

1. Как называются факторы, которые воздействуют на природу в результате деятельности человека?
 - A. антропогенные*
 - B. абиотические
 - C. изотермные
 - D. биотические
 - E. физиологические

2. Что является государственной системой наблюдения за качеством окружающей среды и состоянием здоровья населения?
 - A. социально-гигиенический мониторинг*
 - B. система санитарно-эпидемиологического нормирования
 - C. гигиеническая диагностика
 - D. федеральная система гидрометеорологического мониторинга
 - E. методология оценки риска

3. Что понимается под термином «ксенобиотики»?
 - A. чужеродные химические вещества*
 - B. продукты, содержащие пищевые добавки
 - C. пестициды
 - D. канцерогены
 - E. витамины

4. Перечислите физиологические реакции организма человека на холодное воздействие:
 - A. сужение сосудов, изменение обмена веществ*
 - B. расширение сосудов, поведенческие реакции
 - C. снижение аппетита
 - D. ухудшение настроения
 - E. бессонница

5. Укажите, какие физиологические реакции организма человека наблюдаются при тепловом воздействии?
 - A. расширение сосудов, увеличение ЧСС, ЧД*
 - B. расширение сосудов
 - C. сужение сосудов, частоты дыхания
 - D. снижение аппетита
 - E. ухудшение настроения

6. Укажите факторы, от которых зависит количество отдаваемого тепла путём излучения:
 - A. температура ограждающих поверхностей*
 - B. температура воздуха
 - C. влажность воздуха
 - D. скорость движения воздуха

Е. уровень шума

7. Определение, какого вида влажности имеет наибольшее значение с гигиенической точки зрения?

- А. относительной*
- В. абсолютной
- С. максимальной
- Д. общей
- Е. парциальное

8. Какими приборами измеряют влажность воздуха?

- А. психрометрами*
- В. шумомером
- С. кататермометрами
- Д. актинометром
- Е. аспиратором

9. Какая часть солнечного спектра оказывает антирахитическое и бактерицидное действие?

- А. ультрафиолетовые лучи*
- В. лазерные лучи
- С. видимый свет
- Д. рентгеновские лучи
- Е. короткие лучи

10. Перечислите виды искусственного освещения:

- А. общее, местное, комбинированное*
- В. общее и местное
- С. верхнее, нижнее, комбинированное
- Д. верхнее и боковое
- Е. комбинированное, боковое и местное

11. На какие возрастные группы подразделяется взрослое трудоспособное население?

- А. 18-29; 30-39; 40-59*
- В. 18-25; 26-35; 36-55
- С. 18-29; 30-49; 50-69
- Д. 18-50; 50-100
- Е. не существуют групп различия

12. Укажите этапы гигиенического нормирования и их последовательность:

- А. обоснование ОБУВ, обоснование ПДК, корректировка ПДК*
- В. обоснование ОБУВ, корректировка ПДК, обоснование ПДК
- С. разработка ПДК и утверждение
- Д. обоснование ПДК и согласование

Е. разработка ОБУВ и утверждение

13. Что такое силикоз?

- А. профессиональное заболевание легких, вызываемое пылью кремния*
- В. профессиональное заболевание кожи рук
- С. профессиональное заболевание крови, вызываемое металлической пылью
- Д. заболевание, вызванное шумом
- Е. заболевание, вызванное вибрацией

14. Что такое антракоз?

- А. профзаболевание легких, вызываемое угольной пылью*
- В. профессиональное заболевание кожи рук
- С. заболевание, вызванное шумом
- Д. профзаболевание легких, вызываемое пылью кремния
- Е. заболевание, вызванное вибрацией

15. Как нормируется уровень шума на производстве?

- А. по уровням звукового давления в 8ми октавных полосах*
- В. по общему уровню звука в дБ (А)
- С. по громкости звука
- Д. по уровням звукового давления в 6ти октавных полосах
- Е. по среднесменной величине громкости звука в дБ (А)

16. Для спектра, каких шумов установлены более низкие ПДУ?

- А. для высокочастотных*
- В. для среднечастотных
- С. для ультракоротких
- Д. для низкочастотных
- Е. не имеет значения

17. На каких предприятиях организуют медико-санитарные части?

- А. на предприятиях с числом работающих 4000 и более*
- В. на всех промышленных предприятиях
- С. на частных предприятиях
- Д. на предприятиях, где неблагоприятные условия труда
- Е. только на государственных предприятиях

18. Принцип действия какого прибора описывается: определяются показатели двух термометров, резервуар одного из них увлажнен. Влага, испаряясь с различной скоростью в зависимости от влажности и скорости движения воздуха, отнимает тепло от термометра, поэтому показания влажного термометра будут ниже

- А. психрометр*
- В. кататермометр
- С. анемометр

- D. реометр
- E. термометр

19. Для определения скорости движения воздуха на выходных отверстиях приточной вентиляции используется:

- A. анемометр*
- B. реометр
- C. психрометр
- D. шумомер
- E. актинометр

20. Влажность воздуха на рабочем месте можно измерить с помощью:

- A. психрометра*
- B. анемометра
- C. кататермометра
- D. актинометра
- E. шумомера

21. Гигиенический норматив скорости движения воздуха в помещении:

- A. 0,1 – 0,2 м/с*
- B. 0,2 – 0,4 м/с
- C. 0,4 – 0,8 м/с
- D. любого диапазона
- E. только при открытых окнах

22. Гигиенический норматив относительной влажности воздуха в помещении:

- A. 40 – 60%*
- B. 50 – 70%
- C. 20 – 30%
- D. любого диапазона
- E. только при открытых окнах

23. Для обеспечения теплового комфорта человека в помещении важное значение имеет:

- A. температура воздуха, величина перепадов температуры по вертикали и горизонтали, температура внутренних поверхностей стен*
- B. температура воздуха
- C. температура воздуха, величина перепадов температуры по вертикали и горизонтали
- D. не имеет значение
- E. уровень шума

24. При недостаточном освещении рабочих поверхностей в течение длительного времени могут развиваться следующие заболевания:

- A. ложная близорукость*
- B. катаракта
- C. нистагм
- D. блефароспазм
- E. слепота

25. Показатели, применяемые для оценки естественной освещенности:

- A. коэффициент естественной освещенности, коэффициент глубины заложения, световой коэффициент*
- B. коэффициент равномерности освещения
- C. освещение на рабочем месте, удельная мощность ламп
- D. уровень освещенности в ночное время
- E. не существуют

26. Показатели, применяемые для оценки искусственной освещенности:

- A. освещение на рабочем месте (люкс), коэффициент равномерности освещения, удельная мощность ламп*
- B. коэффициент естественной освещенности, световой коэффициент
- C. уровень освещенности только в проходах
- D. уровень освещенности в %
- E. не существуют

27. Гигиеническая характеристика шума:

- A. всякий неприятный или нежелательный звук, либо совокупность звуков, оказывающих вредное действие на организм человека, снижающих его работоспособность*
- B. механические колебания упругой среды в диапазоне только слышимых частот
- C. состояние среды в звуковом поле, обусловленное наличием электромагнитных волн и напряженностью поля
- D. ощущение, воспринимаемое органом слуха только в утреннее время
- E. образуется только при воздействии ЭМП

28. Орган слуха человека воспринимает частоту звуковых колебаний:

- A. от 16 до 20000 Гц*
- B. от 2 до 2000 Гц
- C. до 1200 Гц
- D. до 160 Гц
- E. от 5 до 100 Гц

29. Более раздражимыми для органа слуха человека являются звуки:

- A. высокочастотные*
- B. низкочастотные
- C. не имеет значения
- D. звуки на рабочем месте

Е. звуки только в ночное время работы

30. Для борьбы с шумом наиболее рациональным является уменьшение его

- А. в источнике образования*
- В. по пути распространения
- С. путем применения средств индивидуальной защиты
- Д. проведение мед. осмотров
- Е. витаминизация рабочих

31. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время?

- А. при выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых не обогреваемых помещениях*
- В. при работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени
- С. при разделении рабочего дня на части
- Д. только наёмным рабочим
- Е. по желанию рабочих

32. Кем обеспечиваются приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты?

- А. обеспечиваются работодателем*
- В. обеспечиваются работниками
- С. по желанию работников
- Д. обеспечиваются профсоюзным комитетом организации
- Е. сотрудниками отдела кадров

33. Местная система вытяжной вентиляции включает:

- А. вытяжные зонты, вытяжные шкафы*
- В. воздушное душирование
- С. воздушные завесы
- Д. дефлекторы
- Е. воздуховоды

34. Какие используются виды местных отсосов открытого типа?

- А. вытяжные шкафы*
- В. кондиционеры
- С. форточки
- Д. фрамуги
- Е. вентиляторы

35. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?

- А. работодатель*

- В. служба охраны труда
- С. отдел кадров
- Д. цеховой терапевт
- Е. санитарный врач

36. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

- А. все работники организации, в т.ч.руководитель*
- В. только работники, занятые на работах повышенной опасности
- С. только работники службы охраны
- Д. сотрудники отдела кадров
- Е. цеховой терапевт

37. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры?

- А. за счет средств работодателя*
- В. за свой счет
- С. предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический за счет работодателя
- Д. по желанию работника
- Е. по желанию работодателя

38. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?

- А. 40 часов*
- В. 36 часов
- С. 42 часа
- Д. по желанию работника
- Е. по желанию работодателя

39. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным?

- А. охрана труда система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные мероприятия*
- В. охрана труда совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей
- С. охрана труда это техника безопасности и гигиена труда
- Д. охрана труда это теория гигиены труда
- Е. охрана труда это раздача работающим СИЗ

40. Санитарными нормами и правилами установлено, что площадь, приходящаяся на одно рабочее место с персональным компьютером, должна быть:

- A. не менее 6 кв.м*
- B. не менее 4 кв.м
- C. не менее 5 кв.м
- D. не имеет значения
- E. с учетом времени года

41. Эргономика рабочего места с персональным компьютером должна обеспечивать расстояние от экрана монитора до глаз пользователя:

- A. не менее 50 см, нормально 60-70 см*
- B. любое, как удобно пользователю
- C. в зависимости от марки компьютера
- D. в зависимости от занимаемой должности
- E. в зависимости от длительности перерывов

42. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры?

- A. работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени – работники, связанные только с ремонтом персональных компьютеров*
- B. население – пользователи персональных компьютеров
- C. хакеры
- D. в зависимости от занимаемой должности
- E. только инженеры и техники персональных компьютеров

43. Что такое шум?

- A. это хаотическое сочетание звуков*
- B. это звуки, следующие один за другим и имеющие различную интенсивность
- C. гармоничное сочетание звуков
- D. дисгармоничные звуки, чаще встречающиеся на производстве
- E. рок музыка

44. Как нормируется уровень шума на производстве?

- A. по уровням звукового давления в 8ми октавных полосах*
- B. по общему уровню звука
- C. по громкости звука
- D. по уровню звукового давления в октавных полосах
- E. не нормируется

45. В качестве средств индивидуальной защиты от шума используют:

- A. антифоны, беруши*
- B. респираторы
- C. ларингофоны
- D. маски
- E. противогаз

46. Профессиональными отравлениями называются:

- A. заболевания, возникающие на производстве при контакте с промышленными ядами*
- B. любые интоксикации, развивающиеся у работников промышленных предприятий
- C. отравления в ночное время рабочего дня
- D. у вновь поступивших рабочих
- E. при несоблюдении правил личной гигиены

47. Как расшифровывается понятие ОБУВ?

- A. ориентировочный безопасный уровень вредного вещества*
- B. общий безопасный уровень вещества
- C. относительно безопасный уровень воздействия
- D. общее безопасное устройство виброметра
- E. общий безопасный уровень вибрации

48. Дайте определение понятию ПДУ:

- A. предельно допустимый уровень воздействия физического фактора*
- B. предельно допустимый уровень воздействия химического фактора
- C. показатель должного уровня воздействия факторов внешней среды
- D. предел движения улицы
- E. показатель действия ультразвука

49. Дайте определение понятию профессиональной вредности:

- A. это факторы производственной среды, оказывающие отрицательное влияние на работоспособность или вызывающие профессиональное заболевание у работающих*
- B. это факторы производственной среды исключительно биологической природы, вызывающие профессиональные заболевания у работающих
- C. это факторы производственной среды исключительно физической природы, вызывающие профессиональные заболевания у работающих
- D. это факторы производственной среды, вызванные исключительно тяжестью труда
- E. это факторы производственной среды, вызванные исключительно напряженностью труда

50. Перечислите виды кумуляции:

- A. материальная и функциональная*
- B. общее или местное накопление
- C. функциональная исключительность
- D. материальная исключительность
- E. общая или местная

51. От чего зависит биологическое действие шума?

- A. от амплитуды и частоты*
- B. от уровня звукового давления
- C. только от частоты
- D. только от длины волны
- E. от занимаемой должности

52. В каких единицах измеряется уровень силы звука?

- A. в Белах и Децибелах*
- B. в Герцах
- C. в Фонах
- D. в Джоулях на квадратный метр
- E. в А/м или В/м

53. В каких единицах измеряется громкость звука?

- A. в Фонах*
- B. в Децибелах
- C. в Кулонах на кв.метр
- D. в антифонах
- E. в Белах

54. В каких единицах измеряется частота звуковых колебаний?

- A. в Герцах и килогерцах*
- B. в Белах и Децибелах
- C. в Фонах
- D. в Вт/м.кв.
- E. в антифонах

55. Какие шумы называются импульсными?

- A. шумы, состоящие из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 сек*
- B. шумы, уровень звукового давления которых непрерывно изменяется во времени
- C. шумы, уровень звука которых ступенчато изменяется на 5 дБ (А) и более
- D. шумы, уровень звука которых за 8 часовый рабочий день изменяется во времени более, чем на 5 дБ(А)
- E. шумы, уровень звука которых не изменяется

56. Какие шумы называются постоянными?

- A. шумы, уровень звука которых за 8 часовый рабочий день изменяется во времени не более, чем на 5 дБ(А) *
- B. шумы, уровень звукового давления которых непрерывно изменяется во времени
- C. шумы, состоящие из одного или нескольких звуковых сигналов, каждый длительностью менее 1 сек
- D. шумы, уровень звука которых ступенчато изменяется только на 5 дБ (А)

Е. шумы, уровень звука которых не изменяется

57. Как нормируется уровень шума на производстве?

А. по общему уровню звука в дБ (А)*

В. по общему уровню звука

С. по громкости звука

Д. по уровням звукового давления в восьми октавных полосах

Е. по уровням звукового давления в пяти октавных полосах

58. Какой шум по действию на орган слуха является наиболее неблагоприятным?

А. импульсный*

В. постоянный

С. широкополосный

Д. узкополосный

Е. прерывистый

59. Средствами индивидуальной профилактики пневмокониозов являются:

А. респираторы*

В. защитные мази и пасты

С. ингаляторы

Д. защитные очки

Е. спец.одежда

60. Постоянное рабочее место это?

А. место, где работающий находится большую часть рабочего времени (свыше 50% или более 2 часов непрерывно)*

В. место, где работающий находится меньшую часть рабочего времени

С. место, где работающий находится большую часть рабочего времени (свыше 25%)

Д. любое место работающего на производстве

Е. место должностного лица

61. К какой группе опасных и вредных производственных факторов относятся движущие машины и механизмы, незащищенные подвижные элементы производственного оборудования?

А. физические*

В. биологические

С. химические

Д. психо-эмоциональные

Е. внешние производственные

62. К какой группе опасных и вредных производственных факторов относятся микроорганизмы?

А. биологический*

- В. химической
- С. физической
- Д. психо-эмоциональные
- Е. внешние производственные

63. Нужно ли знакомить работника с приказом о приеме на работу?

- А. нужно*
- В. не нужно
- С. на усмотрение администрации
- Д. по требованию работника
- Е. по требованию санитарного врача

64. Перечислите средства защиты кожи:

- А. спецодежда, халаты, накидки*
- В. ватно-марлевая повязка
- С. респиратор, противогаз
- Д. беруши
- Е. антифоны

65. Утомление – это:

- А. временное снижение работоспособности, вызванное выполнением работы*
- В. нарушение производственного динамического стереотипа
- С. функциональные изменения в органах и системах организма
- Д. возникновение застойного торможения в центрах головного мозга
- Е. субъективное ощущение

66. Показатель выносливости:

- А. время, в течение которого может выполняться работа заданного усилия*
- В. масса груза, который может поднять рабочий за отрезок времени
- С. способность организма противостоять стрессовым ситуациям
- Д. время работы в неблагоприятных условиях
- Е. стаж работы в неблагоприятных условиях

67. Пылевая нагрузка на органы дыхания работающего определяется как:

- А. суммарное количество частиц пыли, поступающих в органы дыхания за определенный отрезок времени (смена, месяц, год, стаж)*
- В. суммарная масса пыли, поступающей в органы дыхания за время трудового стажа
- С. максимальная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны
- Д. превышение ПДК в 10 раз
- Е. минимальная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны

68. Производственный шум с преобладающей частотой более 1000 Гц относится к классу:

- A. высокочастотных*
- B. низкочастотных
- C. среднечастотных
- D. механическим
- E. тональным

69. При изменении уровня шума за рабочую смену не более, чем на 5 дБА, он называется:

- A. постоянным*
- B. широкополосным
- C. колеблющимся во времени
- D. тональным
- E. механическим

70. При изменении уровня шума за рабочую смену более, чем на 5 дБА, он называется:

- A. непостоянным*
- B. широкополосным
- C. постоянным
- D. тональным
- E. механическим

71. Уровни звукового давления в октавных полосах частот и в дБА нормируются на рабочих местах для шума:

- A. постоянного*
- B. прерывистого
- C. импульсного
- D. непостоянного
- E. механического

72. Промышленный ультразвук представляет собой механические колебания упругой среды в диапазоне частот:

- A. 16 Гц и менее*
- B. 16 кГц и более
- C. 31,5 8000 Гц
- D. нет точной границы
- E. нет правильного ответа

73. Профессиональные поражения глаз возникают при воздействии ЭМП диапазона:

- A. СВЧ*
- B. УВЧ
- C. высоких частот
- D. низких частот
- E. нет правильного ответа

74. При работе с электромагнитными источниками СВЧизлучения могут развиваться следующие поражения глаз:

- A. катаракта*
- B. нистагм
- C. ложная близорукость
- D. дальнозоркость
- E. конъюнктивит

75. Коэффициент кумуляции (КК) определяется как:

- A. отношение ЛД100 к ЛД50*
- B. отношение ЛД84 к ЛД16
- C. отношение $Limac$ к $Limch$
- D. отношение ЛД50 при повторном введении – к ЛД50 при однократном введении
- E. отношение ЛД50 ch – к ЛД100

76. Зона хронического действия (Zch) определяется как:

- A. отношение $Limac$ к $Limch$ *
- B. отношение ЛД50 к $Limac$
- C. отношение $Limac$ к ЛД50
- D. отношение $Limch$ к $Limac$
- E. отношение $Limch$ к ЛК50

77. Необходимо ли уволившимся с канцерогеноопасного производства ежегодно проходить медицинский осмотр:

- A. да*
- B. нет
- C. по желанию
- D. только рабочие пенсионного возраста
- E. только женщины детородного возраста

78. При возможности поступления в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия отбор проб должен осуществляться:

- A. не реже 1 раза в месяц (1 и 2 класса)*
- B. не реже 1 раза в квартал
- C. постоянно с применением систем автоматического контроля
- D. по желанию администрации предприятий
- E. нет правильного ответа

79. Как определяется зона острого действия:

- A. отношение ЛД50 к $Limac$ *
- B. отношение $Limac$ к ЛД50
- C. отношение $Limac$ к ЛК50

- D. отношение КК к Limch
- E. отношение Limac к Limch

80. Первичным медицинским учреждением на предприятии является:

- A. медико-санитарная часть*
- B. заводской санаторий-профилакторий
- C. лаборатория
- D. уголок сан.-просвет.работы
- E. консультативный медицинский центр

81. Кто несет юридическую ответственность за оформление на работу без прохождения и получения заключения предварительного мед.осмотра:

- A. работодатель*
- B. главный врач медсанчасти предприятия
- C. врач по гигиене труда
- D. врач мед. комиссии
- E. цеховой терапевт

82. Расследование случая хронического профзаболевания (отравления) врачом по гигиене труда с момента получения извещения об установлении заключительного диагноза должно проводиться в течение:

- A. 7 суток*
- B. 1 суток
- C. 10 дней
- D. с учетом свободного времени врача по гигиене труда
- E. по желанию администрации предприятия

83. Укажите структурные подразделения медико-санитарной части производственных объектов:

- A. цеховые здравпункты и заводская поликлиника*
- B. стационар и аптека
- C. стационар и профилакторий
- D. санаторий, профилакторий и оптика
- E. уголок санитарно-просветительной работы и фельдшерский пункт

84. Острое профзаболевание (отравление) возникает после:

- A. однократного (в течение одной рабочей смены) воздействия вредных факторов*
- B. многократного (в течение одной рабочей смены) воздействия вредных факторов
- C. многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных факторов
- D. при несоблюдении правил техники безопасности
- E. нет правильного ответа

85. Более полное определение аэрации звучит как:
- A. неорганизованная естественная вентиляция через окна и фрамуги*
 - B. организованная естественная вентиляция с применением дефлекторов
 - C. управляемая механическая вентиляция с преобладанием притока
 - D. естественная, организованная, управляемая вентиляция
 - E. проветривание (сквозняк)
86. Каково минимальное расстояние от глаз до экрана монитора:
- A. 40 см*
 - B. 20 см
 - C. 60 см
 - D. 80 см
 - E. не имеет значения
87. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека:
- A. монитор*
 - B. системный блок
 - C. принтер
 - D. модем
 - E. мышка
88. Как надо смотреть на монитор:
- A. сверху–вниз*
 - B. слева-направо
 - C. снизу-вверх
 - D. справа-налево
 - E. без разницы
89. В каком направлении от монитора вредные излучения максимальны:
- A. от экрана назад*
 - B. от экрана вниз
 - C. от экрана вперед
 - D. от экрана вверх
 - E. нет правильного ответа
90. Как часто надо делать перерывы в работе при интенсивной работе за компьютером:
- A. каждые 3 часа*
 - B. не делать вовсе
 - C. каждый час
 - D. каждые 5 часов
 - E. при возникновении неприятных ощущений в глазах

91. Укажите минимальную продолжительность перерывов при работе за компьютером:

- A. 5-10 минут*
- B. 20-25 минут
- C. 25-30 минут
- D. 35-40 минут
- E. нет правильного ответа

92. Что необходимо делать в перерывах при работе за компьютером:

- A. гимнастику для глаз*
- B. почитать книгу
- C. посмотреть телевидение
- D. гимнастику для стоп
- E. выполнять физическую работу

93. Какие витамины необходимо употреблять с пищей во время интенсивной работы за компьютером:

- A. A, B₂, C*
- B. A, B₆, F
- C. A, B₁₂, D
- D. A, B, C, D
- E. C, D

94. Какой из методов борьбы с шумом является наиболее радикальным:

- A. снижение в источнике образования*
- B. снижение по пути распространения
- C. снижение путем применения антифонов
- D. систематический контроль над уровнем шума
- E. периодические и предварительные мед. осмотры

95. К основополагающим законодательным документам относятся:

- A. конституция, кодекс законов о труде, законы*
- B. санитарные нормы и правила
- C. инструкции, протоколы и приказы
- D. методические письма, постановления, рекомендации
- E. ГОСТы ССБТ (Государственные стандарты системы безопасности труда), СНиПы (Строительные нормы и правила), инструкции

96. К нормативным законодательным документам относятся:

- A. СанПиНы (Санитарные правила и нормы), ГОСТы, СНиПы*
- B. инструкции по технике безопасности, охране здоровья
- C. методические письма, рекомендации, приказы
- D. правила по личной гигиене, распоряжение
- E. рекомендации по здоровому образу жизни, постановление

97. К инструктивно-методическим документам относятся:
- А. методические указания, рекомендации, инструкции*
 - В. приказы, распоряжения, письма
 - С. ГОСТы ССБТ, постановления, распоряжение
 - Д. Санитарные правила, указания, методы контроля
 - Е. СНИПы, формы учета санкций
98. Каким законодательным документом врач по гигиене труда должен пользоваться, если приводятся разные нормируемые величины вредных факторов:
- А. санитарные правила и нормы*
 - В. ГОСТы системы стандартов безопасности труда
 - С. СНИПы
 - Д. эргономические нормы
 - Е. рекомендации по научной организации труда (НОТ)
99. Какие из названных законодательных документов относятся к основополагающим:
- А. кодекс законов о труде, конституция*
 - В. санитарные нормы, инструкции
 - С. строительные нормы и правила, приказы
 - Д. ГОСТы, методические письма
 - Е. методические указания, санитарные правила
100. Как исчисляются штаты врачей Центра Госсанэпиднадзора (ЦГСЭН) по гигиене труда:
- А. 1 врач на 10 тысяч работающих*
 - В. 1 врач на 14 тысяч работающих
 - С. в зависимости от категории ЦГСЭН
 - Д. 1 врач на 60 тысяч работающих
 - Е. в зависимости от количества предприятий
101. Как исчисляются штаты помощников врачей по гигиене труда в ЦГСЭН:
- А. 1 помощник на 6 тысяч работающих*
 - В. 2 помощника на одного врача
 - С. с учетом категории ЦГСЭН
 - Д. 1 помощник на 30 тысяч населения
 - Е. в зависимости от количества предприятий
102. Каким документом регламентирована учетно-отчетная документация ЦГСЭН:
- А. приказ МЗ РУз №287*
 - В. инструкция статического управления
 - С. приказ МЗ РУз №200

- D. постановления хокимията
- E. постановления Горздрава

103. Основополагающие и нормативные законодательные документы по гигиене и охране труда носят характер:

- A. государственный характер*
- B. ведомственный характер
- C. рекомендательный характер
- D. административный характер
- E. медицинский характер

104. Кто является ответственным за условия труда и охрану труда работающих:

- A. администрация производственного объекта*
- B. инженер по технике безопасности
- C. врач ЦГСЭН по гигиене труда
- D. главный врач медико-санитарной части
- E. главный врач ЦГСЭН

105. Кто осуществляет согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- A. генеральный прокурор и органы прокуратуры*
- B. Министерство здравоохранения, областной отдел здравоохранения
- C. Министерство социального обеспечения, госкомприрода
- D. ЦГСЭН, министерство труда
- E. профсоюзы, администрация предприятия

106. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:

- A. плановые, углубленные, проверочные и тематические обследования*
- B. контрольные, не плановые и коллективные обследования
- C. разовые, генеральные и периодические обследования
- D. поэтапные, предупредительные и целевые обследования
- E. многоразовые и одноразовые обследования

107. Как часто врачами по гигиене труда осуществляются углубленные санитарные обследования:

- A. 1 раз в 4 года*
- B. ежеквартально
- C. 2 раза в год
- D. по мере необходимости
- E. по заданию вышестоящих органов

108. Какие данные необходимы врачу по гигиене труда для составления «плана-задания»:

- A. результаты углубленного санитарного обследования*
- B. технологическая карта производственного процесса
- C. генеральный план, отдельных цехов и участков
- D. результаты проверочных санитарных обследований
- E. материалы предварительных медицинских осмотров

109. Кто намечает точки замеров производственных факторов на эскизе:

- A. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
- B. инженер по технике безопасности
- C. заведующий санитарно-гигиенической лабораторией
- D. начальник цеха
- E. заведующий санитарным отделом

110. Основные задачи гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда, снижение заболеваемости, повышение производительности труда*
- B. гигиеническая оценка технического перевооружения промышленности и в сельском хозяйстве
- C. ликвидация профессиональных заболеваний, профессиональных отравлений
- D. борьба с шумом, вибрацией и ультрафиолетовым излучением (УФИ)
- E. гигиеническая оценка новых веществ химического и биологического происхождения

111. Основные методы гигиены труда:

- A. санитарно-гигиенический, физиологический, экспериментальный методы*
- B. математический, химический, опросный методы
- C. технологический, физический, клинический методы
- D. метод наблюдения, токсикологический, статистический методы
- E. иммунологический, радиоизотопный методы, анкетирование

112. На какие группы делятся производственно-санитарные факторы:

- A. физические, химические, биологические, психофизиологические методы*
- B. технологические, переменные, постоянные
- C. индивидуальные, коллективные, естественные факторы
- D. социальные, бытовые, химические методы
- E. импульсные, прерывистые, постоянные методы

113. Как подразделяются законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- A. основополагающие, нормативные, инструктивно-методические документы*
- B. рекомендуемые, инструктивные, утвержденные документы
- C. постановления, распоряжения, приказы

- D. ведомственные, общего назначения, отраслевые документы
- E. личные, служебные, юридические документы

114. Назовите законодательный документ, определяющий права и обязанности санитарных врачей ЦГСЭН:

- A. закон РУз «О Государственном санитарном надзоре»*
- B. приказ МЗ РУз №200
- C. положение о Госсаннадзоре №361
- D. приказ МЗ РУз №1075
- E. инструкции о наложении санкций

115. Компенсация за вредные условия труда осуществляется путем:

- A. сокращения рабочего дня, дополнительные отпуска*
- B. санитарного просвещения, доплат к зарплате
- C. рекомендации повышения работоспособности
- D. средства индивидуальной защиты (СИЗ), составление рекомендаций по охране труда
- E. медицинских осмотров, решение профсоюзных органов

116. Из каких основных разделов состоит план работы отделения гигиены труда ЦГСЭН:

- A. организационно-методическая работа, ПСН, ТСН*
- B. санитарно-просветительная работа, текущий санитарный надзор (ТСН)
- C. научно-практическая, организационно-методическая работа, предупредительный санитарный надзор (ПСН)
- D. ПСН, лабораторно-инструментальная работа
- E. научно-методическая работа, научные исследования

117. Какие виды работ относятся к организационно-методической работе:

- A. составление планов (отчетов), подготовка справок, проведение совещаний, семинаров*
- B. подготовка материалов для наложения штрафов, проверка выполнения постановлений
- C. проведение санитарно-просветительной работы, комплексного санитарного обследования
- D. проведение проверки мед. осмотров по приказу МЗ РУз №200
- E. проведение расследования случаев профессиональных заболеваний и разработка оздоровительных мероприятий

118. Из каких частей состоит акт углубленного санитарного обследования:

- A. паспортной части, констатирующей, заключения, предложений*
- B. паспортной части, заключения, сроков использования
- C. описательной части, констатирующей, предложений, протоколов измерений
- D. констатирующей части, заключения, юридической, планзадание

Е. описательной части, графической, завершающей, сроков исполнения

119. В районе общее число работающих равно 60 тысяч. Сколько врачей по гигиене труда должно быть в штате ЦГСЭН:

- А. 6*
- В. 10
- С. 8
- Д. 4
- Е. 5

120. Каково должно быть число помощников врача в ЦГСЭН, если количество работающих на данной административной территории равно 42 тысяч человек:

- А. 7*
- В. 5
- С. 10
- Д. 8
- Е. 4

121. Укажите последовательность действий при наложении санкций:

- А. акт обследования, протокол о санитарном нарушении, постановление*
- В. анализ заболеваемости, экономический ущерб
- С. заключительный акт, планзадание, постановление
- Д. санитарное описание, результаты лабораторных анализов, заключение
- Е. приказы по ЦГСЭН и по подконтрольному объекту

122. Что должны в первую очередь предпринять врач ЦГСЭН по гигиене труда при расследованиях жалоб населения на запыленность от хлопкозавода:

- А. выяснить величину СЗЗ и наличие очистных сооружений*
- В. наличие других вредностей в санитарно-защитная зона (СЗЗ)
- С. озеленение СЗЗ
- Д. наличие источников водоснабжения на предприятии
- Е. обследовать вентиляцию на заводе

123. Какая мера воздействия должна применяться, если на предприятии не внедряются предложенные оздоровительные меры по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ):

- А. приостановление объекта*
- В. подготовка материалов в прокуратуру
- С. проверка качества проведения предварительного мед. осмотра
- Д. составление протокола о санитарном нарушении
- Е. проверка качества проведения периодического мед. осмотра

124. В какой из указанных ситуаций представляются материалы в прокуратуру:

- A. срыв пломбы и возобновление работы закрытого объекта*
- B. при невыполнении санитарных предписаний
- C. при неуплате в срок штрафа
- D. при жалобах работающих на недостаточную освещенность
- E. по распоряжению хокимията

125. Установлено, что завод в ночное время производит выброс в атмосферу вентиляционного воздуха без очистки. Как должен поступить врач по гигиене труда:

- A. представить материалы в прокуратуру*
- B. оштрафовать директора завода
- C. оштрафовать инженера по технике безопасности
- D. приостановить эксплуатацию объекта
- E. дать срок для ликвидации отмеченных нарушений

126. К основным факторам, влияющим на здоровье, относятся:

- A. естественные, социально-экономические факторы*
- B. состояние медицинской помощи, бюджет
- C. географические особенности местности, сезон года
- D. плотность населения на территории проживания, пол
- E. возраст и пол

127. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. условия труда, профессиональная принадлежность*
- B. диетическое и профилактическое питание
- C. обеспечение санитарно-бытовыми помещениями, световой климат
- D. наличие медико-санитарной части и здрав. пунктов
- E. обеспеченность СИЗ, санитарно-просветительная работа

128. Анализ заболеваемости по обращаемости наиболее часто проводят:

- A. с временной утратой трудоспособности*
- B. без утраты трудоспособности
- C. по причинам смерти
- D. по госпитализированной заболеваемости
- E. по материала периодических мед. осмотров

129. Что является основным официальным документом для отчетности о заболеваемости по его обращаемости:

- A. отчет о причинах временной нетрудоспособности по форме 16 временной нетрудоспособности (ВН)*
- B. амбулаторная карта 025/у
- C. отчет о причинах смерти

- D. заболеваемость по данным медицинских осмотров
- E. заключительный акт по периодическим мед. осмотрам

130. На основании чего вносятся данные о заболеваемости в форму 16-ВН:

- A. больничного листа*
- B. регистрации жалоб
- C. периодических мед. осмотров
- D. отчета стационарной помощи
- E. данных диспансеризации

131. За какие сроки врач по гигиене труда анализирует заболеваемость:

- A. за квартал, полугодие, 9 месяцев, год*
- B. за последние 3 года
- C. за текущий год
- D. за полугодие по сравнению с предыдущим годом
- E. за последние 5 лет

132. Что наиболее часто применяют для определения достоверности в динамике заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ):

- A. вычисление средней и ее ошибки*
- B. вычисление сдвигов в процентах
- C. средние данные поквартально
- D. диспансерный анализ
- E. средние данные за год

133. По каким данным лучше всего проводить углубленный анализ заболеваемости:

- A. листок полицевого учета заболеваемости с ВУТ*
- B. больничный лист
- C. журнал регистрации обращаемости, жалоб
- D. заключительный акт периодических мед. осмотров
- E. отчет по госпитализированной заболеваемости

134. При углубленном анализе заболеваемости наиболее часто проводят:

- A. анализ по цехам, профессии и стажу*
- B. углубленное изучение условий труда
- C. составление листка полицевого учета
- D. выявление длительно и часто болеющих лиц
- E. установление структуры заболеваемости

135. На чью заболеваемость больше влияют семейно-бытовые условия:

- A. женщин*
- B. подростков
- C. инженерно-управленческих сотрудников
- D. подсобных рабочих

Е. мужчин

136. Какие из указанных заболеваний глаз развиваются при воздействии инфракрасной радиации (лучистого тепла):

- А. катаракта*
- В. глаукома
- С. электрофтальмия
- Д. иридоциклит
- Е. миопия

137. Меняется ли температура тела при солнечном ударе:

- А. меняется*
- В. не меняется
- С. снижается
- Д. меняется волнообразно
- Е. сдвиги незначительные

138. Какой эффект будет ведущим при действии растительной пыли:

- А. аллергический эффект*
- В. фиброгенный эффект
- С. токсический эффект
- Д. эмбриотропный эффект
- Е. раздражающий эффект

139. При действии минеральной пыли какой эффект будет ведущим:

- А. фиброгенный эффект*
- В. сенсibiliзирующий эффект
- С. токсический эффект
- Д. раздражающий эффект
- Е. местный эффект

140. Чем, в основном, определяется опасность воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

- А. содержанием кристаллического диоксида кремния*
- В. большой растворимостью в воде
- С. малой растворимостью в воде
- Д. электрозарядностью
- Е. слабым фагоцитозом

141. Какое наиболее тяжелое профессиональное заболевание вызывает пыль:

- А. пневмокониоз*
- В. ларинготрахеит
- С. глоссит
- Д. ринит

Е. гастрит

142. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к воздействию фиброгенной пыли:

- А. легкие*
- В. печень
- С. органы зрения
- Д. органы слуха
- Е. желудочно-кишечный тракт

143. Какое острое проф.заболевание возникает от воздействия ультрафиолетового излучения:

- А. электроофтальмия*
- В. колики
- С. катаракта
- Д. блефароспазм
- Е. иридоциклит

144. Что в основном влияет на частоту заболеваемости лиц, работающих на производстве:

- А. производственно-профессиональные условия*
- В. возраст рабочих
- С. общий стаж работы
- Д. состояние медицинской помощи
- Е. семейно-бытовые условия

145. Уровень заболеваемости с ВУТ оценивается:

- А. по шкале Ноткина*
- В. по уровню роста общей заболеваемости
- С. по снижению числа случаев нетрудоспособности
- Д. по увеличению числа дней нетрудоспособности
- Е. путем определения достоверности сдвигов уровней заболеваемости

146. Кто должен проходить предварительный мед. осмотр:

- А. все поступающие на работу с вредными и опасными условиями труда*
- В. все поступающие на работу на данное производство
- С. лица моложе 18 лет
- Д. лица старше 55 лет
- Е. имеющие инвалидность III группы

147. Кто должен проходить периодический мед. осмотр:

- А. те же рабочие, для которых предусмотрены предварительные мед. осмотры*
- В. со стажем работы более 5 лет
- С. рабочие, состоящие на диспансерном учете

- D. длительно и часто болеющие лица
- E. подростки

148. Кому дано право ставить диагноз хронического проф. заболевания:

- A. центру профессиональной патологии, кафедре профессиональных болезней*
- B. врачу скорой и неотложной помощи
- C. врачу специалисту центральной районной больницы
- D. врачу медико-санитарной части
- E. цеховому терапевту, участковому врачу

149. В какие сроки производится расследование случаев острых и хронических

- A. в течение 24 часов и 7 суток*
- B. в течение 48 часов и 3х суток
- C. в течение 48 часов и 10 суток
- D. в течение 72 часов и 5 суток
- E. по получению извещения о проф.заболеваниях

150. Для окончательного установления диагноза проф.заболеваний надо учесть:

- A. гигиеническую характеристику условий труда*
- B. результаты предварительного мед. осмотра
- C. результаты периодического мед. осмотра
- D. проведение вводного и повторного инструктажей
- E. наличие СИЗ и спецодежды

151. В какие сроки проводятся расследование случаев хронических проф. отравлений и проф.заболеваний:

- A. в течение 7 суток*
- B. в течение 2-х суток
- C. в течение 4-х суток
- D. в течение 3-х суток
- E. в течение одного месяца

152. Что такое химическая терморегуляция:

- A. регуляция путём теплообразования в организме*
- B. перераспределение путей отдачи тепла организмом
- C. теплообмен организма с внешней средой
- D. изменение характера теплоощущения
- E. изменение величины теплоотдачи

153. Что такое физическая терморегуляция:

- A. регуляция теплообмена между организмом и внешней средой*
- B. регуляция микроклимата на производстве

- C. использование рабочими СИЗ
- D. изменение тепло ощущения рабочими
- E. регуляция теплопродукции в организме

154. Какое заболевание может возникнуть при длительном воздействии низких температур:

- A. бронхит*
- B. кератит
- C. неврастения
- D. катаракта
- E. гастрит

155. Какое заболевание возникает при недостаточности УФИ:

- A. световое голодание*
- B. гипертермия
- C. астеновегетативный синдром
- D. гипотермия
- E. дерматиты

156. Как изменяется вибрационная чувствительность под влиянием локальной вибрации:

- A. снижается*
- B. увеличивается
- C. не изменяется
- D. уменьшается только при интенсивной вибрации
- E. изменяется только при наличии сопутствующих факторов

157. Капилляроскопия позволяет:

- A. обнаружить первые признаки влияния локальной вибрации*
- B. судить о степени тяжести трудового процесса
- C. судить о направленности трудового процесса
- D. обнаружить влияние производственного шума
- E. обнаружить признаки воздействия инфразвука

158. Инфразвук оказывает значительное влияние:

- A. на слуховой и вестибулярный аппарат*
- B. на сердечнососудистую систему
- C. на моторную функцию желудка
- D. на функциональное состояние печени
- E. на выделительную систему

159. В каких из приведенных случаев необходимо определять содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- A. при расследовании случаев профессиональных отравлений*
- B. при описании технологического процесса

- C. при санитарной экспертизе проектов строительства
- D. при контроле хода строительства
- E. по указанию администрации завода

160. Какие действия относятся к отдаленным действиям:

- A. мутагенное, бластомогенное*
- B. кожное, резорбтивное
- C. аллергическое, раздражающее
- D. острое, хроническое
- E. фиброгенное, местное

161. Какие раздражающие газы могут вызвать мгновенный смертельный исход:

- A. хлор, сероводород*
- B. окись азота, закись азота
- C. аммиак, окись хлора
- D. окись азота, сернистый газ
- E. серный и сернистый газы

162. Какое заболевание может возникнуть при длительном воздействии свинца:

- A. сатурнизм*
- B. гипертермия
- C. меркуриализм
- D. сидероз
- E. коллагеноз

163. Какое заболевание может вызывать ртуть при длительном ее поступлении в организм:

- A. меркуриализм*
- B. сатурнизм
- C. биссиноз
- D. сколиоз
- E. пневмокониоз

164. Что лежит в основе токсического воздействия окиси углерода:

- A. образование в крови карбоксигемоглобина*
- B. денатурация белков
- C. образование в крови метгемоглобина
- D. угнетение активности холинэстеразы крови
- E. уменьшение содержания сульфгидрильных групп крови

165. Какое действие оказывает большинство органических растворителей при острой интоксикации:

- A. наркотическое действие*
- B. аллергическое действие
- C. кардиотоксическое действие
- D. бронхоспастическое действие
- E. тератогенное действие

166. Какое химическое вещество обладает выраженной материальной кумуляцией:

- A. ртуть*
- B. органические растворители
- C. окислы азота
- D. полимерные вещества
- E. сернистый газ

167. Анализ заболеваемости с ВУТ по форме 16ВН не выявил причину ее роста за последние 2 года. Как должен поступить врач ЦГСЭН:

- A. провести углубленный анализ заболеваемости методом полицевого учета*
- B. провести анализ заболеваемости поквартально
- C. проанализировать динамику профессиональной заболеваемости
- D. выявить длительно и часто болеющих лиц
- E. определить структуру заболеваемости

168. Какие показатели вносятся в форму 16-ВН и что при этом проводится:

- A. относительные показатели, шифровка диагнозов по классам болезней*
- B. абсолютные показатели, число круглогодичных лиц
- C. длительность заболевания и пол
- D. перевод на инвалидность, возраст
- E. перевод на другую работу, стаж работы

169. Диагноз острого свинцового проф.отравления поставлен врачом скорой помощи, без выяснения обстоятельств отравления, извещение в ЦГСЭН направлено через сутки. Дайте оценку ситуации:

- A. в течение 12 часов, врач поступил правильно*
- B. необходимо выяснить профессию и место работы, известить ЦГСЭН
- C. врач не имел права ставить диагноз проф. отравления
- D. для постановки диагноза нужна консультация проф. патолога
- E. извещение в ЦГСЭН послано своевременно

170. Работа врача ЦГСЭН по гигиене труда при организации периодического мед. осмотров (ПМО) в основном включает:

- A. проведение методических семинаров, согласование плана ПМО
- B. определение контингент*
- C. изучение гигиенических условий труда
- D. составление проверочных актов

- D. подготовка приказа по районному отделу здравоохранения
- E. проведение текущего надзора

171. Какая документация оформляется при расследовании случаев проф. отравлений и заболеваемости, и в соответствии с каким документом:

- A. акт расследования, приказ МЗ РУз №200*
- B. акт расследования по приказу №700
- C. протокол о санитарном нарушении по форме №309/у
- D. постановление о наложении штрафа по форме №310 /у
- E. предложение об отстранении от работы, направление на ВТЭК

172. Рабочий термического цеха обратился во врачебный здравпункт с жалобами на утомляемость, жажду, судороги в ногах, ощущение жары:

- A. гипертермию*
- B. гипотермию
- C. гиподинамическое расстройство
- D. утомление
- E. острое респираторное вирусное заболевание (ОРЗ)

173. При периодическом медосмотре у ряда рубщиков леса выявлены явления спазма сосудов нижних конечностей, акроцианоз, снижение температуры кожи стоп и кистей. Как можно охарактеризовать это состояние:

- A. переохлаждение*
- B. гиподинамия
- C. утомление
- D. гипертермия
- E. астенический синдром

174. Какие из перечисленных факторов более всего влияют на возникновение «пылевой патологии»:

- A. концентрация пыли, химический состав, дисперсность*
- B. форма пылевых частиц и их консистенция, удельный вес
- C. способность к фагоцитозу в дыхательных путях, растворимость
- D. раздражающий эффект, степень фагоцитоза, форма
- E. возраст, пол и индивидуальная чувствительность работающих

175. При периодическом мед. осмотре у ряда работающих радиоэлектронной промышленности отмечены: нарушение сна, гипотония, брадикардия, снижение зрения. На что это указывает, и что надо предпринять:

- A. развитие болезни от радиоволн, направить на стационарное лечение*
- B. лечение астеновегетативного синдрома, изменить профессию
- C. развитие переутомления, дать внеочередной трудовой отпуск
- D. до установления диагноза исследовать условия труда

Е. поражения гипоталамуса, отстранить от работы

176. При проведении электросварочных работ в сборочном цехе двое рабочих соседних рабочих мест предъявили жалобы на резкие боли в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение. Что это за болезнь, причина:

- А. электрофтальмия, электросварка без ограждения рабочих мест и отсутствие СИЗ*
- В. конъюнктивит, попадание в глаза аэрозоли конденсации
- С. конъюнктивит, из-за большой яркости от электросварки
- Д. сезонный конъюнктивит, влияние пыльцы
- Е. простудные заболевания из-за отсутствия отопления

177. При каких ситуациях возможно развитие светового голодания и что является причиной:

- А. работа под землей, в помещении без естественного освещения*
- В. работа в ночную смену, недостаточная освещенность
- С. жаркий климат, избыток инфракрасного излучения
- Д. работа в холодильниках, охлаждающий микроклимат
- Е. вахтовый режим работы, переутомление.

178. Принципы нормирования производственного шума:

- А. вид трудовой деятельности, характеристика и уровень шума, время воздействия*
- В. пороги слуховой чувствительности, время воздействия, действие на человека
- С. состояние центральной нервной системы, органов слуха, время воздействия
- Д. изменения в слуховом анализаторе, характер шума, сопутствующие факторы
- Е. импульсивное воздействие на орган слуха, время воздействия

179. Какой из методов борьбы с шумом является наиболее радикальными:

- А. снижение в источнике образования*
- В. снижение по пути распространения
- С. снижение путем применения антифонов
- Д. систематический контроль над уровнем шума
- Е. периодические и предварительные мед. осмотры

180. Укажите количество этапов ПСН в ходе строительства:

- А. четыре*
- В. три
- С. пять
- Д. два
- Е. один

181. Какой документ составляется врачом по гигиене труда при выборе земельного участка и экспертизе проектов строительства:

- A. заключение*
- B. акт
- C. план задание
- D. постановление
- E. протокол

182. Какой документ составляется врачом по гигиене труда при надзоре за ходом строительства и при приеме в эксплуатацию:

- A. акт*
- B. постановление
- C. протокол
- D. заключение
- E. согласование

183. Какие виды законодательных документов в основном используются при проведении ПСН за проектированием и строительством:

- A. СНиПы, СанПиНы*
- B. инструкции, приказы
- C. методические указания
- D. закон об охране недр, атмосферного воздуха
- E. ГОСТы ССБТ

184. Какие виды законодательных документов используются при проведении ПСН за новой техникой, технологией и т.п.:

- A. СанПиНы, ГОСТы*
- B. постановление №361
- C. приказ №1075 и 231
- D. инструкции и постановления вышестоящих органов
- E. кодекс законов о труде, СНиПы

185. Сколько этапов ПСН за новой техникой, технологией:

- A. три*
- B. один
- C. четыре
- D. два
- E. пять

186. Сроки ПСН за строительством производственных объектов:

- A. 1 раз в квартал*
- B. 1 раз в год
- C. 2 раза в год
- D. в предпусковой период
- E. ежемесячно

187. Сроки ПСН за строящимися объектами в предпусковой период:

- A. ежемесячно*
- B. 1 раз в год
- C. 2 раза в год
- D. за 2 недели до рабочей комиссии
- E. ежеквартально

188. Сколько классов санитарно-защитной зоны (СЗЗ):

- A. пять*
- B. три
- C. два
- D. один
- E. четыре

189. Чем характеризуется производственный микроклимат:

- A. температурой, влажностью, подвижностью воздуха и тепловым излучением*
- B. относительной влажностью, излучением, теплоемкостью
- C. температурой, атмосферным давлением, теплопроводностью
- D. температурой, скоростью движения воздуха, теплопродукцией, излучением
- E. температурой, абсолютной влажностью, барометрическим давлением, солнечностью климата

190. По какому из приведенных документов проводится оценка производственного микроклимата:

- A. СанПиН №0203-06*
- B. СанПиН №0120-01
- C. СанПиН №0122-01
- D. КМК 2.01.05-98
- E. ГОСТ 12.1.005–88

191. Что учитывается санитарными нормами при оценке инфракрасного излучения:

- A. величина облучаемой поверхности тела работающего*
- B. интенсивность теплового излучения
- C. наличие сопутствующих факторов
- D. наличие защитных экранов
- E. строительного-климатическая зона

192. Какая температура наружного воздуха относится к теплому периоду года:

- A. выше $+10^{\circ}\text{C}$ *
- B. $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже

- С. $+5^{\circ}\text{C}$ и ниже
- Д. от $+2^{\circ}\text{C}$ и выше
- Е. выше 20°C

193. Какая температура наружного воздуха относится к холодному периоду года:

- А. $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже*
- В. выше $+10^{\circ}\text{C}$
- С. ниже $+15^{\circ}\text{C}$
- Д. от 0°C до $+15^{\circ}\text{C}$
- Е. ниже 0°C

194. Врач при рассмотрении проектов строительства сравнивает запроектированные метеоусловия:

- А. с оптимальными санитарными нормами*
- В. с верхними допустимыми границами
- С. с нижними допустимыми границами
- Д. со средними показателями
- Е. с нормами на постоянных рабочих местах

195. Что является экраном для электромагнитных полей радиочастот (ЭМПР):

- А. металл (кроме олова)*
- В. стекло
- С. кирпич
- Д. бетон
- Е. дерево

196. Какие бывают экраны от ЭМПР:

- А. металлические*
- В. картонные
- С. прозрачные
- Д. деревянные
- Е. передвижные

197. Как проводится защита населения от ЭМПР:

- А. защита расстоянием*
- В. применение защитных экранов в жилищах
- С. запрещение применения ЭМПР в населенных пунктах
- Д. санитарно-просветительная работа
- Е. определение действующих уровней ЭМПР в жилой зоне

198. Какой длины электромагнитные колебания относятся к ультрафиолетовому спектру:

- A. 400-200 нм*
- B. 1 см-1 мм
- C. 3-10 мм
- D. 180 нм-130 нм
- E. 760 нм-1 мм

199. Какой допустимый уровень интенсивности шума в дБА на производстве:

- A. 80*
- B. 100
- C. 85
- D. 110
- E. 95

200. Инфразвук – механические колебания воздушной среды частотой:

- A. ниже 20 Гц*
- B. более 20 кГц
- C. ниже 35 Гц
- D. 300500 Гц
- E. более 10^9 Гц

201. Чем характеризуется инфразвук:

- A. амплитудой, интенсивностью, длиной волны, частотой*
- B. мощностью, амплитудой, скоростью
- C. колебательной скоростью, частотой, давлением
- D. ускорением, давлением
- E. электрической заряженностью, ионизацией, частотой

202. При внедрении каких мероприятий исключается возможность воздействия химического вещества на работающих:

- A. дистанционное управление*
- B. механизация
- C. общеобменная вентиляция
- D. обеспечение СИЗ
- E. непрерывность технологического процесса

203. Что такое аэрация:

- A. естественный организованный и управляемый воздухообмен*
- B. естественное проветривание через окна и двери
- C. тепловые воздушные завесы
- D. подача наружного воздуха в помещение
- E. использование удаленного воздуха с целью экономии

204. Что такое производительность вентиляции:

- A. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения в м³/час*

- В. скорость движения воздуха внутри воздуховода
- С. соответствие физического состояния воздуха гигиеническим требованиям
- Д. физическое состояние подаваемого воздуха
- Е. степень очистки воздуха перед выбросом в атмосферу

205. Как оценить эффективность запроектированной местной вытяжной механической вентиляции:

- А. по скорости во всасывающем отверстии вытяжной вентиляции*
- В. расчетным путем по формуле
- С. по санитарным нормам
- Д. рассчитав воздушный баланс
- Е. по анализу воздушной среды

206. Какой тип укрытия местной вытяжной вентиляции наиболее эффективен:

- А. вытяжной шкаф*
- В. бортовые отсосы
- С. вытяжной зонт
- Д. вытяжные панели
- Е. кожух

207. Что такое воздушный баланс:

- А. количество приточного воздуха равно количеству удаляемого*
- В. количество приточного воздуха меньше чем удаляемого
- С. количество приточного воздуха больше удаляемого
- Д. температура удаляемого воздуха равна температуре подаваемого воздуха
- Е. содержание влаги в приточном и удаляемом воздухе одинаково

208. Для чего проектируется общая приточная вентиляция:

- А. для разбавления оставшихся вредностей в цехе и компенсации удаленного воздуха*
- В. для создания оптимальной температуры воздуха
- С. для борьбы с избыточной влагой
- Д. для технологических целей
- Е. для отопления помещений

209. Виды производственного освещения:

- А. искусственное, естественное, совмещенное*
- В. боковое, верхнее, комбинированное
- С. люминесцентное, накаливания
- Д. аварийное, дежурное, рабочее
- Е. общее, комбинированное, верхнее

210. Что такое освещенность:

- A. поверхностная плотность светового потока*
- B. световой поток, отраженный от поверхности
- C. плотность светового потока в пространстве
- D. часть лучистой энергии, вызывающая в глазу световые ощущения
- E. световой поток, отраженный от поверхности по направлению к глазу

211. Какими нормативными документами пользуется санитарный врач при оценке освещенности на производстве:

- A. КМК 2.04.05-98*
- B. СН 275-71
- C. ГОСТ 12.1.005-88
- D. СН 4088-86
- E. СН 3223-85

212. В каких показателях нормируется совмещенное освещение:

- A. коэффициент естественного освещения (КЕО)*
- B. люкс
- C. люмен
- D. бит/сек
- E. кандела

213. Что такое местное освещение:

- A. освещение, концентрирующее световой поток непосредственно на рабочих местах*
- B. освещение для продолжения работы при аварийном отключении
- C. освещение в нерабочее время
- D. освещение помещения естественным и искусственным светом
- E. освещение для эвакуации людей

214. Что такое комбинированное освещение:

- A. освещение, при котором к общему освещению добавляется местное*
- B. сочетание верхнего и бокового освещения
- C. сочетание естественного и искусственного освещения
- D. освещение, при котором свет попадает через светопроёмы в наружных стенах
- E. дежурное и аварийное освещение

215. Как классифицируют светильники по распределению светового потока:

- A. прямого, рассеянного и отраженного света*
- B. закрытые, открытые, прямые светильники
- C. влагозащищенные, пыленепроницаемые светильники
- D. от агрессивных сред, общие светильники
- E. местные, комбинированные светильники

216. В каком документе изложены нормы освещенности:

- A. КМК 2.04.05-98*
- B. ГОСТ 12.1.005-88
- C. ГОСТ 12.1.008-83
- D. Приказ МЗ РУз №200
- E. ГОСТ 12.1.088-84

217. Какой из расчетных методов наиболее часто применяется при экспертизе проектов производственного освещения для определения освещенности:

- A. точечный метод*
- B. метод люксметрии
- C. метод коэффициента использования
- D. по шкалам сравнения
- E. метод Ватт

218. Каким методом рассчитывают освещенность от аварийного освещения:

- A. точечным или методом Ватт*
- B. методом линейных изолюксов
- C. инструментальным методом
- D. методом коэффициента использования
- E. путем расчета суммарной мощности

219. Какую долю должна составлять освещенность от светильников общего освещения при комбинированном освещении:

- A. 10% нормы для комбинированного освещения*
- B. 5% нормы от общего освещения
- C. 0,5% нормы
- D. 1-2% нормы
- E. не более 300 лк на рабочей поверхности

220. Что такое генеральный план:

- A. план размещения зданий и сооружений на территории предприятия*
- B. план местности, где намечается строительство данного объекта
- C. план благоустройства санитарно-защитной зоны
- D. план расположения предприятия в селитебной зоне
- E. схема расположения водоснабжения и очистных сооружений

221. Что такое ситуационный план:

- A. план расположения объекта строительства на местности, ее особенности и отношение объекта к жилым кварталам*
- B. план объекта с указанием производственных и бытовых помещений
- C. план взаимного размещения цехов и административных зданий с учетом розы ветров
- D. схема размещения производственных зданий и очистных сооружений на территории

Е. графическое изображение транспортных магистралей движения людей и материалов

222. Какими врачами проводится работа по отводу земельного участка для производственных объектов:

- А. отдела гигиены труда и коммунальной гигиены*
- В. эпидемиолог, цеховой терапевт
- С. отдела гигиены питания и гигиены детей и подростков
- Д. инфекционист, эпидемиолог
- Е. гигиенисты всех специальностей

223. Как должны располагаться с учетом розы ветров производственные объекты по отношению к жилым массивам:

- А. с подветренной стороны*
- В. с наветренной стороны
- С. на расстоянии 500 м
- Д. на расстоянии 1000 м
- Е. без учета направления ветра

224. Какие виды водопотребления могут быть на производственном объекте:

- А. хозяйственно-питьевое водопотребление, технологическое водопотребление*
- В. для технических целей и орошения
- С. для столовых и бытовых помещений
- Д. для пожаротушения, борьбы с пылью
- Е. для полива территории и зеленых насаждений

225. Какое бытовое помещение создается для профилактики светового голодания:

- А. фотарии*
- В. ингалятории
- С. солнечные ванны
- Д. ручные и ножные ванны
- Е. психологической разгрузки

226. Чем определяется количество душевых сеток и умывальных кранов:

- А. числом работающих лиц в наиболее многочисленной смене*
- В. числом работающих в двух смежных сменах
- С. всей численностью работающих лиц
- Д. рассчитывается 1 сетка 10 рабочих
- Е. рассчитывается в зависимости от числа работающих женщин

227. Какое освещение должно обязательно предусматриваться в бытовых помещениях независимо от числа смен:

- A. искусственное освещение*
- B. естественное освещение
- C. совмещенное освещение
- D. местное освещение
- E. естественное, боковое освещение

228. Какую задачу решает врач ЦГСЭН, участвуя в составе комиссии по отводу земельного участка под производственное строительство:

- A. возможность размещения объекта на данной местности с гигиенической позиции*
- B. оценивает достаточность дебита источника водоснабжения
- C. возможность размещения СЗЗ
- D. возможность строительства очистных сооружений и сбора сточных вод в водоем
- E. охранение от загрязнения подземных вод производственными отходами.

229. Какую задачу решает врач по гигиене труда при санитарной экспертизе генерального плана производственного объекта:

- A. оценивает правильность размещения цехов и сооружений на территории, достаточность водоснабжения, канализации*
- B. дает заключение о правильности размещения объекта на местности оценивает достаточность СЗЗ
- C. определяет достаточность дебита источника водоснабжения для технических целей
- D. дает заключение о правильности размещения только основных цехов
- E. дает заключение о правильности размещения только бытовых помещений

230. Объекты предупредительного санитарного надзора (ПСН) по гигиене труда:

- A. строительство производственных объектов, новая техника и технология, новые химические вещества*
- B. реконструкция объектов просвещения, оборудование, освещение
- C. расширение лечебного объекта, строительство вентиляции
- D. строительство сооружений для очистки сточных вод
- E. строительство оздоровительных объектов

231. Второй этап ПСН за строительством:

- A. экспертиза проектов*
- B. надзор в процессе строительства
- C. экспертиза данных по водоснабжению канализации
- D. оценка расположения предприятия на местности в селитебной зоне
- E. участие в рабочей комиссии

232. Третий этап ПСН за строительством:

- A. в процессе строительства*
- B. при выборе земельного участка
- C. при рассмотрении очистных сооружений
- D. при экспертизе генерального плана
- E. при проектировании сооружений по защите атмосферного воздуха.

233. Четвертый этап ПСН за строительством:

- A. прием в эксплуатацию построенных объектов*
- B. рассмотрение проектов строительства
- C. рассмотрение мер по охране атмосферного воздуха
- D. экспертиза ситуационного плана и водоснабжения
- E. рассмотрение технических условий по очистке сточных вод

234. Какие задачи решает врач по гигиене труда при выборе земельного участка под строительство:

- A. возможность размещения на площадке данного производства*
- B. достаточность размеров площадки
- C. количество работающих и НОТ
- D. достаточность финансирования
- E. выполнение требований заказчика

235. Какие основные задачи решает врач по гигиене труда при надзоре за ходом строительства:

- A. соответствие хода строительства проекту, контроль над условиями труда строителей*
- B. оценка правильности размещения объекта на территории
- C. соответствие хода строительства утвержденному графику
- D. гигиеническая оценка степени механизации работ
- E. соответствие строящихся бытовых помещений проекту и степень озеленения

236. Какие части рабочего проекта на строительство рассматривает врач по гигиене труда:

- A. генеральный план, освещение, вентиляция, бытовые помещения*
- B. ситуационный план, санитарно-техническое сооружение
- C. сметная документация, НОТ
- D. стадийность проектирования, график финансирования
- E. требования к благоустройству площадки, очистка сооружений

237. Какая основная задача врача по гигиене труда, участвующего в рабочей комиссии при сдаче объекта в эксплуатацию:

- A. оценка эффективности оздоровительных мероприятий и достаточность освещенности*
- B. составление заключения о соответствии построенного объекта проекту
- C. проверка наличия мероприятий по борьбе с вредными факторами

- D. проверка соответствия технологического оборудования проектам
- E. проверка соответствия оборудования бытовых помещений гигиеническим требованиям

238. Какие задачи решаются при работе государственной приемочной комиссии:

- A. заключение о возможности объекта в эксплуатацию*
- B. благоустройство территории предприятия
- C. состояние СЗЗ
- D. наличие санитарно-технических устройств
- E. охрана внешней среды

239. Первый этап ПСН за новой техникой, технологией это:

- A. рассмотрение нормативно-технической документации*
- B. наличие мер по технике безопасности
- C. измерение вредных производственных факторов
- D. рассмотрение чертежей нового оборудования
- E. рассмотрение методик определения вредных факторов.

240. Второй этап ПСН за новой техникой, технологией это:

- A. участие в производственных испытаниях*
- B. экспертиза конструкторских решений
- C. паспортные данные технического перевооружения
- D. опробование новых методов определения
- E. испытание новых средств индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодежды

241. Третий этап ПСН за новой техникой, технологией это:

- A. заключение о возможности приемки в эксплуатацию новой техники, технологии*
- B. рассмотрение нормативной документации
- C. экспертиза паспортных данных новых химических веществ
- D. оценка эффективности, НОТ
- E. наличие санитарно-технических устройств

242. Величина СЗЗ зависит:

- A. от характера и количества выделяемых вредностей, отрасли и мощности производственного объекта*
- B. от розы ветров и наличия водоемов
- C. от рельефа местности и процента озеленения
- D. от аэроклиматических особенностей местности
- E. от наличия поверхностных водоемов и очистных сооружений

243. При нормировании производственного микроклимата учитываются:

- А. период года, тяжесть выполняемой работы, климатические особенности местности*
- В. сезон года, время суток
- С. тяжесть выполняемой работы, характер технологического процесса
- Д. сопутствующие производственные факторы
- Е. профессии работающих лиц, напряженность их труда

244. Что необходимо сделать в первую очередь при гигиенической оценке микроклимата на производстве:

- А. изучение технологического процесса и выяснение источников данного фактора*
- В. измерение температуры воздуха и поверхностей источников тепла
- С. составление схемы эскиза помещения и указание времени измерения
- Д. проведение необходимых расчетов и сопоставление с нормами
- Е. оформление результатов измерения протоколом и рекомендация СИЗ

245. Что учитывается при гигиеническом нормировании производственной пыли:

- А. содержание диоксида кремния, токсические свойства*
- В. содержание минеральной части, дисперсность
- С. степень дисперсности и смачиваемости
- Д. электрозаряженность и твердость вещества
- Е. форма пылевых частиц, удельная поверхность

246. Каково назначение производственной вентиляции с гигиенической позиции:

- А. для борьбы с избытками тепла и влаги, с вредными парами, газами и пылью*
- В. улавливание и утилизация ценных отходов производства
- С. обеспечение оптимального хода технологического процесса
- Д. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации
- Е. сооружение воздушных душей

247. Как оценить производительность вентиляции при санитарной экспертизе проектов вентиляции:

- А. правильность взаимного расположения мест забора и выброса воздуха*
- В. путем проверочных расчетов и сопоставления с данными, указанными в проекте
- С. сравнение данных производительности с гигиеническими нормами
- Д. определение эффективности вентиляции
- Е. сопоставление со скоростью движения воздуха внутри и вне помещения

248. Какова задача врача по гигиене труда при санитарной экспертизе проекта вентиляции:

- A. установить возможность обеспечения вентиляцией состояния воздушной среды, отвечающей гигиеническим требованиям*
- B. проверить запроектированы ли вентиляционные устройства от всех вредных участков работы
- C. ознакомиться с технической характеристикой вент. агрегатов
- D. рассчитать кратность воздухообмена в цехе и наличие баланса воздухообмена
- E. проверить правильность расположения воздуховодов в цехе и мест забора воздуха

249. Какая рекомендуется вентиляция по борьбе с вредными парами и газами:

- A. механическая местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- B. общеобменная, воздушные завесы
- C. местная приточная и общая вытяжная вентиляция
- D. воздушное душирование, воздушные завесы
- E. аэрация, воздушные завесы

250. Чем определяется выбор источника света и типа светильников:

- A. характером работы, условиями воздушной среды, размерами помещения и уровнем нормированной освещенности*
- B. специальными требованиями к определению цвета, коэффициентом отражения
- C. особенностями работы и окраской помещения и оборудования
- D. экономичностью источника света, спектральным составом
- E. технологическим процессом и направленностью светового потока

251. Каково назначение осветительной арматуры:

- A. перераспределение светового потока, защита глаз от блескости*
- B. защита глаз от газов и паров
- C. увеличение световой отдачи ламп, уменьшение яркости
- D. защита рабочих от электротравм
- E. увеличение экономичности ламп, срока действия

252. Для каких целей при расчете проектируемой освещенности вводится коэффициент запаса:

- A. для компенсации снижения освещенности при загрязнении воздуха и эксплуатации светильников*
- B. для получения величины минимальной освещенности
- C. с учетом старения ламп по мере эксплуатации и их перегорания
- D. для определения удельной мощности ламп
- E. для определения относительной освещенности от всех видов освещения

253. Для чего требуется обязательное проектирование естественного производственного освещения:

- A. учитывая положительное, экономическое, биологическое, психологическое значение*
- B. чтобы возможно было проведение работы только при этом спектре света
- C. уменьшение проф.отравлений на производстве
- D. создание постоянного уровня освещенности на рабочих местах
- E. уменьшение числа лиц занятых в эксплуатации осветительных установок

254. Величина СЗЗ при размещении производственных объектов зависит:

- A. от отрасли и мощности предприятия, выделяемых вредностей*
- B. от размещения на площадке мест по очистке вентиляционного воздуха
- C. от размеров благоустройства и озеленения территории предприятия
- D. от этажности цехов, бытовых помещений и мест хранения отходов
- E. от взаимного расположения предприятия с др.производственными объектами

255. Состав бытовых помещений зависит:

- A. от особенностей технологического процесса и вредных производственных факторов*
- B. от числа работающих и количества смен
- C. от неблагоприятных метеорологических условий
- D. от интенсивности радиационного и теплового воздействия
- E. от интенсивности воздействия пыли, вибрации и ЭМПР

256. Количество шкафчиков хранения одежды в гардеробных зависит:

- A. от общего числа работающих во всех сменах*
- B. от числа работающих в двух наиболее многочисленных сменах
- C. от числа работающих лиц в наиболее многочисленной смене
- D. от числа работающих лиц в дневной смене
- E. от особенностей технологического процесса и производственных вредностей

257. Какие основные меры по защите окружающей среды должны предусматриваться в проекте строительства хлопкоочистительных заводов:

- A. достаточность СЗЗ, очистка вентиляционного воздуха*
- B. сооружения по очистке воздуха от газов
- C. очистительное сооружение для химической очистки воды
- D. мероприятия по уменьшению содержания пыли в воздухе производственных помещений
- E. специальные помещения для обеспыливания спецодежды

258. Можно ли строить в селитебной зоне промышленные предприятия:

- A. можно, но только предприятия, относящиеся к 4 и 5 классу, не выделяющие вредности*
- B. да, если они не являются источниками шума
- C. нет, ни при каких условиях

- D. да, если выделяется только 1 вредный производственный фактор
- E. да, если СЗЗ озеленена

259. Рабочей комиссией установлены неэффективная работа вентиляции и недостаточная освещенность. Какое решение должен принять главный врач ЦГСЭН при работе в Госкомиссии на этапе приёма производственного объекта в эксплуатацию:

- A. не подпишет акт госприемки объекта*
- B. подпишет акт передачи гарантийного письма строителями
- C. согласует, но при даче гарантийного письма строителями
- D. подпишет, но укажет срок устранения недостатков
- E. подпишет при условии согласия Хокимията

260. Рабочей комиссией отмечено превышение предельно-допустимой концентрации (ПДК) пыли и температуры воздуха на 5⁰С выше нормы. Должен ли врач подписать акт рабочей комиссии, если все остальные члены его подписали:

- A. нет*
- B. да
- C. да, при условии устранения недостатков
- D. напишет собственное мнение
- E. потребует повторного испытания

261. При санитарной экспертизе генерального плана строительства машиностроительного завода выявлено отсутствие дежурного освещения в местах хранения отходов и эвакуационного освещения в основных цехах. Может ли это быть основанием для несогласования проекта:

- A. может*
- B. не может
- C. может, но только при согласовании с заказчиком
- D. может, но только при даче обязательств по устранению недостатков
- E. проект подлежит возвращению заказчику

262. В предпусковом периоде строительства производственного объекта были обнаружены отклонения от проекта и нарушения графика строительства санитарно-технических устройств. Как должен поступить врач по гигиене труда и как часто должен контролировать объект:

- A. приостановить строительство, контроль 1 раз в месяц*
- B. установить срок для ликвидации нарушений, контроль ежеквартально
- C. наложить штраф на начальника строительства, контроль 2 раза в квартал
- D. составить протокол о санитарном нарушении, контроль 1 раз в полугодие
- E. разработать предложения по устранению нарушения, контроль 1 раз в год

263. Может ли врач ЦГСЭН отказаться от подписи в акте приемки объекта в эксплуатацию:

- A. может, при наличии акта рабочей комиссии, но с мотивацией отказа*
- B. может, без всяких объяснений
- C. не может, так как акт подписали другие члены комиссии
- D. может, если акт не подписали некоторые члены комиссии
- E. не может, если нет гарантийного письма строителей

264. В проекте строительства запроектирована вентиляция, обеспечивающая в цехе допустимые нормы микроклимата. Правильно ли это и почему:

- A. нет, так как параметры микроклимата должны соответствовать оптимальным уровням*
- B. нет, так как микроклимат должен соответствовать среднесменным нормам
- C. да, запроектированное в проекте, соответствует санитарным нормам
- D. нет, так как не учтены особенности климата
- E. нет, так как не учтена тяжесть работы

265. Укажите на последовательность этапов гигиенического нормирования химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- A. разработка ориентировочно-безопасного уровня вещества (ОБУВ), ПДК, корректировка ПДК*
- B. установление зоны хронического действия, порога специфического и острого действия
- C. установление СЗЗ, времени ожидания, корректировка предельно-допустимой концентрации (ПДК)
- D. обоснование ОБУВ, коэффициента запаса и ПДК
- E. обоснование ПДК, установление СЗЗ и условий применения химического вещества

266. Какие из указанных параметров наиболее важны для определения опасности химического соединения:

- A. зоны акуты и зоны хроника*
- B. верхний параметр токсичности
- C. величина пороговых концентраций
- D. степень раздражающего эффекта, аллергическое действие
- E. выраженность местного действия и резорбтивность вещества

267. Сколько классов химических веществ по степени опасности и их название:

- A. 4 класса – чрезвычайно, высоко, умеренно- и малоопасные вещества*
- B. 3 класса – органические вещества, неорганические, элементо-органические
- C. 3 класса – вещества, действующие через кожу, органы дыхания и желудочно-кишечный тракт (ЖКТ)
- D. 4 класса – общетоксические, раздражающие, сенсibiliзирующие, опасные вещества

Е. 3 класса – мутагенные, эмбриотропные и кардиотоксические вещества

268. Основные меры по охране окружающей среды от биологического фактора:

- А. наличие СЗЗ, обеззараживание вентиляционного воздуха и сточных вод*
- В. очистка технологических выбросов, зонирование территории
- С. запрещение очистки спецодежды в домашних условиях, наличие СЗЗ
- Д. контроль над условиями труда, герметичность
- Е. работа по гигиеническому воспитанию трудящихся, СИЗ, организация бытовых помещений

269. Укажите последовательность работы врача ЦГСЭН при проведении ПСН за производственной вентиляцией:

- А. санитарная экспертиза проектов, контроль над ходом строительства, оценка эффективности при приёме в эксплуатацию*
- В. оценка правильной организации системы вентиляции и её эффективности
- С. контроль над своевременностью строительства всех частей вентиляционной системы
- Д. оценка производительности и эффективности вентиляции после монтажа
- Е. гигиеническая оценка физического и химического состава воздуха

270. Укажите правильную последовательность значения вентиляции среди перечисленных мероприятий по улучшению физического состояния и химического состава воздуха производственных помещений:

- А. автоматизация, изоляция, герметизация, вентиляция*
- В. вентиляция, герметизация, автоматизация, изоляция
- С. герметизация, изоляция, вентиляция, автоматизация
- Д. изоляция, вентиляция, герметизация, автоматизация
- Е. автоматизация, вентиляция, изоляция, герметизация

271. При гигиеническом нормировании искусственного освещения учитывают:

- А. точность зрительной работы, контраст, фон, систему освещения*
- В. степень напряжения органа зрения, опасность получения травм
- С. коэффициент солнечности, длительность рабочего дня, контраст
- Д. коэффициент светового климата, коэффициент запаса, фон
- Е. тип светильника, система освещения, яркость окружающих поверхностей

272. Какое заключение даётся врачом по проекту строительства, если имеются отдельные недостатки по генеральному и ситуационному планам:

- А. проект не согласуется*
- В. проект согласуется
- С. проект согласуется при условии устранения недостатков
- Д. проект направляется на доработку
- Е. согласуются вентиляция и освещение

273. Кем проводится предварительный и периодический медосмотр:
- А. медико-санитарная часть (МСЧ), территориальным лечебно-профилактическим учреждением (ЛПУ)*
 - В. цеховым врачом – терапевтом
 - С. врачом здравпункта, врачом гигиены труда
 - Д. врачом акушером-гинекологом, дерматологом
 - Е. врачами клинических кафедр
274. Кто для установления проф. заболеваний составляет гигиеническую характеристику условий труда:
- А. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
 - В. инженер по технике безопасности
 - С. главный врач МСЧ
 - Д. врач проф. патолог
 - Е. цеховой врач-терапевт
275. Каким прибором измеряют температуру и относительную влажность воздуха в присутствии источника инфракрасного излучения:
- А. психрометром Ассмана*
 - В. психрометром Августа
 - С. гигрометром
 - Д. актинометром
 - Е. термоанемометром
276. Какой вид неионизирующего излучения измеряется актинометром:
- А. инфракрасное излучение*
 - В. радиоволновое излучение
 - С. ультрафиолетовое излучение
 - Д. сверхвысокочастотное излучение
 - Е. лазерное излучение
277. На какое количество работающих рассчитывается число случаев профзаболеваний:
- А. на 1000 работающих лиц*
 - В. на всех работающих
 - С. на работающих лиц с данной вредностью
 - Д. на круглогодочных рабочих
 - Е. на 500 работающих лиц, но только мужчин или женщин
278. Каким прибором пользуются для записи относительной влажности в производственных помещениях в течение суток:
- А. гигрографом*
 - В. осциллографом
 - С. кимографом

- D. барографом
- E. вибрографом

279. В каких единицах измеряется температура воздуха:

- A. в градусах Цельсия ($^{\circ}\text{C}$)*
- B. в кал/см², мин
- C. в к/кал
- D. в Ваттах
- E. в %

280. Каким прибором измеряются малые скорости движения воздуха:

- A. электротермоанемометром, кататермометром*
- B. чашечным анемометром
- C. актинометром
- D. баротермогигрометром
- E. радиометром

281. Каким прибором измеряются большие скорости движения воздуха:

- A. чашечным анемометром*
- B. кататермометром
- C. психрометром Ассмана
- D. актинометром
- E. потенциометром

282. Каким прибором определяется суммарная теплоотдача:

- A. биотепломером*
- B. актинометром
- C. термоанемометром
- D. электротермоанемометром
- E. медицинским термометром

283. Каким прибором измеряется отдача тепла организмом путем излучения:

- A. радиометром*
- B. тепломером
- C. актинометром
- D. анемометром
- E. психрометром

284. Наиболее простой метод определения теплоотдачи организма путем потоиспарения в производственных условиях:

- A. индикатором потоиспарения*
- B. хронорефлексометром
- C. гигрометром, радиометром
- D. биотепломером

Е. методом фильтровальных тетрадей.

285. Каким прибором измеряется температура кожи:

- А. медицинским электротермометром*
- В. спиртовым термометром
- С. ртутным термометром
- Д. биотепломером
- Е. радиометром

286. Каким прибором определяется время рефлекторной реакции на тепловое воздействие:

- А. хронорефлексометром*
- В. электротермоанемометром
- С. дифференциальным радиометром актинометром
- Д. актинометром
- Е. тепломером

287. Какие основные пути отдачи тепла в комфортных метеоусловиях:

- А. путём кондукции и конвекции*
- В. только с выдыхаемым воздухом
- С. путём излучения и с выдыхаемым воздухом
- Д. путём кондукции и потоиспарения
- Е. путём потоиспарения и излучения

288. Какие основные пути отдачи тепла организмом в окружающую среду при высокой температуре воздуха:

- А. испарение влаги с поверхности кожи и легкими*
- В. кондукция, конвекция
- С. излучение, проведение
- Д. кондукция, излучение
- Е. кондукция, конвекция, излучение

289. Каким путем происходит теплоотдача при низкой температуре воздуха:

- А. излучением, конвекцией*
- В. испарением, излучением
- С. кондукцией с выдыхаемым воздухом
- Д. кондукцией, потоиспарением
- Е. испарением влаги с поверхности кожи и легких

290. Что влияет на усиление теплоотдачи организма путем излучения:

- А. температура окружающих поверхностей*
- В. температура и влажность воздуха
- С. влажность и скорость движения воздуха
- Д. теплоизоляция окружающих предметов
- Е. температура и скорость движения воздуха

291. Зависит ли лучеиспускающая способность тела от температуры воздуха:

- A. нет*
- B. да
- C. иногда
- D. частично
- E. зависит в зависимости от окраски окружающих поверхностей

292. Как классифицируется пыль по происхождению:

- A. органическая, неорганическая, смешанная пыль*
- B. естественная, растительная пыль
- C. аэрозоль дезинтеграции, почвенная пыль
- D. аэрозоль конденсации, минеральная пыль
- E. химическая, синтетическая пыль

293. В каких случаях надо определять запыленность воздуха:

- A. при оценке растворимости и дисперсности пыли*
- B. при плановом обследовании, расследовании профзаболеваний, при приёмке объекта в эксплуатацию
- C. при оценке тяжести и напряженности труда, при приёме новой техники
- D. при определении дисперсности, растворимости и летучести пыли
- E. при составлении характеристики условий труда, эффективности СИЗ

294. Какой метод используется в практике для количественной оценки запыленности воздуха рабочей зоны:

- A. весовой метод*
- B. спектрофотометрический метод
- C. седиментационный метод
- D. хроматографический метод
- E. химический метод

295. На какие группы делится биологический фактор:

- A. природную, индустриальную*
- B. постоянную, непостоянную
- C. индустриальную и промышленную
- D. однородную, неоднородную
- E. распространенную и единичную

296. Назовите наиболее эффективные мероприятия по воздействию инфракрасного излучения:

- A. экранирование, воздушное душирование*
- B. аэрация и вентиляция
- C. правильное расположение оборудования и мед.осмотры
- D. использование СИЗ, сан. просвет. работы

Е. периодический мед.осмотр

297. Отрицательные стороны применения микробиологических средств защиты растений:

- А. увеличение обсемененности внешней среды, аллергические и токсические эффекты*
- В. необходимость ограничения применения вблизи от населённых пунктов
- С. слабая механизация получения биопрепаратов
- Д. слабая механизация применения биопрепаратов
- Е. аллергические и токсические эффекты

298. С какой целью на производстве организуется производственная вентиляция:

- А. для борьбы с избытком тепла, для борьбы с парами, газами и пылью*
- В. улавливание и утилизация ценных отходов производства
- С. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации
- Д. сооружение воздушных завес при входе в цех
- Е. для уменьшения теплоотдачи, воздушные завесы

299. Термины, используемые для названий профзаболеваний от свинца:

- А. сатурнизм, микросатурнизм*
- В. биссиноз, аллергия
- С. пневмокониоз, бронхит
- Д. бронхиальная астма, пневмония
- Е. дерматиты, экзема

300. Назовите документ, составляющий для отчетности о заболеваемости работающих по обращаемости:

- А. отчет о причинах временной нетрудоспособности по форме 16-ВН*
- В. амбулаторная карта 025/у
- С. отчет о причинах смерти
- Д. заболеваемость по данным медицинских осмотров
- Е. заключительный акт по периодическим мед. осмотрам

301. Что является первичным документом при заполнении формы 16-ВН:

- А. больничный лист*
- В. регистрация жалоб
- С. результаты периодического мед. осмотра
- Д. отчет стационарной помощи
- Е. данные диспансеризации

302. Укажите сроки, за которые санитарный врач по гигиене труда ЦГСЭН проводит сравнительный анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ):

- А. квартал, полугодие, 9 месяцев, год*

- В. за последние 3 года
- С. текущий год
- Д. полугодие по сравнению с предыдущим годом
- Е. за последние 5 лет

303. Какие показатели наиболее часто применяются в случае определения достоверности показателей заболеваемости:

- А. вычисление средней и ее ошибки*
- В. вычисление сдвигов в процентах
- С. средние данные поквартально
- Д. диспансерный анализ
- Е. средние данные за год

304. Данные какого документа позволяют провести углубленный анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности:

- А. листок полицевого учета заболеваемости с ВУТ*
- В. больничный лист
- С. журнал регистрации обращаемости, жалоб
- Д. заключительный акт периодических мед. осмотров
- Е. отчет о госпитализированной заболеваемости

305. Углубленный анализ заболеваемости проводят на основании:

- А. анализ по цехам, профессии и стажу*
- В. углубленное изучение условий труда
- С. составление листка полицевого учета
- Д. выявление длительно и часто болеющих лиц
- Е. установление структуры заболеваемости

306. Семейно-бытовые условия больше сказываются на здоровье работающих:

- А. женщин*
- В. мужчин
- С. подростков
- Д. инженерно-управленческих сотрудников
- Е. подсобных рабочих

307. При воздействии инфракрасной радиации возможно развитие:

- А. катаракта*
- В. глаукома
- С. электрофтальмия
- Д. иридоциклит
- Е. миопия

308. Как меняется температура тела при солнечном ударе:

- А. увеличивается*

- В. меняется
- С. снижается
- Д. меняется волнообразно
- Е. сдвиги незначительные

309. При воздействии пыли растительного происхождения чаще возможен следующий эффект:

- А. аллергический*
- В. фиброгенный
- С. токсический
- Д. эмбриотропный
- Е. раздражающий

310. Ведущим при воздействии пыли минерального происхождения ведущим может быть следующий эффект:

- А. фиброгенный*
- В. сенсibiliзирующий
- С. токсический
- Д. раздражающий
- Е. местный

311. Опасность влияния аэрозолей преимущественно фиброгенного действия объясняется:

- А. содержанием кристаллического диоксида кремния*
- В. большой растворимостью в воде
- С. малой растворимостью в воде
- Д. электрозарядностью
- Е. слабым фагоцитозом

312. Какое наиболее тяжелое проф. заболевание вызывает пыль:

- А. пневмокониоз*
- В. ларинготрахеит
- С. глоссит
- Д. ринит
- Е. гастрит

313. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к фиброгенной пыли:

- А. легкие*
- В. печень
- С. органы зрения
- Д. органы слуха
- Е. желудочно-кишечный тракт

314. Какое острое проф.заболевание возникает от воздействия УФ-излучения:

- A. электроофтальмия*
- B. колики
- C. катаракта
- D. блефароспазм
- E. иридоциклит

315. Что в основном влияет на частоту заболеваемости работающих:

- A. производственно-профессиональные условия*
- B. возраст работающих
- C. общий стаж работы
- D. состояние медицинской помощи
- E. семейно-бытовые условия

316. На основании чего оценивается уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности:

- A. шкалы Ноткина*
- B. уровня роста общей заболеваемости
- C. снижения числа случаев нетрудоспособности
- D. увеличения числа дней нетрудоспособности
- E. метода определения достоверности сдвигов уровня заболеваемости

317. Перечислите лица, которые должны проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу:

- A. все поступающие на работу с вредными и опасными условиями труда*
- B. все поступающие на работу на данное производство
- C. лица моложе 18 лет
- D. лица старше 55 лет
- E. имеющие инвалидность III группы

318. Периодический медицинский осмотр должны проходить рабочие:

- A. те же рабочие, для которых предусмотрены предварительные мед. осмотры*
- B. со стажем работы более 5 лет
- C. состоящие на диспансерном учете
- D. длительно и часто болеющие
- E. подростки

319. СИЗ для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие и изолирующие противогазы*
- B. респираторы «Лепесток»
- C. респираторы «Астра2», ватно-марлевая повязка
- D. ватно-марлевая повязка

Е. пневмошлемы

320. Для борьбы с какой вредностью используются противогазы:

- А. газы, пары*
- В. пыль, туман
- С. туман, аэрозоль дезинтеграции
- Д. дым, аэрозоль дезинтеграции
- Е. ЭМПР

321. Типы противогазов:

- А. фильтрующие, изолирующие*
- В. внутренние, наружные
- С. открытого, закрытого типа
- Д. клапанные, искусственные
- Е. механические, герметические

322. СИЗ от воздействия производственного шума:

- А. наушники, антифоны, беруши*
- В. шлемы, подшлемники, пневмошлемы
- С. щитки и маски со светофильтрами
- Д. марлевые и ватные тампоны
- Е. шумомеры, каски, береты

323. Для борьбы с какой вредностью используется респираторы:

- А. пыль*
- В. газы
- С. туман
- Д. дым
- Е. пар

324. Очки для защиты глаз от ЭМПР:

- А. сетчатые, металлизированные*
- В. с малым коэффициентом пропускания света, закрытые
- С. закрытые, отражающие
- Д. открытые, поглощающие
- Е. чешуйчатые, шоферские

325. Является ли использование СИЗ наиболее радикальной мерой в системе оздоровительных мероприятий на производстве:

- А. нет*
- В. да
- С. частично
- Д. иногда
- Е. зависит от условий на производстве

326. Метод для определения энергозатрат при работе:
- A. непрямой калориметрии*
 - B. спектрофотометрический
 - C. эргометрический
 - D. газовой хроматографии
 - E. прямой калориметрии
327. Классификация труда:
- A. физический, умственный*
 - B. автоматизированный, ручной
 - C. монотонный, неинтересный
 - D. ручной, механизированный
 - E. конвейерный, простой
328. Что учитывается в производственной классификации пестицидов:
- A. объект назначения*
 - B. стойкость
 - C. способ применения
 - D. агрегатное состояние
 - E. растворимость
329. Срок (в годах), при котором пестицид относится к очень стойким веществам:
- A. более 2 лет*
 - B. 7 лет
 - C. 1 год
 - D. 0,5-1 год
 - E. 10 лет
330. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:
- A. на всех*
 - B. на 1 этапе
 - C. на 2 этапе
 - D. на 3 этапе
 - E. при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности
331. Энтомофаги – это:
- A. полезные насекомые, уничтожающие вредителей*
 - B. кровососущие насекомые
 - C. естественные, биологические, активные вещества
 - D. насекомые в стадии личинок
 - E. любые насекомые, размножаемые в искусственных условиях
332. Кто ответственный за выполнение всех требований и регламентов применения пестицидов:

- A. производитель сельскохозяйственной продукции*
- B. производитель пестицидов
- C. ЦГСЭН
- D. природоохранные органы
- E. лицо, давшее сан. заключение

333. Кто обеспечивает работающих СИЗ:

- A. администрация предприятия*
- B. санитарно-эпидемиологическая служба
- C. профсоюзная организация
- D. бригадир
- E. приобретает сам

334. Где должны храниться и обезвреживаться СИЗ и спец.одежда:

- A. в специальных бытовых помещениях по месту работы*
- B. в цехе, в спец шкафчике
- C. в гардеробной и местах курения
- D. в комнате для курения, умывания
- E. в помещениях для обеспыливания при цехах

335. Методы диагностики утомления:

- A. объективные и субъективные*
- B. качественные и количественные
- C. инструментальные и не инструментальные
- D. статистические
- E. клинические, производственные

336. Виды вентиляции по побудителю:

- A. механическая, естественная*
- B. общая, местная
- C. приточная вытяжная
- D. воздушное душирование
- E. обще обменная

337. Системы вентиляции по месту действия:

- A. общая, местная*
- B. механическая, естественная, комбинированная
- C. приточная, вытяжная, сквозная
- D. воздушные завесы, воздушные души
- E. аэрация, бортовые отсосы, кожух

338. Какова основная задача врача по гигиене труда при гигиенической оценке производственной вентиляции:

- A. оценка эффективности*
- B. определение производительности

- C. определение кратности воздухообмена
- D. оценка эффективности очистных сооружений
- E. оценка правильности размещений воздуховодов

339. Эффективность вентиляции – это:

- A. обеспечение вентиляцией гигиенических параметров воздушной среды*
- B. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения
- C. герметичность воздуховодов в цехе и их расположение скорость
- D. скорость движения воздуха в воздуховоде
- E. физическое состояние подаваемого и удаляемого воздуха

340. Можно ли применять рециркуляцию воздуха в цехе, где ведущим фактором является химический, представленный веществами 2 и 3 классов опасности:

- A. нельзя*
- B. можно
- C. только в холодный период года
- D. можно, не более 50% времени
- E. только в начале смены

341. С кем согласуется коллективный договор:

- A. администрацией предприятия*
- B. глав врачом ЦГСЭН
- C. глав врачом медико-санитарной части
- D. инженером по технике безопасности
- E. рабочими

342. Проблемы утомления включают в себя:

- A. выяснение причин, вызвавших утомление, его диагностику и разработку мер профилактики*
- B. изучение патогенеза утомления
- C. разработку мер по коррекции утомления
- D. обучение работающих передовым приемам работы
- E. пропаганду здорового образа жизни

343. Что регламентируется при рациональном режиме труда и отдыха:

- A. длительность работы, перерывов, их количество и содержание*
- B. условия труда, тяжесть и напряженность работ
- C. длительность работы и место проведения отдыха
- D. время на прием пищи и микроперерывы
- E. продолжительность рабочего времени при вахтовой организации труда

344. Что относится к бытовым помещениям:

- A. гардеробные, душевые, умывальные, уборные, специальные бытовые помещения*

- В. здравпункт, столовая, комната психологической разгрузки
- С. комната отдыха и приема пищи
- Д. здравпункт, сан. узел
- Е. столовая, комната гигиены женщин, ингаляторий

345. Укажите на правильность последовательность этапов работы по гигиенической оценке химического фактора в воздухе рабочей зоны:

- А. отбор проб, доставка и анализ, оценка вентиляции*
- В. составление эскиза помещения, анализ и оценка результатов
- С. изучение технологического процесса, анализ проб в течение смены
- Д. изучение технологического процесса, составление эскиза, отбор и анализ проб
- Е. составление эскиза, отбор проб при включении вентиляции

346. Какие вопросы освещаются при вводном и повторном инструктаже:

- А. вредные факторы, признаки отравлений, меры первой помощи, профилактические мероприятия*
- В. приобретение знаний по экологии
- С. подготовка общественных сан. инструкторов
- Д. расширение кругозора, приобретение гигиенических навыков
- Е. объяснение значения периодических мед. осмотров

347. Цель проведения курсового гигиенического обучения рабочих:

- А. дача работающим соответствующих знаний по предупреждению неблагоприятного воздействия производственных факторов*
- В. разъяснение значения периодических мед. осмотров
- С. ознакомление с системой мед. обслуживания
- Д. подготовка общественных сан. инспекторов
- Е. ознакомление с администрацией предприятия

348. Какими основными показателями характеризуются напряженность труда:

- А. длительность сосредоточения наблюдения, число объектов одновременного наблюдения, плотность поступающих сигналов, эмоциональное напряжение*
- В. степень выраженности напряжения слухового и зрительного анализаторов, эмоциональные нагрузки
- С. кратность поступающих сигналов, напряженная работа глаза, время
- Д. удельный вес напряжения центральной нервной и второй сигнальной систем
- Е. длительность рабочего времени, время, затрачиваемое на основную работу

349. Размер СЗЗ зависит от:

- А. характера и количества выделяемых вредностей, отрасли, её мощности*

- В. розы ветров, наличия водоемов
- С. рельефа, озеленения
- Д. аэроклиматических особенностей местности
- Е. наличия поверхностных водоемов и очистных сооружений

350. Определение термина «постоянное рабочее место»:

- А. рабочая зона, где работающий находится более 50% рабочего времени или 2 ч непрерывно*
- В. место постоянного пребывания работающего не менее 1 ч в смену
- С. рабочая зона, где работающий находится более 30% рабочего времени
- Д. рабочая зона, где работающий находится более 80% рабочего времени или не менее 4 ч
- Е. место, где находятся работающие в течение всей смены

351. Прибор для определения времени рефлекторной реакции на тепловое воздействие:

- А. хронорефлексометр*
- В. электротермоанемометр
- С. дифференциальный радиометр
- Д. актинометр
- Е. тепломер

352. Наиболее радикальные меры борьбы с нагревающим микроклиматом:

- А. автоматизация, механизация, экранирование, аэрация*
- В. режим труда и отдыха
- С. питьевой режим
- Д. использование СИЗ
- Е. рациональная вентиляция, предварительный и предупредительный мед. осмотры

353. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) это расстояние:

- А. от места выброса предприятием загрязнений в окружающую среду до жилых помещений (кварталов)*
- В. от ограды предприятия до школьных и дошкольных учреждений
- С. от ограды предприятия до места забора воды
- Д. между различными соседними предприятиями
- Е. от административных зданий до производственных цехов

354. От чего зависит состав бытовых помещений:

- А. особенностей технологического процесса и вредных факторов*
- В. числа работающих и количества смен
- С. неблагоприятных метеоусловий
- Д. интенсивности радиационного и теплового воздействия
- Е. интенсивности воздействия пыли, вибрация и ЭМПР

355. Количество индивидуальных шкафчиков для хранения одежды в гардеробных зависит:

- A. от числа работающих в наиболее многочисленной смене*
- B. от числа работающих в 2х наиболее многочисленных сменах
- C. от общего числа работающих во всех сменах
- D. от числа работающих в дневную смену
- E. от особенностей технологического процесса и вредностей

356. При действии местной вибрации, какие помещения должны предусматриваться при строительстве:

- A. гидропроцедур и самомассажа*
- B. психологической разгрузки
- C. фотарии
- D. проф.питания
- E. обезвреживания СИЗ

357. Прибор для измерения температуры кожи:

- A. медицинский электротермометр*
- B. спиртовой термометр
- C. ртутный термометр
- D. биотепломер
- E. радиометр

358. Какие из приведенных работ по гигиене труда относятся к организационно-методическим:

- A. составление планов (отчетов), подготовка справок, проведение совещаний, семинаров*
- B. подготовка материалов для наложения штрафов, проверка выполнения постановлений
- C. проведение сан.-просвет. работы, комплексные сан. обследования
- D. проведение проверки мед. осмотров по приказу №200
- E. проведение расследования случаев проф.заболеваний и разработка оздоровительных мероприятий

359. Сроки контроля за общеобменной вентиляцией:

- A. 1 раз в 3 года*
- B. 1 раз в год
- C. 2 раза в год
- D. ежеквартально
- E. при плановом обследовании

360. Минимальное время для проведения сан.-просвет. работы:

- A. 4 ч*
- B. 10 ч
- C. 6 ч

- D. 1 день в квартал
- E. 3 раза в квартал

361. Основная цель физиологических исследований это:

- A. оценка тяжести и напряженности труда, профилактика утомления*
- B. установление характера влияния производственных факторов
- C. определение основных направлений оздоровительных мероприятий
- D. рационализация системы освещения
- E. разработка плана проведения мед. осмотров

362. Какая аппаратура нужна для определения производительности вентиляции:

- A. микроанометр ЦАГИ, пневмометрические трубки, анемометр*
- B. реометр, барометр
- C. электрический аспиратор, реометр
- D. аспиратор «Аэра», барометр
- E. пылесос, анемометр

363. К каким мерам профилактики относится вентиляция:

- A. санитарно-техническим*
- B. технико-технологическим
- C. медико-профилактическим
- D. медико-биологическим
- E. организационно-методическим

364. Когда предусматривается аварийное освещение:

- A. если при отклонении рабочего освещения имеется опасность взрывов, пожаров, отравлений, нарушений технологического оборудования*
- B. если предусмотрено только естественное освещение
- C. для эвакуации людей из помещения
- D. при недостаточной освещенности рабочего освещения
- E. для охраны объекта в ночное время

365. Что такое рабочая поверхность:

- A. поверхность, на которой производится работа, нормируется или измеряется освещенность*
- B. поверхность, расположенная на высоте 1,8 м от пола
- C. поверхность аппаратуры или станка
- D. горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 1 м от пола
- E. поверхность всех рабочих мест

366. Определение понятия коэффициента устойчивости ясного видения:

- A. отношение времени ясного видения ко всему времени опыта, выраженное в %*
- B. время ясного видения в секундах

- С. время неясного видения в секундах
- Д. способность глаза к устойчивому видению предмета
- Е. время адаптации к уровню освещенности

367. Что такое пропускная способность зрительного анализатора, единица:

- А. максимальная скорость, с которой зрительный анализатор передает информацию за единицу времени, бит/сек*
- В. скорость зрительно-моторной реакции, сек
- С. способность глаза различать предметы, сек
- Д. адаптация к различным уровням освещенности
- Е. минимальный промежуток времени, необходимый для различения работы, сек

368. Какие из перечисленных недостатков характерны для ламп накаливания:

- А. низкий КПД, отличие спектра от естественного света*
- В. при эксплуатации часто возникает пульсация
- С. световой поток зависит от окружающей температуры
- Д. при изменении состава воздуха изменяется сила света
- Е. невозможно использовать как источник тепла

369. Укажите на преимущества газоразрядных ламп:

- А. спектральный состав близок к естественному свету, большая световая отдача, экономичен*
- В. температура окружающей среды не оказывает влияния на работу ламп
- С. возможна эксплуатация в любых условиях без осветительной аппаратуры
- Д. возможно любое изменение светового потока без осветительной аппаратуры
- Е. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света

370. В каких единицах нормируется совмещенное освещение:

- А. %*
- В. люкс
- С. люмен
- Д. канделла
- Е. бит/сек

371. В каких единицах нормируется искусственное освещение:

- А. люкс*
- В. %
- С. люмен
- Д. канделла
- Е. бит/сек

372. В каких единицах нормируется естественное освещение:

- A. %*
- B. люкс
- C. люмен
- D. канделла
- E. бит/сек

373. Что такое яркость:

- A. пространственная плотность отраженного от поверхности светового потока по направлению к глазу, кд/м²*
- B. мощность лучистой энергии, вызывающей в глазу световое ощущение, лк
- C. поверхностная плотность светового потока, кд
- D. отношение отраженного светового потока от поверхности к падающему на него, коэффициент отражения
- E. пространственная опасность светового потока, кд

374. Что такое КЕО:

- A. отношение освещенности рабочей поверхности к освещению снаружи здания в %*
- B. отношение площади пола и площади окон
- C. отношение площади окон к площади окон
- D. отношение освещенности рабочей поверхности к освещенности в проходах
- E. освещенность в люксах, создаваемая естественным источником света на рабочих поверхностях

375. Какое значение КЕО нормируется при одностороннем боковом естественном освещении:

- A. максимальное на рабочей поверхности*
- B. минимальное на рабочей поверхности
- C. среднее на рабочей поверхности
- D. значение КЕО посередине помещения
- E. значение КЕО в проходах

376. Какое значение КЕО нормируется при одностороннем боковом естественном освещении:

- A. минимальное на расстоянии 1 м от стен*
- B. среднее в точках на рабочей поверхности на расстоянии 1 м от поверхности стен и перегородок
- C. максимальное на расстоянии 2 м от стен
- D. среднее посередине помещения
- E. значение КЕО в наиболее отдаленной точке помещения

377. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- A. светлый, средний, темный*

- В. большой, малый
- С. средний, светлый, малый
- Д. малый, темный, светлый
- Е. светлый, большой, малый

378. Фон считается светлым при коэффициенте отражения:

- А. более 40%*
- В. до 60%
- С. до 100%
- Д. менее 20%
- Е. более 30%

379. Контраст объекта различения с фоном в нормах различается:

- А. большой, средний, малый*
- В. светлый, большой, малый
- С. малый, светлый, большой
- Д. яркий, темный, светлый
- Е. большой, средний, яркий

380. Контраст объекта различения с фоном считается большим при:

- А. значении более 50%*
- В. значении более 20%
- С. значении менее 20%
- Д. значении равном 40%
- Е. значении равном 50%

381. Контраст объекта различения с фоном считается средним при:

- А. значении от 20 до 50%*
- В. значении до 20%
- С. значении до 10%
- Д. значении до 15%
- Е. значении равном 15%

382. Контраст объекта различения с фоном считается малым при:

- А. значении менее 20%*
- В. значении более 20%
- С. значении от 40% до 50%
- Д. значении до 50%
- Е. значении до 40%

383. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- А. характером работы, условиями среды и уровнем нормированной освещенности*
- В. специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- С. экономичностью источника света

- D. технологическим процессом
- E. специальными требованиями к определению цвета, коэффициентом отражения

384. В какой ситуации врач выносит постановление о закрытии производственного объекта:

- A. возникновение хронического проф. заболевания, срыв пломбы*
- B. отсутствии СИЗ
- C. низкая производительность вентиляции
- D. при жалобах работающих
- E. при жалобах населения

385. Правильно ли оценены параметры микроклимата, сравнивая их по нормам теплого периода года, если температура наружного воздуха равна $+6^{\circ}\text{C}$ и почему:

- A. неправильно, норма теплого периода выше $+10^{\circ}\text{C}$ *
- B. правильно, теплый период считается с $+5^{\circ}\text{C}$
- C. правильно, но только для умеренного климата
- D. правильно, но только для климата северных районов
- E. неправильно, так как это соответствует холодному периоду года

386. Правильно ли оценены параметры микроклимата при измерении их в холодный период года, если температура наружного воздуха $+14^{\circ}\text{C}$ и почему:

- A. неправильно, холодный период считается при температуре $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже*
- B. правильно, холодный период считается при температуре $+15^{\circ}\text{C}$ и ниже
- C. правильно, если климат считается умеренным
- D. правильно, если климат является жарким
- E. неправильно, так, как это соответствует теплому периоду года

387. Какие наиболее радикальные меры борьбы с неблагоприятными метеоусловиями:

- A. автоматизация, экранирование, аэрация*
- B. режим труда и отдыха, механизация
- C. питьевой режим, СИЗ, инструктаж
- D. использование СИЗ, вентиляция
- E. рациональная вентиляция, медицинские осмотры

388. На сколько и какие группы делятся физическая работа:

- A. 3, общая, региональная и локальная*
- B. 3, ручная, динамическая, статическая
- C. 2, механизированная, немеханизированная
- D. 5, с учетом степени монотонности
- E. 5, с учетом эргометрических особенностей

389. Какой метод используется в практике для количественной оценки запыленности воздуха:

- A. весовой*
- B. спектрофотометрический
- C. седиментационный
- D. хроматографический
- E. химический

390. Кто несет ответственность на производстве за правильность эксплуатации осветительной системы:

- A. главный энергетик*
- B. главный инженер
- C. инженер по технике безопасности
- D. инженер технолог
- E. врач по гигиене труда

391. При санитарном обследовании работа отнесена к высокой точности, связанная с рассмотрением цветовых оттенков. Какой источник света и системы освещения наиболее рациональны:

- A. люминесцентные лампы, комбинированная система*
- B. лампы накаливания, локализованная система
- C. естественное освещение, одностороннее
- D. лампы накаливания, общая система
- E. аварийное и эвакуационное освещение

392. Укажите на правильность последовательности этапов технологического процесса на хлопководстве:

- A. внесение гербицидов и минеральных удобрений, пахота, сев, уход за растениями, подготовка к уборке, уборка урожая*
- B. сев, уход за растениями, подготовка и уборка урожая
- C. подготовка почвы, сев, полив растений, подготовка и уборка урожая
- D. подготовка семян, внесение пестицидов, сев, уборка урожая
- E. пахота, сев, прореживание, уборка урожая

393. Комплекс каких факторов может оказывать воздействие на организм механизаторов при пахоте:

- A. шум, вибрация, пыль, субнормальная температура воздуха, выхлопные газы*
- B. пестициды, минеральные удобрения, вынужденное положение тела
- C. инфракрасное излучение, шум, высокая температура воздуха
- D. вынужденное положение тела, нагревающий микроклимат, шум
- E. вибрация, выхлопные газы, пыль

394. Какие из перечисленных работ в хлопководстве могут выполняться с применением ручного труда:

- A. прореживание, полив, чеканка*
- B. пахота, посев семян, боронование, дефолиация
- C. внесение минеральных удобрений, пестицидов, протравка семян
- D. подготовка полей к механизированной уборке урожая
- E. подготовка семян, внесение органических удобрений

395. Какова гигиеническая особенность применения пестицидов в хлопководстве:

- A. применение большого количества и ассортимента пестицидов, последовательно на больших площадях*
- B. применение пестицидов одного назначения на малых площадях при особых показаниях
- C. обязательное применение пестицидов на всех этапах в различных препаративных формах
- D. отсутствие последовательности в применении, наличие различных форм и способов внесения
- E. использование гранул и капсул

396. Какие из перечисленных мероприятий являются наиболее эффективными по снижению запыленности воздуха рабочей зоны механизаторов:

- A. герметизация кабин, вентиляция*
- B. проветривание кабин
- C. респиратор «Лепесток»
- D. снижение температуры воздуха
- E. увеличение скорости движения воздуха

397. В какой рабочей позе проводится ручная чеканка хлопчатника:

- A. стоя с наклоном туловища*
- B. сидя на корточках
- C. в полусогнутом положении
- D. стоя и сидя
- E. в согнутом

398. При каком способе обработки хлопчатника пестицидами более значительно загрязняется внешняя среда:

- A. авиационном*
- B. ранцевым
- C. тракторным
- D. на конной тяге
- E. ручной обработке

399. Этапы технологического процесса на хлопкоочистительном заводе, где ведущий фактор пылевой:

- A. очистка хлопка сырца от примесей, отделение волокон и пуха от семян*

- В. разделение хлопкового волокна от хлопкового пуха и его очистка
- С. сортировка хлопкового волокна и его прессовка
- Д. обезвреживание хлопковых семян и их очистка
- Е. разделение хлопкового волокна по сортам, прессовка

400. Укажите на первоочередные оздоровительные мероприятия в основных цехах хлопкоочистительного завода:

- А. борьба с пылью*
- В. борьба с вибрацией
- С. борьба с химическим фактором
- Д. снижение опасности травматизма
- Е. обеспечение оптимального микроклимата

401. Какие из перечисленных мероприятий являются наиболее эффективными для борьбы с пылью в очистительных цехах хлопкоочистительного завода:

- А. герметизация, местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- В. повышение производительности вентиляции
- С. обеспечение работающих СИЗ
- Д. устройство специальных бытовых помещений
- Е. соблюдение регламентов технологического процесса

402. Действие каких производственных факторов на организм работающих наблюдается в сушильном цехе хлопкоочистительного завода:

- А. пыль, избыточное тепло*
- В. переменный микроклимат, низкая освещенность
- С. вибрация, повышенная влажность
- Д. физическое напряжение
- Е. ЭМПР, химические вещества

403. Какие первоочередные оздоровительные мероприятия необходимо проводить в сушильных цехах хлопкоочистительных заводов:

- А. борьба с избыточным тепловыделением и пылью*
- В. профилактика интоксикации пестицидами
- С. борьба с электромагнитными полями
- Д. борьба с шумом и вибрацией
- Е. борьба с травматизмом

404. Какова причина развития гнойничковых заболеваний кожи у работающих хлопкоочистительных заводов:

- А. микротравматизм, несвоевременная их обработка, запыленность*
- В. действие пестицидов и минеральных удобрений в составе пыли
- С. работа без защиты кожных покровов
- Д. несоответствие бытовых помещений
- Е. отсутствие ингаляторов, здравпунктов

405. Какие основные меры по защите окружающей среды должны предусматриваться в проекте строительства хлопкоочистительных заводов:

- A. достаточность СЗЗ, комплекс очистных сооружений по очистке вентиляционного воздуха*
- B. сооружения по очистке воздуха от газов
- C. очистительные сооружения для химической очистки воды
- D. мероприятия по уменьшению содержания пыли в воздухе производственных помещений
- E. специальные помещения для обеспыливания спец. одежды

406. Какие приборы нужны для определения дисперсности пыли:

- A. микроскоп, окуляр, линейка в окуляре в микрометрах*
- B. аналитические весы
- C. фото-электрокалориметр
- D. газовый хроматограф
- E. осадочная камера

407. Что лучше всего использовать в качестве фильтрующего материала:

- A. фильтр АФА*
- B. тампон из марли
- C. гигроскопическую вату
- D. активированный уголь
- E. силикагель

408. В парах какого вещества просветляется фильтр для исследования дисперсности пыли:

- A. ацетона*
- B. фенола
- C. сернистого ангидрида
- D. азотной кислоты
- E. этилового спирта

409. Что такое нормальные условия:

- A. температура воздуха +20°C, атмосферное давление 760 мм рт. ст.*
- B. теплый период года
- C. холодный период года
- D. температура воздуха +10°C и выше
- E. температура воздуха +15°C при относительной влажности 75%

410. Сколько проб пыли надо отобрать в каждой точке:

- A. не менее 5*
- B. достаточно 1
- C. 3 пробы
- D. 2 пробы

Е. 4 пробы

411. Основным методом контроля уровня ЭМП является:

- А. инструментальные измерения уровней ЭМП*
- В. субъективное ощущение воздействия ЭМП
- С. клинические и лабораторные данные
- Д. расчетный метод уровней ЭМП
- Е. данные периодических мед. осмотров

412. Какими приборами измеряется напряженность электрического поля высокой частоты:

- А. измеритель ближнего поля (НФМ-1)*
- В. вибротестер (ВТ-2)
- С. измеритель шума
- Д. ИШВ-1
- Е. ШВК-1

413. Укажите наиболее рациональную последовательность мероприятий по борьбе с вредным воздействием ЭМПР:

- А. организационные, ПДУ на стадии ПСН, инженерно-технические, медико-профилактические*
- В. режим труда и отдыха, использование СИЗ
- С. контроль над уровнем ЭМПР, прохождение ПМО
- Д. блочное экранирование, гигиеническое обучение персонала
- Е. прохождение ПМО в полном соответствии с приказом №200, использование СИЗ

414. Что такое лазеры:

- А. квантовые генераторы излучения, работающие в оптическом диапазоне*
- В. приборы, работающие в диапазоне длинных радиоволн
- С. генераторы, работающие в диапазоне токов промышленной частоты
- Д. генераторы, работающие в диапазоне ионизирующего излучения
- Е. приборы, работающие в диапазоне средних волн

415. Как должны располагаться с учетом розы ветров производственные объекты по отношению к жилым массивам:

- А. с подветренной стороны*
- В. с наветренной стороны
- С. на расстоянии 500 м
- Д. на расстоянии 1000 м
- Е. на расстоянии 100 м

416. Какие виды водопотребления могут быть на производственном объекте:

- А. хозяйственно-питьевое, технологическое*

- В. для технических целей и орошения
- С. для столовых и бытовых помещений
- Д. для пожаротушения, борьбы с пылью
- Е. для стирки белья

417. Какова цель проведения периодических мед. осмотров:

- А. предупреждение проф.заболеваний, их своевременное выявление, снижение общей заболеваемости*
- В. получение данных о заболеваемости работающих на каждом производстве
- С. улучшение оказания медицинской помощи на предприятиях
- Д. снижение тяжести и напряженности труда
- Е. изучение условий труда

418. Какова цель предварительных медицинских осмотров:

- А. не допуск к работе с вредными условиями труда лиц, имеющих противопоказания*
- В. профилактика травматизма
- С. повышение производительности труда
- Д. улучшение медицинского обслуживания работающих
- Е. для оказания первой помощи

419. Укажите этапы работ по применению пестицидов:

- А. подготовительный, основной, заключительный*
- В. составление паспорта пестицидов
- С. инструктаж работающих
- Д. хранение
- Е. основной, заключительный

420. На каких производствах свинец может быть ведущим вредным производственным фактором:

- А. получение чистого металла и типографии*
- В. применение водорастворимых красок
- С. при сборке подшипников и вакуумных приборов
- Д. при газосварочных работах и травлении металла
- Е. машиностроение

421. Какие показатели характеризуют состояние здоровья:

- А. демографические, физическое развитие, инвалидность, заболеваемость*
- В. воспроизводство населения, смертность, пол, возраст
- С. клиническая картина, тяжесть болезни и ее исход
- Д. условия быта, организация труда, природная среда
- Е. социально-бытовые условия

422. Чем определяется выбор разряда зрительной работы:

- A. размером объекта различения, контрастом, светлотой фона*
- B. особенностями технологического процесса, профессией
- C. опасностью травматизма, напряженностью труда
- D. системой освещения, длительностью зрительной работы
- E. тяжестью и напряжённостью труда

423. Какие из перечисленных оздоровительных мероприятий наиболее радикальны для устранения химического фактора:

- A. совершенствование технологического процесса, герметизация*
- B. устройство рациональной вентиляции
- C. проведение медицинских осмотров по приказу №200
- D. организация ингаляторов, фотариев
- E. санитарно-просветительская работа

424. Как необходимо поступить врачу по гигиене труда, при неуплате штрафа:

- A. составить предложение об удержании неуплаченного штрафа в бухгалтерию предприятия*
- B. поставить в известность об этом администрацию предприятия
- C. получить объяснение и дать новый срок
- D. отстранить от работы до уплаты штрафа и представить объяснение
- E. письмо в хокимият

425. В какой ситуации врач выносит постановление о закрытии производственного объекта:

- A. при возникновении хронического проф. заболевания, срыв пломбы*
- B. отсутствии СИЗ
- C. при низкой производительности вентиляции
- D. при жалобах работающих
- E. при изучении заболеваемости

426. Для каких целей используется вентиляция на производстве:

- A. для приведения физического состояния и химического состава воздуха в соответствии с гигиеническими и техническими требованиями*
- B. для уменьшения неблагоприятного воздействия физических факторов на рабочих местах
- C. для снижения степени напряженности работ:
- D. для оптимизации рабочей позы и снижения тяжести труда
- E. для изучения производительности труда

427. На какие категории делится работа по напряженности:

- A. ненапряженная, умеренно напряженная, напряженная, очень напряженная*
- B. механизированная, комплексно-механизированная, ручная
- C. автоматизированная, монотонная, региональная, общая

- D. тяжелая, напряженная, общая, продолжительная
- E. тяжелая, средней тяжести

428. Что регламентируется при рациональном режиме труда и отдыха:

- A. длительность работы, перерывов, их количество*
- B. условия труда, тяжесть и напряженность работ
- C. длительность работы и место проведения отдыха
- D. время на прием пищи и микроперерывы
- E. увеличение заработной платы

429. Минимум периодов для проведения физиологических исследований и когда:

- A. 3, перед работой, во время и после работы*
- B. 2, в первую и последнюю недели месяца
- C. 2, перед работой и в конце смены
- D. 1, в середине смены
- E. до работы, после работы

430. Основная цель физиологических исследований это:

- A. оценка тяжести и напряженности труда, профилактика утомления*
- B. установление характера влияния производственных факторов
- C. определение эффективности основных оздоровительных мероприятий
- D. рационализация системы освещения и механической вентиляции
- E. общая и местная механическая вытяжная вентиляция

431. Какая из перечисленных систем вентиляции наиболее эффективна для борьбы с избыточным теплом:

- A. аэрация, общеобменная вентиляция*
- B. воздушное душирование, местная вытяжная вентиляция
- C. проветривание, общая приточная вентиляция
- D. общая и местная механическая вытяжная вентиляция
- E. воздушные панели

432. Какие приборы используются для измерения показателей микроклимата на производстве:

- A. актинометр, психрометр, анемометр, термометр*
- B. аспиратор, реометр, барометр, термометр
- C. хронорефлексомер, медицинский электротермометр, гигрометр
- D. радиометр, биотепломер, прибор Мищука, актинометр
- E. хронорефлексомер, ПАВ, термометр

433. На каких производствах на работающих возможно воздействие нагревающего микроклимата:

- A. кузнечнопрессовых, металлургических, термических*
- B. прядильных, ткацких, пошивочных

- С. при выполнении подсобных работ в строительстве, формовке
- Д. при выполнении высотных работ, работ в кессонах
- Е. в машиностроение

434. В каких органах и системах отмечается более значительные сдвиги при умственной работе:

- А. ЦНС*
- В. дыхательной системе
- С. крови
- Д. система терморегуляции, водносолевой обмен
- Е. ЖКТ, эндокринной

435. Где должны храниться и обезвреживаться СИЗ и спец. одежда:

- А. в специальных бытовых помещениях по месту работы*
- В. в цехе, в спецшкафчике
- С. в гардеробной и местах курения
- Д. комнате для курения, умывания
- Е. в гардеробной, фотарий

436. Как оседает пыль по закону Ньютона?

- А. размером 100 мкм и более*
- В. размером 90 мкм и более
- С. размером 80 мкм и более
- Д. размером 70 мкм и более
- Е. размером 60 мкм и более

437. Как оседает пыль размером по закону Стокса?

- А. от 0,1-100 мкм*
- В. от 0,2-90 мкм
- С. от 0,3-80 мкм
- Д. от 0,4-70 мкм
- Е. от 0,5-60 мкм

438. Как оседает пыль по Броуновскому движению?

- А. менее 0,1 мкм*
- В. менее 0,2 мкм
- С. менее 0,3 мкм
- Д. менее 0,4 мкм
- Е. менее 0,5 мкм

439. Какое содержание кремния составляет на нашей планете?

- А. 27,6 % массы земной коры*
- В. 37 % массы земной коры
- С. 35 % массы земной коры
- Д. 30 % массы земной коры

Е. 20 % массы земной коры

440. Через сколько лет развивается силикоз при воздействии пыли?

А. от 3-10 лет*

В. от 2-8 лет

С. через 3-5 лет

Д. до 4-6 лет

Е. через 1-4 лет

441. Через сколько лет развивается силикатоз при воздействии пыли?

А. через 15-20 лет*

В. после 13-18 лет

С. до 12-16 лет

Д. от 10-14 лет

Е. от 8-12 лет

442. Когда возникает пневмокониоз от смешанной пыли?

А. при 18-20 летнем стаже работы*

В. через 16-18 лет стажа работы

С. от 15-17 лет стажа работы

Д. до 14-16 лет стажа работы

Е. от 12-15 лет стажа работы

443. От какой пыли развивается заболевания глаз – конъюнктивиты, кератиты, катаракта:

А. от пыли тринитротолуола*

В. от талька тринитротолуола

С. от извести тринитротолуола

Д. от хрома тринитротолуола

Е. от пластмассы тринитротолуола

444. С каких годов биологический фактор стал распространенной производственной вредностью?

А. с 1940 года*

В. с 1950 года

С. с 1955 года

Д. с 1960 года

Е. с 1965 года

445. Биологический фактор, как ведущий, постоянно отмечается в основном в двух видах производств это.....:

А. микробиологическая промышленность, применение биологических пестицидов в сельском хозяйстве*

В. металлургия, машиностроение

С. холодильное производство, строительство

- D. химическая промышленность, химическая лаборатория
- E. горнорудная каменноугольная

446. Что такое оптимальные показатели?

- A. оптимальные показатели микроклимат обеспечивают такое состояние организма, при котором определенное соотношение между теплопродукцией организма и теплоотдачей создает ощущения теплового благополучия в течение всей рабочей смены, т.е. тепловой комфорт*
- B. это тепловое излучение в организме это субъективное выражение реакции организма тепло с поверхности тела передаётся менее нагретым притекающим к нему слоям воздуха регуляция теплообразования в организме
- C. это обмен тепла путём конвекции
- D. это комфортное состояние организма
- E. это излучение тепла путём излучения

447. Что такое допустимые показатели?

- A. допустимые показатели микроклимата предусматривают возможность возникновения напряжения терморегуляции человека, не выходящего за пределы физиологических изменений*
- B. это представляющее собой невидимое электромагнитное излучение
- C. непосредственная отдача тепла с поверхности человеческого тела
- D. отдача тепла происходит в направлении поверхностей с более низкой температурой
- E. отдача тепла происходит путём испарения влаги с поверхности тела человека

448. Назовите сущность закона Прево – Кирхгофа:

- A. лучеиспускание обуславливается только состоянием излучающего тела и не зависит от окружающей среды*
- B. тепловое излучение, представляющее собой невидимое электромагнитное излучение
- C. биологические возможности человека в сохранении температурного гомеостаза
- D. способствует увеличению теплоотдачи путем потоотделения
- E. увеличивает теплоотдачу путём конвекции

449. Назовите сущность закона Стефана-Больцмана:

- A. с повышением температуры излучающего тела, мощность излучения увеличивается пропорционально четвёртой степени его абсолютной температуры*
- B. наблюдается при соприкосновении поверхности тела работающего
- C. отдача тепла происходит путём испарения влаги
- D. передача тепла от глубоко лежащих тканей коже
- E. теплопродукция организма работающих

450. Что такое закон Вена?

- A. произведение абсолютной температуры излучающего тела на длину волны излучения с максимальной энергией есть величина постоянная*
- B. тепло с поверхности тепла передаётся менее нагретым притекающим к ним слоям воздуха
- C. тепло с поверхности тела отдаётся при потоотделении
- D. тепло с поверхности тепла испаряется в направлении поверхности с более низкой температурой
- E. тепло с поверхности тела отдаётся при дыхании

451. Как измеряются параметры микроклимата?

- A. на высоте 1 м от пола или рабочей площадки при работах выполняемых сидя, и на высоте 1,5 м – при работах стоя*
- B. на высоте 2 м от пола
- C. на расстоянии 2,5 м от рабочей площадки
- D. на высоте 3 м стоя и 1,5 м при работах сидя
- E. на расстоянии 1,8 м при работах стоя

452. Назовите показатели при выборе водоисточника:

- A. глубина поверхностного водного источника, вид источника и дебит, качество воды*
- B. направление водоема
- C. количество воды, применяемое для технологических и хозяйственно питьевых нужд
- D. объем СЗЗ
- E. микроклимат помещений

453. Что такое абсолютная влажность?

- A. количество водяных паров в граммах, содержится в 1 кубическом метре воздуха в момент исследования*
- B. это количество тепла, имеющееся в молекуле воздуха
- C. движения воздуха, связанного разницей температур между слоями воздуха
- D. невидимое электромагнитное излучение
- E. это количество влажности, имеющейся в составе воздуха

454. Что такое максимальная влажность?

- A. 1 вес водяных паров которые могут насытить 1 куб.метр воздуха при данной температуре*
- B. обеспечение организма путём создания оптимального микроклимата
- C. взаимосочетание процессов теплообразования и теплоотдачи, регулируемых нервно – эндокринным путём
- D. способность организма отдавать тепло в окружающую среду путём излучения

Е. создание благоприятного самочувствия рабочих при помощи средств индивидуальной защиты

455. Назовите относительную влажность воздуха:

- А. отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в %*
- В. способность организма увеличить теплопродукцию в зависимости от микроклиматических условий
- С. скорость движения воздуха, связанного разницей температур между слоями воздуха
- Д. количество водяных паров в граммах
- Е. все водяные пары, которые могут насытить 1 куб. метр воздуха

456. Согласно закона Ньютона какие частицы оседают?

- А. размером 100 мкм и более*
- В. размером 90 мкм и более
- С. размером 80 мкм и более
- Д. размером 70 мкм и более
- Е. размером 60 мкм и более

457. Согласно закона Стокса какие частицы оседают?

- А. от 0,1-100мкм*
- В. от 0,2-90мкм
- С. от 0,3-80мкм
- Д. от 0,4-70мкм
- Е. от 0,5-60мкм

458. Согласно Броуновского движения какие частицы оседают?

- А. менее 0,1 мкм*
- В. менее 0,2мкм
- С. менее 0,3мкм
- Д. менее 0,4мкм
- Е. менее 0,5мкм

459. Что такое адаптация слухового анализатора:

- А. снижение слуховой чувствительности не более чем на 15 дБ, которое восстанавливается в течение 3 мин после прекращения воздействия шума*
- В. понижение слуховой чувствительности более чем на 15 дБ, которое не восстанавливается в течение 3 мин
- С. переадаптация слухового анализатора под воздействием интенсивного шума
- Д. потеря слуховой чувствительности на средних и высоких частотах
- Е. резко снижение слуховой чувствительности под воздействием интенсивности шума

460. Что такое утомление слуха:

А. снижение слуховой чувствительности под воздействием шума более чем на 15 дБ, которое не восстанавливается через 3 мин после прекращения воздействия шума*

В. понижение слуховой чувствительности под действием звуковых раздражений, которое восстанавливается через 3 мин после окончания воздействия

С. переадаптация слухового анализатора

Д. адаптация слухового анализатора

Е. снижение слуха, на речевой диапазон частот

461. В какой зависимости находится прирост интенсивности звука и слухового восприятия:

А. логарифмической*

В. арифметической

С. геометрической

Д. простого суммирования

Е. обратной

462. В цехе, где работает 12 различных станков, замерен общий уровень шума в первую смену. Оцените правильность измерений:

А. неправильно; необходима полная характеристика на каждом рабочем месте*

В. неправильно; необходимый уровень шума только на половине рабочих мест

С. неправильно; необходимо там же определить его и во вторую смену

Д. все исследования проведены правильно

Е. необходимо одновременно замерить параметры микроклимата

463. В ткацком цехе, где из 50 установленных станков проведено 20 измерений уровня шума. Оцените правильность проведения измерения:

А. неправильно, при замере должно работать не менее 2/3 оборудования*

В. правильно, т.к. работает более 10% оборудования

С. правильно, т.к. работает почти половина оборудования

Д. неправильно, т.к. одновременно надо замерять и общую вибрацию

Е. необходимо замерить параметры микроклимата

464. С учетом каких особенностей трудовой деятельности нормируется шум и с каким ПДУ сравнивается:

А. степенью напряженности и тяжестью труда; с оптимальными*

В. продолжительностью смены; оптимальными

С. при очень тяжелом труде; допустимыми

Д. при очень напряженном труде; допустимыми

Е. при работе в ночную смену; допустимыми

465. Какой ведущий фактор будет в ткацком цехе и что относится к сопутствующим факторам:

- А. шум, вибрация, повышенная влажность*
- В. вибрация, пониженная температура воздуха
- С. шум, вынужденная рабочая поза
- Д. значительная ходьба, напряжение органов зрения
- Е. тяжесть и напряженность труда

466. У рабочих механического цеха выявлено снижение слуховой и вибрационной чувствительности. Какие приборы были при этом использованы:

- А. вибротестор*
- В. шумомер, актинометр
- С. камертон, виброграф
- Д. анемометр, звуковой анализатор
- Е. НВ -1,термометр

467. Что такое тугоухость?

- А. стойкое снижение порогов слуховой чувствительности *
- В. резкое снижение слуховой чувствительности на высоких частотах
- С. потеря слуховой чувствительности на низких частотах
- Д. полная потеря воздушной проводимости
- Е. снижение слуховой чувствительности на 15дБ, восстанавливаемое после отдыха

468. Что такое глухота?

- А. полная потеря слуховой чувствительности на все частоты*
- В. стойкое снижение порогов слуховой чувствительности
- С. снижение слуховой чувствительности на 20 дБ
- Д. потеря слуховой чувствительности на речевых частотах
- Е. резкое снижение слуховой чувствительности под воздействием сильного шума

469. Какая последовательность изменения в организме работающего при воздействии интенсивного шума:

- А. адаптация, утомление, тугоухость, глухота*
- В. утомление, тугоухость, изменения в ЦНС
- С. изменения в ЦНС и ССС
- Д. утомление, тугоухость, снижение общей работоспособности
- Е. снижение слуховой чувствительности, нарушение сна

470. Какими путями будет отдаваться тепло, если температура воздуха +36°C, влажность 55% , температура стен +30°C:

- А. потоиспарением, теплоизлучением*
- В. с выдыхаемым воздухом

- С. конвекцией, кондукцией
- D. конвекцией, излучением
- E. излучением, проведением тепла

471. Какие основные пути отдачи тепла организмом в окружающую среду при высокой температуре воздуха:

- A. испарение влаги с поверхности кожи и легкими*
- B. кондукция, потоиспарение
- С. излучение, проведение
- D. кондукция, излучение
- E. кондукция, конвекция, излучение

472. Каким путем происходит теплоотдача при низкой температуре воздуха:

- A. излучение, конвекция*
- B. испарение, излучение
- С. кондукцией, с выдыхаемым воздухом
- D. кондукция, потоиспарение
- E. испарением влаги и с поверхности кожи и легких

473. Какие основные пути отдачи тепла организмом при высокой относительной влажности и нормальной температуре:

- A. проведение, конвекция*
- B. с выдыхаемым воздухом
- С. кондукция
- D. излучение
- E. потоиспарение

474. Как измениться теплопродукция при температуре $+15 \dots +20^{\circ}\text{C}$:

- A. не изменяется*
- B. увеличивается
- С. уменьшается
- D. изменение незначительные
- E. может или увеличиться или уменьшится

475. Как изменяется теплопродукция организма при температуре от $+10$ до $+15^{\circ}\text{C}$:

- A. повышается*
- B. понижается резко
- С. понижается незначительно
- D. меняется волнообразно
- E. не изменяется

476. Как изменяется теплопродукция организма при температуре воздуха в пределах от $+30$ до $+35^{\circ}\text{C}$:

- A. понижается*

- В. повышается
- С. не изменяется
- Д. изменяются незначительно
- Е. может или повышаться или понижаться

477. Какие изменения теплопродукции организма при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$:

- А. повышается*
- В. понижается незначительно
- С. понижено значительно
- Д. волнообразно изменяется
- Е. не изменяется

478. Что влияет на усиление теплоотдачи организма путем излучения:

- А. температура окружающих поверхностей*
- В. температура и влажность воздуха
- С. влажность и скорость движения воздуха
- Д. теплоизоляция окружающих предметов
- Е. температура и скорость движения воздуха

479. В какой зависимости находится длина волны инфракрасного излучения и его температура:

- А. в обратно пропорциональной *
- В. в прямо пропорциональной
- С. не зависит друг от друга
- Д. не всегда зависит
- Е. в зависимости от краски стен, потолка и пола

480. Как изменяется мощность излучения с повышением температуры излучающего тела:

- А. увеличивается пропорционально 4 степени его абсолютной температуры*
- В. уменьшается пропорционально 4 степени его абсолютной температуры
- С. увеличивается прямо пропорционально температуре излучающего тела
- Д. снижается пропорционально температуре излучаемого тела
- Е. увеличивается на 50% прироста температуре

481. Зависит ли лучеиспускающая способность тела от температуры воздуха:

- А. нет*
- В. да
- С. иногда
- Д. частично
- Е. зависит от окраски окружающих поверхностей

482. Как изменяется спектральный состав излучения (длина волны) с повышением температуры источника:

- А. в сторону коротких волн*
- В. в сторону длинных волн
- С. не изменяется
- Д. изменяется волнообразно
- Е. часть в сторону коротких, часть в сторону длинных

483. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего климата:

- А. повышение температуры кожи, тела, потоотделение, тахикардия, повышение систолического и понижение диастолического АД*
- В. температура тела не изменяется, АД не изменяется, усиливается потоотделение
- С. усиливается потоотделение, снижается температура тела, кожи, АД падает, брадикардия
- Д. снижение температуры кожи и повышение температуры тела, тахикардия, снижение систолического и увеличение диастолического давления
- Е. температура кожи повышается, тела не изменяется, учащение дыхания и пульса, АД не изменяется

484. Какие изменения происходят в организме при холодном воздействии:

- А. сужение периферических сосудов, брадикардия, повышение АД, усиление теплоты*
- В. сужение поверхностных и глубоких сосудов, тахикардия, снижение АД, снижение обмена веществ,
- С. тонус сосудов не изменяется, тахикардия, учащение дыхания
- Д. повышается диастолическое и снижается систолическое давление
- Е. снижается вязкость крови, скорость кровотока, секреция адреналина

485. Что является одним из первых признаков охлаждения организма:

- А. снижение температуры кожи*
- В. нарушение рефлекторной деятельности
- С. урежение пульса
- Д. повышение АД
- Е. урежение дыхание

486. Какие заболевания могут возникать при холодном воздействии:

- А. радикулит, ревматизм, бронхит, артрит, обморожение*
- В. проксимальная тахикардия, кератит, миалгия
- С. неврастения, язвенная болезнь, артроз
- Д. катаракта, гипертония, экзема, судорожная болезнь
- Е. астеновегетативный синдром, гастрит

487. Диагноз острого свинцового профессионального отравления поставлен врачом скорой помощи, без выяснения обстоятельств отравления, извещение в ЦГСЭН направлено через сутки. Правильно ли поступил врач?

- A. врач поступил правильно, но извещение в ЦГСЭН должно было быть послано не позднее, чем в течение 12 часов*
- B. врач не имел права ставить диагноз проф.отравления
- C. для постановки диагноза нужна консультация проф.патолога
- D. извещение в ЦГСЭН послано своевременно
- E. извещение должно послано быть через 24 часа

488. В какие сроки производится расследование случаев острых профессионального отравления?

- A. в течение 24 часов*
- B. в течение 48 часов
- C. в течение 3 суток
- D. в течение 12 часов
- E. по получению извещения о проф.заболевании

489. Для окончательного установления диагноза проф.отравления, что надо учесть?

- A. гигиеническую характеристику условий труда*
- B. результаты предварительного мед. осмотра
- C. результаты периодического мед. осмотра
- D. проведение вводного и повторного инструктажей
- E. наличие СИЗ и спецодежды

490. Рабочий термического цеха обратился во врачебный здравпункт с жалобами на утомляемость, жажду, судороги в ногах, ощущение жары.Какой предварительный диагноз можно предположить?

- A. гипертермию*
- B. гипотермию
- C. гиподинамическое расстройство
- D. утомление
- E. ОРВИ

491. Какой вид местной приточной вентиляции наиболее эффективен?

- A. воздушное душирование*
- B. бортовые отсосы
- C. вытяжной зонт
- D. вытяжной шкаф
- E. кожух

492. При периодическом медосмотре у ряда рубильщиков леса выявлены явление спазма сосудов нижних конечностей, акроцианоз, снижение

температуры кожи стоп и кистей. Как можно охарактеризовать это состояние?

- A. переохлаждение*
- B. гиподинамия
- C. утомление
- D. гипертермия
- E. астенический синдром

493. Какое заболевание может возникнуть при холодовом воздействии?

- A. бронхит*
- B. кератит
- C. невралгия
- D. катаракта
- E. гастрит

494. На предприятии ведущим вредным фактором является минеральная пыль. Какой эффект пыли будет ведущим?

- A. фиброгенный*
- B. сенсibiliзирующий
- C. токсический
- D. раздражающий
- E. местный

495. Чем определяется опасность воздействия аэрозолей фиброгенного действия?

- A. содержанием кристаллического диоксида кремния*
- B. большой растворимостью в воде
- C. малой растворимостью в воде
- D. электрозарядностью
- E. слабым фагоцитозом

496. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к фиброгенной пыли?

- A. легкие*
- B. печень
- C. органы зрения
- D. органы слуха
- E. желудочно-кишечный тракт

497. В лаборатории произошел разлив металлической ртути, пол деревянный, стены побелены известью. Что необходимо предпринять?

- A. собрать ртуть, залить остатки хлорным железом, провести демеркуриализацию помещения*
- B. очистить под половое пространство, обеспечить работающих СИЗ
- C. включить вытяжную и выключить приточную вентиляцию

- D. собрать ртуть, а весь персонал направить на медосмотр
- E. сообщить администрации и на здравпункт

498. Какие требования предъявляются к помещениям, если в нем будут применять металлическую ртуть?

- A. 1 этаж, цёкальное покрытие пола*
- B. верхний этаж, местная вытяжная механическая вентиляция
- C. работа только в холодный период года
- D. работа только при естественном освещении
- E. устройство аэрации, воздушных завес

499. В каких случаях можно разрешить применение металлической ртути?

- A. технологическая необходимость, полное соответствие рабочих помещений и оборудования*
- B. экономическая целесообразность, 1 этаж
- C. выполнение приказа №200, обеспечение СИЗ
- D. качественном проведении инструктажа, предварительный мед. осмотр
- E. при сокращенном рабочем дне

500. На рабочем месте клёпальщика производственный шум превышает ПДУ на 5 дБА. Как должен поступить врач ЦГСЭН?

- A. составить акт с указанием мер по снижению уровня шума и указать сроки*
- B. составить протокол
- C. закрыть предприятие до устранения недостатков
- D. провести инструктаж
- E. обязать администрацию заменить технологическое оборудование

501. С учетом каких особенностей трудовой деятельности нормируется шум?

- A. степенью напряженности и тяжести труда*
- B. продолжительностью смены
- C. при очень тяжелом труде
- D. при очень напряженном труде
- E. при работе в ночную смену

502. С каким ПДУ сравнивается уровень производственного шума?

- A. с оптимальными*
- B. с допустимыми
- C. с минимальными величинами
- D. с максимальными величинами
- E. не имеет значения

503. На имя глав. врача ЦГСЭН поступили жалобы на запыленность от населения, проживающего около цементного завода. Что нужно выяснить в первую очередь при расследовании?

- A. достаточность СЗЗ, замерить концентрацию пыли в зоне проживания*
- B. озелененность, СЗЗ, выяснить концентрацию пыли на территории завода
- C. наличие водоисточников и очистных сооружений
- D. обращаемость населения в медицинские учреждения
- E. розу ветров и мощность предприятия

504. Укажите на правильную последовательность действия врача по гигиене труда, при закрытии объекта (участка):

- A. вручение постановления ЦГСЭН администрации, наложение печати, составление акта*
- B. составление акта о закрытии
- C. перевод работающих на другую работу
- D. отключение от электросети технологического оборудования
- E. наложение печати на технологическое оборудование с уведомлением администрации

505. Какие факторы оказывают постоянное действие на рабочем месте механизаторов?

- A. шум, вибрация, метеофактор, выхлопные газы*
- B. шум, инсектофунгициды, метеофактор
- C. метеофактор, минеральные удобрения, шум
- D. электромагнитное поле, скорость движения воздуха, газы
- E. биологический фактор, эмоциональное напряжение

506. В ЦГСЭН Яшнабадского района была проведена экспертиза проекта производственного освещения. Какой из расчетных методов наиболее часто применяется при экспертизе проектов производственного освещения для определения освещенности?

- A. точечный метод*
- B. метод люксометрии
- C. метод коэффициента использования
- D. по шкалам сравнения
- E. метод Ватт

507. Каким методом рассчитывают освещенность от аварийного освещения?

- A. точечным или методом Ватт*
- B. методом линейных изолюксов
- C. инструментальным методом
- D. методом коэффициента использования
- E. путем расчета суммарной мощности

508. Рабочей комиссией отмечено, что в основных цехах швейного производства имеется превышение ПДК пыли и нормы температуры воздуха на $+5^{\circ}\text{C}$. Должен ли врач подписать акт рабочей комиссии, если все остальные члены его подписали?

- A. нет*
- B. да
- C. да, при условии устранения недостатков
- D. напишет особое мнение
- E. потребует повторного испытания

509. Какое решение должен принять главный врач ЦГСЭН при работе в Госкомиссии по приемке в эксплуатацию производственного объекта, имеющего недостатки?

- A. не подпишет акт госприемки объекта*
- B. подпишет акт передачи гарантийного письма строителями
- C. согласует, но при даче гарантийного письма строителями
- D. подпишет, но укажет срок устранения недостатков
- E. подпишет, при условии согласия схокимиятом

510. При нормировании производственного микроклимата учитываются:

- A. период года, тяжесть выполняемой работы, климатические особенности местности*
- B. сезон года, время суток
- C. тяжесть выполняемой работы, характер технологического процесса
- D. сопутствующие производственные факторы
- E. теплоизбытки, профессия, напряженность труда

511. В предпусковой период обнаружены при строительстве объекта отклонения от проекта и нарушения графика строительства санитарнотехнических устройств. Как должен поступить врач по гигиене труда?

- A. приостановить строительство*
- B. установить срок для ликвидации нарушений
- C. наложить штраф на начальника строительства
- D. составить протокол о сан.нарушении
- E. разрабатывает предложения по устранению нарушения

512. Как часто необходимо контролировать объект в предпусковой период при строительстве промышленного предприятия?

- A. контроль 1 раз в месяц*
- B. контроль ежеквартально
- C. контроль 2 раза в квартал
- D. контроль 1 раз в полугодие
- E. контроль 1 раз в год

513. Может ли врач ЦГСЭН отказаться от подписи в акте приемки?
А. может, при наличии акта рабочей комиссии, но с мотивацией отказа*
В. может, без всяких объяснений
С. не может, так как акт подписали др. члены комиссии
D. может, если акт не подписали некоторые члены комиссии
E. не может, если нет гарантийного письма строителей

514. В механическом цехе предприятия ведущим вредным фактором является химический, представленный химическими веществами 3 и 4 класса опасности. Как часто ведется контроль над воздухом рабочей зоны, содержащего химических веществ 3 и 4 класса?

А. не реже одного раза в квартал*
В. при наличии жалоб рабочих
С. регулярный контроль не проводится
D. контроль проводится при необходимости
E. при изменении технологического процесса

515. С каких годов биологический фактор стал довольно распространенной производственной вредностью?

А. с 1940 годов*
В. с 1950 годов
С. с 1955 годов
D. с 1960 годов
E. с 1965 годов

516. Биологический фактор, как ведущий, постоянно отмечается в основном в двух видах производств это.....:

А. микробиологическая промышленность, применение биологических пестицидов в сельском хозяйстве*
В. металлургия, машиностроение
С. холодильное производство, строительство
D. химическая промышленность, химическая лаборатория
E. горнорудная каменноугольная

517. Что такое оптимальные показатели?

А. оптимальные показатели микроклимат обеспечивают такое состояние организма, при котором определенное соотношение между теплопродукцией организма и теплоотдачей создает ощущения теплового благополучия в течение всей рабочей смены, т.е. тепловой комфорт*
В. это тепловое излучение в организме
С. это субъективное выражение реакции организма
D. тепло с поверхности тела передается менее нагретым притекающим к нему слоям воздуха
E. регуляция теплообразования в организме

518. Что такое допустимые показатели?

- A. допустимые показатели микроклимата предусматривают возможность возникновения напряжения терморегуляции человека, не выходящего за пределы физиологических изменений*
- B. это представляющее собой невидимое электромагнитное излучение
- C. непосредственная отдача тепла с поверхности человеческого тела
- D. отдача тепла происходит в направлении поверхностей с более низкой температурой
- E. отдача тепла происходит путём испарения влаги с поверхности тела человека

519. Назовите сущность закона Прево – Кирхгофа:

- A. лучеиспускание обуславливается только состоянием излучающего тела и не зависит от окружающей среды*
- B. тепловое излучение, представляющее собой невидимое электромагнитное излучение
- C. биологические возможности человека в сохранении температурного гомеостаза
- D. способствует увеличению теплоотдачи путем потоотделения
- E. увеличивает теплоотдачу путём конвекции

520. Назовите сущность закона Стефана-Больцмана:

- A. с повышением температуры излучающего тела, мощность излучения увеличивается пропорционально четвёртой степени его абсолютной температуры*
- B. наблюдается при соприкосновении поверхности тела работающего
- C. отдача тепла происходит путём испарения влаги
- D. передачи тепла от глубины кожных тканей к коже
- E. тепло продукции организма работающих

521. Что такое закон Вена?

- A. произведение абсолютной температуры излучающего тела на длину волны излучения с максимальной энергией есть величина постоянная*
- B. тепло с поверхности тела передаётся менее нагретым притекающим к ним слоям воздуха
- C. тепло с поверхности тела отдаётся при потоотделении
- D. тепло с поверхности тела испаряется в направлении поверхности с более низкой температурой
- E. тепло с поверхности тела отдаётся при дыхании

522. Как измеряются параметры микроклимата?

- A. на высоте 1 м от пола или рабочей площадки при работах выполняемых сидя и на высоте 1,5 м – при работах стоя*
- B. на высоте 2 м от пола
- C. на расстоянии 2,5 м от рабочей площадки

- D. на высоте 3м стоя и 1,5м при работах сидя
- E. на расстоянии 1,8м при работах стоя

523. Что такое абсолютная влажность?

- A. количество водяных паров в граммах, содержится в 1 кубическом метре воздуха в момент исследования*
- B. это количества тепло, имеющееся в молекуле воздуха
- C. движения воздуха связанной в разнице температуры между слоями воздуха
- D. невидимое электромагнитное излучение
- E. это количество влажности, имеющейся в составе воздуха

524. Что такое максимальная влажность?

- A. 1 вес водяных паров, которые могут насытить 1 куб.метр воздуха при данной температуре*
- B. обеспечение организма путём создания оптимального микроклимата
- C. взаимосочетание процессов теплообразования и теплоотдачи, регулируемых нервно – эндокринным путём
- D. способность организма отдавать тепло в окружающую среду путём излучения
- E. создание благоприятного самочувствия рабочих при помощи средства индивидуальной защиты

525. Назовите относительную влажность воздуха:

- A. отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в %*
- B. способность организма увеличить теплопродукцию в зависимости от микроклиматических условий
- C. скорость движения воздуха, связанного разницей температур между слоями воздуха
- D. количество водяных паров в граммах
- E. все водяные пары, которые могут насытить 1 куб.метр воздуха

526. Как оседает пыль по закону Ньютона?

- A. размером 100мкм и более*
- B. размером 90мкм и более
- C. размером 80мкм и более
- D. размером 70мкм и более
- E. размером 60 мкм и более

527. Как оседает пыль размером по закону Стокса?

- A. от 0,1-100мкм*
- B. от 0,2-90мкм
- C. от 0,3-80мкм
- D. от 0,4-70мкм
- E. от 0,5-60мкм

528. Как оседает пыль по Броуновскому движению?

- A. менее 0,1 мкм*
- B. менее 0,2 мкм
- C. менее 0,3 мкм
- D. менее 0,4 мкм
- E. менее 0,5 мкм

529. Какое содержание кремния составляет на нашей планете?

- A. 27,6 % массы земной коры*
- B. 37 % массы земной коры
- C. 35 % массы земной коры
- D. 30 % массы земной коры
- E. 20 % массы земной коры

530. Через сколько лет развивается силикоз при воздействии пыли?

- A. от 3-10 лет*
- B. от 2-8 лет
- C. через 3-5 лет
- D. до 4-6 лет
- E. через 1-4 лет

531. Через сколько лет развивается силикатоз при воздействии пыли?

- A. через 15-20 лет*
- B. после 13-18 лет
- C. до 12-16 лет
- D. от 10-14 лет
- E. от 8-12 лет

532. Когда возникает пневмокониоз от смешанной пыли?

- A. при 18-20 лет стажа работы*
- B. через 16-18 лет стажа работы
- C. от 15-17 лет стажа работы
- D. до 14-16 лет стажа работы
- E. от 12-15 лет стажа работы

533. От какой пыли развивается заболевания глаз – конъюнктивиты, кератиты, катаракта:

- A. от пыли тринитротолуола*
- B. от талька тринитротолуола
- C. от извести тринитротолуола
- D. от хрома тринитротолуола
- E. от пластмассы тринитротолуола

534. Что такое заболевания верхних дыхательных путей?

А. гипертрофические воспалительные, а затем атрофические процессы в слизистых оболочках носа, глотки, гортани и трахеи, что снижает их защитную функцию*

В. воспалительные заболевания почки

С. воспаление мышечной системы

Д. воспаление уха

Е. воспалительные заболевания сердечно – сосудистой системы

535. От какой пыли развивается карбокониозы?

А. от углеродсодержащей пыли*

В. от пыли металла

С. от синтетической пыли

Д. от пыли связанного диоксида кремния

Е. от животной пыли

536. Когда развиваются пылевые бронхиты?

А. при стаже 8-10 лет работы у работников «пыльных» профессий*

В. при стаже 7-9 лет работы

С. через 6-8 лет после окончания работы

Д. от 5-7 лет работы

Е. от 4-6 лет работы

537. Назовите влияние электрозараженности пыли:

А. влияет на остроту оседания в воздухе и глубину проникновения в органы дыхания*

В. на эндокринную систему

С. на ЖКТ

Д. на ЦНС

Е. на ССС

538. От какой пыли возникает биссинозы:

А. от пыли хлопка*

В. от металла

С. от асбеста

Д. от цемента

Е. от талька

539. Назовите расстояние до уборных от рабочих мест, размещаемых в зданиях:

А. не более 75м*

В. не более 70м

С. более 65м

Д. более 60м

Е. не более 55м

540. Укажите температуру воздуха в санитарно бытовых помещениях:

- A. $+16^{\circ}$ - $+25^{\circ}\text{C}^*$
- B. $+14^{\circ}$ - $+16^{\circ}\text{C}$
- C. $+12^{\circ}$ - $+14^{\circ}\text{C}$
- D. 10° 12°C
- E. 13° 15°C

541. Как определяется количество ножных ванн, исходя из расчета?

- A. 50 мужчин или 40 женщин*
- B. 40 мужчин или 30 женщин
- C. 30 мужчин или 20 женщин
- D. 35 мужчин или 25 женщин
- E. 25 мужчин или 15 женщин

542. Какая вентиляция необходимо в санитарнобытовых помещениях?

- A. естественная вентиляция*
- B. искусственная вентиляция
- C. общеобменная вентиляция
- D. местная вентиляция
- E. местная вентиляция

543. Что такое документ?

- A. документами называют деловые бумаги, имеющие правовую значимость*
- B. дающий основание и причины составления документа
- C. излагающий существо вопроса
- D. содержательная бумага
- E. служебная бумага

544. Назовите виды личных документов:

- A. заявление и автобиография*
- B. правила
- C. протоколы
- D. справки
- E. планы работы

545. Укажите сроки, когда и сколько раз составляется акт углубленного санитарного обследования:

- A. не позже конца 3 квартала, 1 раз в четыре года*
- B. не позже 1 квартала
- C. не позже 4 квартала
- D. 1 раз в год
- E. в конце 2 квартала

546. На основании каких данных врач по гигиене труда может составить документы для проведения административного воздействия?

- A. протокол лабораторных исследований, результат санитарного обследования, итоги расследования случаев проф.заболеваний*
- B. выяснение причин
- C. представление документов главному врачу ЦГСЭН
- D. акт расследования проф.заболеваний
- E. заключительный акт

547. Дайте определение термина «Охрана труда»:

- A. это система законодательных актов и соответствующих им соц.экономических, технических, гигиенических и организационных мероприятий, обеспечивающих сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда*
- B. система законодательных актов
- C. экономические и технические меры
- D. гигиенические мероприятия
- E. организационные мероприятия

548. Назовите виды гигиенических нормативов вредных и опасных факторов:

- A. предельно-допустимые концентрации, предельно допустимые уровни*
- B. органы сан.эпид.надзора
- C. природоохранные учреждения
- D. министерство труда
- E. проектные организации

549. Гигиена труда – это наука:

- A. изучающая влияние на организм работающих условий, организации труда и трудового процесса*
- B. определяющая состояние здоровья работающих
- C. контролирующая влияние на работающих опасных факторов производственной среды
- D. изучающая вопросы охраны труда работающих
- E. разрабатывающая меры по повышению работоспособности

550. Основные задачи гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда, снижение заболеваемости, повышение производительности труда*
- B. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений
- C. борьба с шумом, вибрацией, инфразвуком
- D. гигиеническая оценка технического перевооружения промышленности
- E. гигиеническая оценка новых веществ химического и биологического происхождения

551. Какие основные методы гигиены труда:

- A. санитарно – гигиенический, физиологический, экспериментальный*
- B. математический, химический, опросный
- C. технологический, физический, клинический
- D. метод наблюдения, токсикологический, лабораторный
- E. иммунологический, радиочастотный, анкетирование

552. На какие группы делятся производственные санитарные факторы:

- A. физические, химические, биологические, психофизиологические*
- B. технологические, переменные, постоянные
- C. индивидуальные, коллективные, естественные
- D. социальные, бытовые, химические
- E. импульсные, прерывистые, постоянные

553. Как подразделяются законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- A. основополагающие, нормативные, инструктивно-методические*
- B. рекомендуемые и инструктивные
- C. постановления и распоряжения
- D. ведомственные, общего назначения
- E. личные, служебные

554. К основополагающим законодательным документам относятся:

- A. конституция, указы, кодекс законов о труде*
- B. санитарные нормы и правила
- C. инструкции, протоколы
- D. методические письма, постановления
- E. ГОСТы ССБТ, СНиПы

555. К нормативным законодательным документам относятся:

- A. санитарные нормы и правила, ГОСТы ССБТ, СНиПы*
- B. инструкции по технике безопасности
- C. методические письма, рекомендации
- D. санитарные правила по личной гигиене
- E. рекомендации по здоровому образу жизни

556. К инструктивно – методическим документам относятся:

- A. методические указания, рекомендации, инструкции*
- B. указы распоряжения
- C. ГОСТы ССБТ, постановления
- D. санитарные правила указания, методы исследования
- E. СНИПы, формы учета контроля санкций

557. Назовите законодательный документ, определяющий права и обязанности санитарных врачей:

- A. закон РУз «О санитарном и эпидемиологическом благополучии населения РУз», 2015*
- B. приказ МЗРУз №200
- C. положение о Госсаннадзоре №362
- D. приказ МЗРУз №1075
- E. инструкции о наложении санкций

558. Каким документом определяются штаты отдела гигиены труда ЦГСЭН:

- A. приказ МЗРУз №1075*
- B. инструкция о работе ЦГЭН
- C. приказ МЗРУз №200
- D. инструкция о работе отделения гигиены труда ЦГСЭН
- E. ГОСТом ССБТ 12.1.005 – 88

559. Каким законодательным документом врач по гигиене труда должен пользоваться, если приводятся разные нормируемые величины вредных факторов:

- A. санитарные правила и нормы*
- B. ГОСТы системы стандартов безопасности труда
- C. СНИПы
- D. эргономические нормы
- E. рекомендации НОТ

560. Какие из названных законодательных документов относятся к основополагающим:

- A. кодекс законов о труде, указы*
- B. санитарные нормы, инструкции
- C. строительные нормы и правила
- D. ГОСТы ССБТ, методические письма
- E. методические указания, санитарные правила

561. Как исчисляются штаты врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- B. 1 врач на 14 тысяч работающих
- C. в зависимости от категории ЦГСЭН
- D. 1 врач на 60 тысяч работающих населения
- E. в зависимости от количества предприятий

562. В районе общее число работающих равно 60 тысяч. Сколько врачей по гигиене труда должно быть в штате ЦГСЭН:

- A. 6*
- B. 10
- C. 8
- D. 4
- E. 5

563. Правильно ли исчислено число штатных единиц помощника врача в ЦГСЭН, если число работающих на данной административной территории равно 42 тысяч человек:

- A. 7*
- B. 5
- C. 10
- D. 8
- E. 4

564. Как исчисляются штаты помощников врачей по гигиена труда в ЦГСЭН:

- A. помощник на 6 тысяч работающих *
- B. 2 помощника на одного врача
- C. в зависимости от количества предприятий
- D. с учетом категории ЦГСЭН
- E. помощник на 30 тысяч населения

565. Каким документов регламентирована учетноотчетная документация ЦГСЭН:

- A. приказ МЗ РУз №287*
- B. приказ МЗРУз №200
- C. инструкция стат.управления
- D. постановления Госздрави
- E. приказ МЗРУз №231

566. Компенсация за вредные условия труда осуществляются путем:

- A. сокращение рабочего дня, дополнительные отпуска, льготноепенсионирование*
- B. санитарное просвещение, доплата к зарплате
- C. рекомендации повышения работоспособности
- D. СИЗ, составление рекомендаций по охране труда
- E. медицинские осмотры, решения профсоюзных органов

567. Основополагающее и нормативное законодательство по гигиене и охране труда носят характер:

- A. государственный*
- B. рекомендательный
- C. медицинский
- D. ведомственный
- E. информативный

568. Кто является ответственным за охрану и условия труда работающих:

- A. администрация производственного объекта*
- B. инженер по технике безопасности

- С. врач ЦГСЭН по гигиене труда
- Д. главный врач медикосанитарной части
- Е. главный врач ЦГСЭН

569. Кто осуществляет согласно Конституции вышестоящий надзор исполнением законов о труде:

- А. генеральный прокурор и органы прокуратуры*
- В. министерство здравоохранения, облдрав
- С. министерство социального обеспечения, ГОСком природа
- Д. ЦГСЭН, гидрометслужба
- Е. профсоюзы, администрация предприятий

570. При расследовании жалоб работающих на неблагоприятные условия труда, комиссия хокимията возложила ответственность за это на врача по гигиене труда ЦГСЭН. Правильно ли это?

- А. нет*
- В. да
- С. это зависит от степени отклонений от нормы
- Д. это зависит от вида нарушений
- Е. это зависит от количества жалоб

571. Что является объектами ПСН по гигиене труда:

- А. строительство производственных объектов, новая техника и технология, химические вещества*
- В. реконструкция объектов просвещения, оборудование освещение
- С. расширение лечебного объекта строительство вентиляции
- Д. строительство сооружений для очистки сточных вод
- Е. строительство оздоровительных комплексов

572. Сколько этапов предсаннадзора за строительством:

- А. четыре*
- В. три
- С. пять
- Д. два
- Е. один

573. Первый этап ПСН за строительством это:

- А. выбор земельного участка под строительство*
- В. ходатайство заказчика
- С. ходатайство подрядчика на строительство объекта
- Д. заключение архитектора
- Е. решение о финансировании

574. Второй этап ПСН за строительством это:

- А. надзор при проектировании, экспертиза проектов*

- В. надзор в процессе строительства
- С. экспертиза данных по водоснабжению и канализации
- Д. оценка расположения предприятия на местности в селитебной зоне
- Е. участие в рабочей комиссии

575. Третий этап ПСН за строительством это надзор:

- А. в процессе строительства*
- В. при выборе земельного участка
- С. при рассмотрении очистных сооружений
- Д. при экспертизе генерального плана
- Е. при проектировании сооружений по защите атмосферного воздуха

576. Четвертый этап ПСН за строительством это:

- А. приём в эксплуатацию построенных объектов*
- В. рассмотрение проектов строительства
- С. рассмотрение мер по охране атмосферного воздуха
- Д. экспертиза ситуационного плана и водоснабжения
- Е. рассмотрение технических условий по очистке сточных вод

577. Какие задачи решает врач по гигиене труда при выборе земельного участка под строительство:

- А. возможность размещения на площадке данного производства*
- В. достаточность размеров площадки
- С. количество работающих и НОТ
- Д. достаточность финансирования
- Е. заключение гидрометслужбы

578. Какие основные задачи решает врач по гигиене труда при надзоре за ходом строительства:

- А. определение соответствия хода строительства по проекту, выполнение графика работ, контроль над условиями труда строителей*
- В. оценка правильности размещения цехов на территории
- С. определение соответствия хода строительства утвержденному плану
- Д. гигиеническая оценка степени механизации работ
- Е. определение соответствия строящихся бытовых помещений проекту

579. Какие части рабочего проекта на строительство рассматривает врач по гигиене труда:

- А. генеральный план, освещение, вентиляция, бытовые помещения*
- В. ситуационный план
- С. сметная документация
- Д. стадийность проектирования
- Е. требования к благоустройству площадки

580. Какая основная задача врача по гигиене труда в рабочей комиссии при сдаче в эксплуатацию:

- A. оценка эффективности оздоровительных мероприятий и достаточность освещенности*
- B. составление заключения о соответствии построенного объекта проекту
- C. проверка наличия мероприятий по борьбе с вредными факторами
- D. проверка соответствия технологического оборудования проектам
- E. проверка соответствия оборудования бытовых помещений гигиеническим требованиям

581. Какие задачи решаются при работе государственной приемочной комиссии:

- A. заключение о возможности приемки объекта в эксплуатацию*
- B. благоустройство территории предприятия
- C. состояние СЗЗ
- D. наличие санитарно – технических устройств
- E. охрана внешней среды

582. Можно ли строить в селитебной зоне предприятия и какие:

- A. можно, но только предприятия 4 и 5 классов, не выделяющие вредностей*
- B. да, если они не являются источником шума
- C. нет, ни при каких условиях
- D. да, если выделяется только фактор
- E. да, если СЗЗ озеленена

583. Какой документ составляется врачом по гигиене труда, при выборе земельного участка и экспертизе проектов строительства:

- A. заключение*
- B. акт
- C. планздание
- D. постановление
- E. протокол

584. Какой документ составляется врачом по гигиене труда при надзоре за ходом строительства и приёме в эксплуатацию:

- A. акт*
- B. постановление
- C. протокол
- D. заключение
- E. согласование

585. Какие законодательные документы в основном используются при проведении ПСН за проектированием и строительством:

- A. СНиПы, СанПиНы*

- В. инструкции
- С. методические указания
- Д. закон об охране
- Е. ГОСТы ССБТ

586. Какие законодательные документы используются при проведении ПСН за новой техникой, технологией:

- А. СанПиНы, ГОСТы*
- В. постановление № 361
- С. приказ №1075
- Д. инструкция и постановления вышестоящих органов
- Е. кодекс законов о труде, СНиПы

587. Сколько этапов ПСН за новой техникой, технологией:

- А. три*
- В. один
- С. четыре
- Д. две
- Е. пять

588. Первый этап ПСН за новой техникой, технологией это:

- А. рассмотрение нормативнотехнической документации, технических условий*
- В. наличие мер по технике безопасности
- С. измерение вредных производственных факторов
- Д. рассмотрение чертежей нового оборудования
- Е. рассмотрение методик определения вредных факторов

589. Рабочей комиссией установлены неэффективная работа вентиляции и недостаточная освещенность. Какое решение должен принять главный врач ЦГСЭН при работе в Госкомиссии по приемке в эксплуатацию производственного объекта:

- А. не подпишет акт госприёмки объекта*
- В. подпишет акт при даче гарантийного письма строителями
- С. согласует, но при даче гарантийного письма заказчиком
- Д. подпишет, но укажет срок устранения недостатков
- Е. согласует вместе со строителями

590. Рабочей комиссией отмечено превышения ПДК пыли и температуры воздуха на 5⁰С. Должен ли врач подписать акт рабочей комиссии, если все остальные члены его подписали:

- А. нет*
- В. да
- С. да –при условии устранения недостатков
- Д. напишет особое мнение

Е. потребует повторного испытания

591. Какие гигиенические требования, предъявляются к искусственному освещению, проектируемых бытовых помещений?

- А. не менее 75лк*
- В. не более 50лк
- С. не более 40лк
- Д. не менее 70лк
- Е. не более 30лк

592. Какие гигиенические требования предъявляются к естественному освещению?

- А. не менее 0,3%*
- В. не более 0,5%
- С. не менее 0,2%
- Д. не менее 0,1%
- Е. не более 0,4%

593. Когда устраиваются ручные и ножные ванны?

- А. работа, связанная с вибрацией*
- В. работа в горячих цехах
- С. работа с образованием шума
- Д. при отсутствии дневного света
- Е. запыленность воздуха

594. При санитарной экспертизе генерального плана строительства машиностроительного завода выявлено отсутствие отходов и эвакуационного освещения в цехах. Может ли это быть основанием для несогласования проекта:

- А. может*
- В. не может
- С. можно согласовать при условии доработки
- Д. можно согласовать при даче обязательств и устранить недостатки
- Е. проект подлежит возвращению заказчику

595. Если в предпусковой период обнаружены при строительстве объекта отклонения от проекта и нарушения графика строительства санитарно-технические устройств как должен поступить врач по гигиене труда и как часто контролировать объект:

- А. приостановить строительство, контроль 1 раз в месяц*
- В. установить срока для ликвидации нарушений, контроль ежеквартально
- С. изложить штраф на начальника строительства, контроль 2 раза в квартал
- Д. составить протокол о санитарном нарушении
- Е. контроль 1 раз в полугодие

596. Второй этап ПСН за новой техникой, технологией это:
- А. участие в производственных испытаниях*
 - В. экспертиза конструкторских решений
 - С. паспортные данные технического перевооружения
 - Д. апробирование новой техники
 - Е. оценка эффективности
597. Третий этап ПСН за новой технологией, техникой:
- А. заключение о возможности приёма в эксплуатацию новой техники, технологии*
 - В. рассмотрение научно технической документации
 - С. экспертиза паспортных данных новых химических веществ
 - Д. оценка эффективности, НОТ
 - Е. наличие санитарнотехнических устройств и их эффективность
598. Сроки ПСН за строительством производственных объектов:
- А. один раз в квартал*
 - В. один раз в год
 - С. два раза в год
 - Д. в предпусковой период
 - Е. ежемесячно
599. Сроки ПСН за строящимися объектами в предпусковой период:
- А. ежемесячно*
 - В. один раз в год
 - С. за два недели до рабочей комиссии
 - Д. ежеквартально
 - Е. два раза в год
600. На сколько классов делится величина СЗЗ:
- А. пять*
 - В. три
 - С. два
 - Д. один
 - Е. четыре
601. Какие предприятия могут строиться у границ селитебной зоны:
- А. 4 и 5 классов, не выделяющих вредностей во внешнюю среду *
 - В. 1 класса
 - С. 2 и 3 классов
 - Д. предприятия бытового назначения
 - Е. предприятия по первичной обработке продукции сельского хозяйства
602. От чего зависит величина СЗЗ:
- А. от характера и количества выделяемых вредностей, отрасли, мощности*

- В. от розы ветров, наличия водоемов
- С. от рельефа, озеленения
- Д. от аэроклиматических особенностей местности
- Е. от наличия поверхностных водоемов и очистных сооружений

603. Может ли член Госкомиссии по приёмке в эксплуатацию построенного объекта отказаться от подписи в акте приемке:

- А. может, при наличии акта рабочей комиссии, но с мотивацией отказа*
- В. может, без всяких объяснений
- С. не может, т.к. акт подписали другие члены комиссии
- Д. может, если акт не подписали некоторые члены комиссии
- Е. не может отказать

604. Из каких основных разделов состоит план работы отделения гигиены труда ЦГСЭН:

- А. организационно-методические мероприятия, санитарно-гигиенические и противо-эпидемические мероприятия, санитарно-просветительская работа *
- В. научно-практическая, санитарно-просветительская работа
- С. ПСН за строительством
- Д. Санитарно-гигиеническая, лабораторно-инструментальная работа
- Е. методическая работа, санитарно-просветительская работа

605. При проверке установлено, что план работы отделения гигиены труда ЦГСЭН не подписан. Кто его составляет и утверждает:

- А. заведующий отделом гигиены труда, главный врач ЦГСЭН*
- В. врач по гигиене труда, заведующий сан.отделом
- С. заведующий сан.отделом, заместитель главного врача
- Д. главный врач ЦГСЭН, хокимият
- Е. заведующий отделом гигиены труда, заведующий райздравом

606. Какие из приведенных работ по гигиене труда относятся к организационно-методическим:

- А. составление планов, проведение совещаний, семинаров*
- В. подготовка материалов для наложения штрафов, проверка выполнения постановлений
- С. проведение санитарно-просветительской работы, комплексного санитарного обследования
- Д. проведение проверки медицинских осмотров по приказу №200
- Е. проведение расследования случаев профессиональных заболеваний и разработка оздоровительных мероприятий

607. Укажите последовательность действия при наложении санкций:

- А. акт обследования, протокол о санитарном нарушении, постановление о наложении штрафа*
- В. заключительный акт, планзадание

- С. санитарное описание, результаты лабораторных анализов, заключение
- Д. приказы по ЦГСЭН
- Е. приказы по подконтрольному объекту

608. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:

- А. плановые (углубленные), тематические *
- В. контрольные, неплановые, коллективные
- С. разовые, генеральные, периодические
- Д. поэтапные, одномоментные, по запросу
- Е. текущие, предупредительные, целевые

609. Как часто проводится углубленное санитарное обследование:

- А. один раз в четыре года*
- В. ежеквартально
- С. 2 раза в год
- Д. по мере необходимости
- Е. по заданию вышестоящих органов

610. Что должен в первую очередь предпринять врач ЦГСЭН по гигиене труда при расследовании жалоб населения на запыленность от хлопкозавода:

- А. выяснить наличие и величину СЗЗ и очистных сооружений*
- В. наличие других вредностей в СЗЗ
- С. озеленение санитарнозащитной зоны
- Д. наличие водоемисточников на предприятии
- Е. обследовать вентиляцию на заводе

611. Правильно ли поступил врач ЦГСЭН, закрыв при проверочном обследовании термический цех, если установлено, что температура воздуха $+42^{\circ}\text{C}$, а концентрация пыли составляет $52\text{мг}/\text{м}^3$:

- А. правильно*
- В. не правильно
- С. правильно, т.к. не имелось воздушного душирования
- Д. неправильно, т.к. этому не предшествовал штраф
- Е. необходима подготовка материалов в прокуратуру

612. Какие меры воздействия должны применяться, предложенные врачом по гигиене труда для снижения заболеваемости с ВУТ:

- А. приостановление объекта*
- В. подготовка материалов в прокуратуру
- С. проверка качества проведения предварительного осмотра
- Д. составление протокола о санитарном нарушении
- Е. проверка качества проведения периодических медосмотров

613. В какой ситуации врач должен представлять материалы в прокуратуру:

- A. срыв пломбы и возобновление работы закрытого объекта*
- B. при не выполнении санитарных предписаний
- C. при неуплате в срок штрафа
- D. при жалобах работающих на недостаточную освещенность
- E. при выяснении причин проф.заболевания

614. Было определено, что предприятие в ночную смену выбрасывает в атмосферу вентиляционный воздух без необходимой очистки. Как должен поступить врач по гигиене труда:

- A. представить материалы в прокуратуру*
- B. оштрафовать директора завода
- C. оштрафовать инженера по технике безопасности
- D. приостановить эксплуатацию объекта
- E. дать срок для ликвидации отмеченных нарушений

615. Правильно ли поступил врач, направив в прокуратуру представление о возбуждении уголовного дела, если на фабрике применено новое неизученное химическое соединение без согласования с ЦГСЭН:

- A. правильно*
- B. неправильно
- C. правильно, если вещество 1 класса
- D. неправильно, т.к. в нем была острая необходимость
- E. неправильно, т.к. этому не предшествовал штраф

616. Какая мера воздействия должна применяться на сброс в водоём неочищенных сточных вод мясокомбината:

- A. предоставление материалов в прокуратуру*
- B. разработка оздоровительных мероприятий
- C. разработка природоохранных мер, составление акта со сроком для ликвидации нарушений
- D. составление постановления о наложении штрафа
- E. составление протокола о санитарном нарушении

617. Из каких частей состоит акт углубленного санитарного обследования:

- A. паспортной, констатирующей, заключения, предложений *
- B. паспортной, заключения, сроков использования
- C. описательной, констатирующей, предложений
- D. констатирующей, заключения, юридической
- E. описательной, графической, завершающей, сроков исполнения

618. В каких случаях врач по гигиене труда проводит количественное определение вредных факторов:

- А. при приёме в эксплуатацию готовых объектов, внедрении новой техники, проведении углубленных обследований, оценке эффективности оздоровительных мероприятий, рассмотрении жалоб работающих*
- В. при санитарной экспертизе, проектов освещения, технологических решений
- С. при расследовании профессиональных отравлений
- Д. при контроле строительства
- Е. при оценке тяжести и напряженности труда

619. Какие данные необходимы врачу по гигиене труда для составления «планзадания»:

- А. результаты углубленного санитарного обследования*
- В. технологическая карта производственного процесса
- С. генеральный план предприятия, отдельных цехов и участков
- Д. результаты проверочных санитарных обследований
- Е. материалы предварительных медицинских осмотров

620. Какие документы оформляются по результатам углубленного санитарного обследования объекта:

- А. акт обследования, планзадание*
- В. санитарная характеристика, предложения
- С. санитарная характеристика ведущих профессий
- Д. заключение, информация
- Е. протоколы лабораторных исследований

621. Кто намечает точки замеров производственных факторов на эскизе:

- А. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
- В. инженер по технике безопасности
- С. заведующий санитарногигиенической лабораторией
- Д. начальник цеха
- Е. заведующий санитарным отделом

622. Укажите правильную последовательность действия врача по гигиене труда при проверочном санитарном обследовании объекта:

- А. поставить в известность администрацию, проверить выполнения предписания, составить акт*
- В. проверить выполнение предложения, выяснить причину его невыполнения
- С. ознакомиться с планомзаданием, приказом по заводу – по выполнению проверяемого вопроса
- Д. выяснить выполнение предложения у администрации и составить акт
- Е. провести углубленное санитарное обследование, оценить эффективность оздоровительных мероприятий

623. Что необходимо отразить в заявке на лабораторные исследования в производственных помещениях:

- А. что исследовать, в какое время, где*
- В. на что отбирать пробы, способы анализа
- С. описание технологического процесса и время проведения исследования
- Д. наличие вентиляции, уровень освещенности
- Е. порядок проведения исследований, использование аппаратуры

624. Частота проверочных санитарных обследований производственных объектов зависит от:

- А. сроков выполнения предписаний, санитарного состояния объектов*
- В. квалификации врача по гигиене труда, особенностей технологического процесса
- С. количества работающих женщин и подростков
- Д. наличие бытовых помещений, комнаты гигиены женщин
- Е. числа санитарных нарушений на объекте

625. Укажите на правильную последовательность значимости мероприятий на кенафной фабрике:

- А. местная вытяжная и общая приточная вентиляция, обеспечение респираторами, проведение медицинских осмотров по приказу № 200*
- В. СИЗ, медицинские осмотры по приказу №200, местная, приточная, вентиляция
- С. проведение медицинских осмотров, обеспечение СИЗ, общеобменная вентиляция
- Д. механическая вентиляция, бытовые помещения, медицинские осмотры
- Е. естественная вентиляция, мед.осмотры

626. Укажите на правильную последовательность действия врача по гигиене труда при закрытии объекта:

- А. вручение постановления администрации, изложение печати, составление акта*
- В. составление акта о закрытии, изложение печати, на технологические оборудования
- С. остановка технологического процесса, при этом, перевод работающих на другую работу, наложение печати
- Д. отклонение от электросети технологического оборудования
- Е. наложение печати на технологическое оборудование и склады, уведомление администрации

627. Как следует поступить, если при проверочном обследовании установлена превышение ПДУ шума на 10дБА, а освещенность ниже нормы на 50лк:

- А. составить акт и протокол о санитарном нарушении*
- В. назначить новый срок исполнения предписаний

- C. разработать оздоровительные мероприятия по снижению шума
- D. разработать оздоровительные мероприятия по улучшению светового климата
- E. составить письмо в хокимият

628. Укажите, что необходимо узнать в первую очередь при расследовании жалобы на запыленность населения приживающегося около цементного завода:

- A. достаточность СЗЗ, замерить концентрацию пыли в зоне проживания*
- B. озелененность СЗЗ, выяснить концентрацию пыли на территории завода
- C. наличие водоисточников и очистных сооружений
- D. обращаемость населения в медицинские учреждения
- E. розу ветров и мощность предприятия

629. Как необходимо поступить врачу по гигиене труда при неуплате штрафа:

- A. составить предложение об удержания неуплаченного штрафа в бухгалтерию предприятия*
- B. поставить в известность об этом администрацию предприятия
- C. получить объяснение и дать новый срок
- D. отстранить от работы до уплаты штрафа и представление объяснений в ЦГСЭН
- E. повторно предупредить и составить протокол о санитарном нарушении

630. Что необходимо знать врачу по гигиене труда для правильного определения точек замеров факторов на эскизе:

- A. причины, приводящие к образованию фактора, время воздействия, источники*
- B. выпускаемый продукт, используемое сырье, профессию
- C. организацию труда, эффективность вентиляции, период года
- D. пути выделения, наличие комплексных мер защиты
- E. сырье, режим труда, оздоровительные меры

631. Врач ЦГСЭН по гигиене труда при санитарном обследовании бытовых помещений должен определить:

- A. соответствие набора помещений, оборудования, состояние вентиляции и освещения*
- B. использование помещений по назначению, возможность использования в виде санитарного пропускника
- C. соответствие гигиеническим требованиям освещенности, вентиляции по СанПиН
- D. взаиморасположение отдельных помещений, параметры микроклимата
- E. метеоусловия, удобство использования

632. В какой ситуации врач выносит постановление о закрытии производственного объекта:

- A. при возникновении хронического проф.заболевания, срыв пломбы*
- B. отсутствия СИЗ
- C. низкая производительность вентиляции
- D. при жалобах работающих
- E. при жалобах населения

633. При проверочном санитарном обследовании хлопкозавода установлено значительное превышение ПДУ шума и субнормальная температура воздуха. Как должен поступить врач ЦГСЭН?

- A. составить акт и оформить постановление о приостановлении объекта*
- B. оформить постановление о наложении штрафа
- C. дать указание об обеспечении СИЗ
- D. предписание о несоответствии инженера по технике безопасности
- E. составить акт, дать новый срок исполнения предписаний

634. Укажите на содержание работы врача по гигиене труда при проверке правильности составления отчета по форме 16 ВН:

- A. проверка правильности шифровки больничных листов, учета их в журнале и подсчета показательней*
- B. подсчет общего количества случаев дней и дней нетрудоспособности
- C. проверка данных заболеваемости по форме 25у
- D. выявление причин, приводящих к росту заболеваемости
- E. наличие проф.отравлений и проф.заболеваний на данном производстве

635. Что необходимо описать в санитарногигиенической характеристике труда, представляемой в профилактический стационар:

- A. описание выполняемой работы, количественная характеристика вредных факторов, организации труда, эффективность оздоровительных мероприятий*
- B. об изменениях в технологическом процессе, количество работающих на вредных участках
- C. подробное описание технологического процесса, выпускаемая продукция
- D. краткое описание технологического процесса, эффективность оздоровительных мероприятий
- E. сведения о результатах выполнения предписаний ЦГСЭН, количественные показатели физических факторов

636. Укажите содержание методической работы врача по гигиене труда с врачами лечебного профиля перед проведением периодических медицинских осмотров:

- A. ознакомление с особенностями технологического процесса, характером воздействия факторов, состоянием общей и профессиональной заболеваемостью*

В. обучение приемам периодического медицинского осмотра по приказу №200

С. о значимости лабораторных исследований при проведении медицинских осмотров

Д. результатами предварительных медицинских осмотров, с актом углубленного санитарного обследования объекта

Е. знакомство с основными направлениями оздоровительных мероприятий на данном производстве, системой учета заболеваемости

637. К каким документам относится отчетная форма 16ВН:

А. статическим*

В. ведомственным

С. медицинским

Д. контрольным

Е. информационным

638. В ответе на запрос врача ЦГСЭН по условиям труда больного с подозрением на профессиональное заболевание, работающий на хлопкозаводе в очистительном цехе, представил данные по параметрам микроклимата и обеспеченности спец.одеждой.Какие данные ещё необходимы:

А. описание выполняемой работы, концентрации пыли, уровень шума*

В. параметры микроклимата по сезонам и атмосферного давления

С. баланс воздухообмена, организация воднопитьевого режима

Д. данные предварительных и периодических медицинских осмотров

Е. частота и длительность ВУТ данного больного за проведение 5 лет

639. Кем составляется отчет и шифруются данные по форме 16 – ВН:

А. заведующим здравпунктом (цеховой терапевт)*

В. администрацией предприятия

С. инженером по технике безопасности

Д. председателем профкома

Е. врачом по гигиене труда

640. Согласно какому законодательному документу проводятся периодические и предварительные мед.осмотры:

А. приказ МЗ РУз № 200*

В. основам законодательства о здравоохранении

С. положения о СЭС

Д. постановления о проведении диспансеризации населения

Е. основам законодательства о труде

641. Диагноз острого свинцового проф.отравления поставлен врачом скорой помощи без выяснения обстоятельств отравления, извещение в ЦГСЭН направлено через сутки.Дайте оценку данной ситуации:

- А. необходимо выяснить профессию и место работы, известить ЦГСЭН в течение 12 часов*
- В. врач поступил правильно
- С. врач не имел права ставить диагноз проф.отравления
- Д. для постановки диагноза нужна консультация профпатолога
- Е. врач скорой помощи должен был доставить пострадавшего в клинику проф.заболеваний

642. Какова задача проведения периодических мед.осмотров:

- А. предупреждение проф.заболеваний, их своевременное выявление, снижение общей заболеваемости*
- В. получение данных о заболеваемости работающих на каждом производстве
- С. улучшение оказания мед.помощи на предприятиях
- Д. снижение тяжести и напряженности труда
- Е. профилактика производственного травматизма

643. Какова задача предварительных мед.осмотров:

- А. недопуск к работе с вредными условиями труда лиц, имеющих противопоказания*
- В. профилактика травматизма
- С. повышение производительности труда
- Д. улучшение мед.обслуживания работающих
- Е. выявление длительно и часто болеющих лиц

644. Кто должен проходить предварительный мед.осмотр:

- А. поступающие на работу, с вредными и опасными условиями труда*
- В. все поступающие на работу на данное производство
- С. лица моложе 18 лет
- Д. лица старше 55 лет
- Е. имеющие инвалидность II группы

645. Кто должен проходить периодический мед.осмотр:

- А. те же работающие, для которых предусмотрены предварительные мед.осмотры*
- В. со стажем работы более 3 лет
- С. со стажем более 5 лет
- Д. состоящие на диспансерном учете
- Е. длительно и часто болеющие

646. Какова бывает периодичность мед.осмотров и от чего зависит:

- А. 1 раз в 6, 12, 24 месяца, от степени опасности*
- В. до поступления на работу, от состояния здоровья
- С. при смене профессии, от стажа и возраста
- Д. при освобождении (увольнении) от работы, от состояния здоровья

Е. 1 раз в квартал, от степени опасности

647. Работа врача по гигиене труда по контролю за проведением предварительных мед.осмотров в основном включает:

А. выборку из приказа отдела кадров о приеме на работу, проверку форм №025/У*

В. проведение инструментальных исследований вредных факторов на месте работы зачисленных лиц

С. анализ актов расследования проф.отравлений и проф.заболеваний

Д. углубленное изучение общей заболеваемости

Е. разработку лечебнопрофилактических мероприятий по снижению проф.отравлений и заболеваний

648. Работа врача ЦГСЭН по гигиене труда при организации периодических мед.осмотров (ПМО) в основном включает:

А. проведение методических семинаров, согласование плана ПМО, определение контингента*

В. изучение гигиенических условий труда

С. составление проверочных актов

Д. составление заключительного акта

Е. подготовка приказа по райздраву

649. Установлено, что на предприятие было принято 20 работников, не прошедших предварительный мед.осмотр, работа которых связана с воздействием тяжелых металлов. Как должен при этом поступить врач по гигиене труда:

А. отстранить от работы этих лиц*

В. составить план для проведения этих осмотров

С. сообщить в поликлинику

Д. информировать администрацию

Е. измерить вредные факторы

650. Работа врача по гигиене труда при контроле за проведением ПМО в основном включает:

А. составление тематических актов по контролю за периодичностью, составом врачей и лабораторных анализов*

В. изучение гигиенических условий труда

С. составление заключительного акта

Д. проверка контингента, подлежащих ПМО

Е. трудовую реабилитацию заболевших

651. Содержание работы врача по гигиене труда по окончании ПМО:

А. участие в составлении заключительного акта, разработка оздоровительных мероприятий*

В. оценка экономической эффективности или ущерба

- C. расследование случаев проф.заболеваний
- D. расследование случаев производственного травматизма
- E. разработка рационального режима труда и отдыха

652. Что регламентируется приказом №200:

- A. вид вредного фактора, противопоказания, кратность ПМО, состав врачей и анализов*
- B. стаж работы
- C. возраст и пол работающих
- D. уровень вредных и опасных веществ
- E. проф.принадлежность

653. Наряду с условиями труда и профессией, что еще влияет на уровень проф. заболеваемости:

- A. качественный и своевременный предварительный и периодический мед.осмотр*
- B. режим труда и отдыха
- C. упражнения и тренировка
- D. наличие ведомственного транспорта
- E. вредные и повторные конструкции по охране труда

654. Кем проводится предварительный и периодический мед.осмотры:

- A. МСЧ, территориальная ЛПУ*
- B. цеховым врачом терапевтом
- C. врачом здравпункта
- D. врачом акушеромгинекологом
- E. врачами клинических кафедр

655. Кто несет ответственность за своевременную и организованную явку работающих на ПМО:

- A. администрация предприятия*
- B. врачгигиенист труда
- C. врач цеховойтерапевт
- D. инженер по технике безопасности
- E. руководитель ЛПУ

656. В амбулаторной карте при проведении ПМО рабочих сделана запись только терапевта, срок проведения осмотра I раз в год без лабораторных данных.Оцените правильность проведения ПМО:

- A. не все специалисты участвовали и не сделаны лабораторные исследования*
- B. ПМО проведен правильно
- C. при проведении ПМО не учтены противопоказания
- D. не учтены результаты предварительного мед.осмотра
- E. нарушена периодичность ПМО

657. Кому дано право ставить диагноз хронического проф.заболевания:

- A. центру проф.патологии, кафедре проф.заболеваний*
- B. врачу скорой и неотложной помощи
- C. врачу специалисту центральной районной больницы
- D. врачу МСЧ
- E. цеховому врачу

658. Проф.заболеваемость наиболее четко выявляет:

- A. влияние условий труда и профессии на состояние здоровья*
- B. роль жилищнокоммунальных условий
- C. влияние семейнобытовых условий
- D. роль возраста и пола на заболеваемость
- E. влияние географических условий на здоровье

659. Что из указанного наиболее часто является причинами развития проф.заболеваний:

- A. несовершенство технологического процесса, неэффективность санитарнотехнического устройства*
- B. отсутствие вводного инструктажа по охране труда
- C. некачественный повторный инструктаж по охране труда
- D. некачественный ПМО
- E. нарушение труда и отдыха

660. На основании каких документов решается вопрос о связи проф.заболеваний с профессией:

- A. клинических проявлений, санитарногигиенических характеристик условий труда*
- B. тяжести клинических проявлений
- C. длительности дней временной нетрудоспособности
- D. амбулаторной карты
- E. данных диспансерного наблюдения

661. Кто для установления проф. заболеваний составляет санитарно-гигиеническую характеристику условий труда:

- A. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
- B. инженер по технике безопасности
- C. главный врач МСЧ
- D. врач проф.патолог
- E. цеховой врач терапевт

662. В какие сроки производится расследование случаев острых и хронических проф. заболеваний:

- A. в течение 24 часов и 7 суток*
- B. в течение 48 часов и 3 суток

- С. в течение 48 часов и 10 суток
- Д. в течение 72 часов и 5 суток
- Е. в течение 5 часов и 3 суток

663. Для окончательного установления диагноза проф.заболеваний, что надо учесть:

- А. гигиеническую характеристику условий труда*
- В. результаты предварительного мед.осмотра
- С. результаты периодического мед.осмотра
- Д. проведение вводного и повторного инструктажей
- Е. наличие СИЗ и спецодежды

664. В какие сроки проводится расследование случаев хронических проф.отравлений и проф. заболеваний:

- А. в течение 7 суток*
- В. в течение 2 суток
- С. в течение 4 суток
- Д. в течение 3 суток
- Е. в течение одного месяца

665. Кто принимает участие в расследовании случаев проф.отравлений и проф.заболеваний:

- А. заведующий здравпунктом, врач ЦГСЭН по гигиене труда, представитель администрации*
- В. заведующий здравпунктом, цеховой врач, инженер по технике безопасности
- С. врач профпатолог, инженер по технике безопасности, представитель администрации
- Д. цеховой терапевт, представитель профсоюза, главный инженер
- Е. начальник цеха, инженер по технике безопасности, заведующий здравпунктом

666. Какая документация оформляется при расследовании случаев проф.отравлений и заболеваний и в соответствии с каким документом:

- А. акт расследования, приказ №200*
- В. акт расследования, приказ №700
- С. протокол о санитарном нарушении по форме № 309/У
- Д. постановление о наложении штрафа по № 310/У
- Е. предложение об отстранение от работы

667. К основным мерам по предупреждению новых случаев проф.заболеваний и их расследований относятся:

- А. технические, своевременное выявление проф.заболеваний и их расследование*
- В. санитарнопросветительская работа, санитарнотехнические меры

- С. проведение предварительных мед.осмотров
- D. обеспечение СИЗ и профилактических питанием
- E. вводный и повторный инструктаж по охране труда

668. Какой метод наиболее часто применяется для определения достоверности различных фактических данных:

- A. статистические*
- B. вычисление прогностических показателей
- C. вычисление средних данных поквартально
- D. дисперсионный анализ данных углубленной заболеваемости
- E. метод с вычислением стандартизированных показателей

669. Чем характеризуется производственный микроклимат:

- A. температурой, влажностью, подвижностью воздуха и тепловым излучением*
- B. относительной влажностью, потоиспарением, излучением
- C. температурой, атмосферным давлением
- D. температурой, скоростью движения воздуха, теплопродукцией
- E. шумом, вибрацией

670. Какие приборы используются для измерения показателей микроклимата на производстве:

- A. актинометр, психрометр, анемометр, термометр*
- B. аспиратор, реометр, барометр
- C. хронорефлексометр, медицинский электрометр
- D. радиометр, биотеплометр, прибор Мишука
- E. измеритель интенсивности потоиспарения, гигрометр

671. Что такое относительная влажность воздуха:

- A. отношение абсолютной влажности и максимальной, выраженное в процентах*
- B. вес водяных паров, которые могут насытить 1 м³ воздуха
- C. вес водяных паров, выраженный в граммах, которые находятся в 1 м³ воздуха
- D. отношение максимальной влажности и абсолютной, выраженное в процентах
- E. количество водяных паров, выделившихся в воздух в процессе производства

672. Каким прибором измеряют температуру и относительную влажность воздуха в присутствии источника инфракрасного излучения:

- A. психрометр Ассмана*
- B. психрометр Августа
- C. гигрометром
- D. актинометром

Е. термоанемометром

673. Какой вид неионизирующего излучения измеряется актинометром:

- А. инфракрасное*
- В. радиоволновое
- С. ультрафиолетовое
- Д. сверхвысокочастотное
- Е. лазерное

674. На какое количество работающих рассчитывается число случаев проф.заболеваний:

- А. 1000 работающих*
- В. на всех работающих
- С. на работающих с данной вредностью
- Д. на круглогодичных лиц
- Е. на 500 работающих обоего пола

675. Каким прибором пользуются для записи относительной влажности в производственных помещениях в течение суток:

- А. гигрометром*
- В. осциллографом
- С. кимографом
- Д. барографом
- Е. вибрографом

676. В каких единицах измеряется температура воздуха:

- А. в градусах Цельсия*
- В. в кал/см, мин.
- С. в к/кал
- Д. в ваттах
- Е. в процентах

677. Каким прибором измеряются малые скорости движения воздуха:

- А. электротермоанемометром, кататермометром*
- В. чашечным анемометром
- С. актинометром
- Д. баротермогигрометром
- Е. радиометром

678. Каким прибором измеряются большие скорости движения воздуха:

- А. чашечным анемометром*
- В. кататермометром
- С. психрометром
- Д. актинометром
- Е. электротермоанемометром

679. Каким прибором можно измерить различные скорости движения воздуха:

- A. электротермоанемометром и цифровым анемометром*
- B. чашечным анемометром
- C. психрометром
- D. кататермометром
- E. актинометром

680. Что такое тепловое излучение и их диапазон:

- A. электромагнитные колебания с длиной волны от 760 нм до 10 мм*
- B. электромагнитное излучение с длиной волны от 0,76 до 70 мкм
- C. оптическая зона спектра электромагнитных волн
- D. электромагнитные волны, вызывающие ощущение видения
- E. сверхвысокочастотное поле радиочастот

681. Что является воспринимающей частью актинометра:

- A. термобатарея*
- B. гальванометр
- C. датчик
- D. корпус
- E. шкала прибора

682. В каких единицах измеряется интенсивность теплового излучения актинометром, и в каких оценивается согласно санитарным нормам:

- A. в кал/см²мин и Ваттах/м²*
- B. в ккал/см² мин в градусах Цельсия
- C. в % и градусах Цельсия
- D. в % и ккал/см² мин
- E. в ккал и градусах Цельсия

683. По какому из приведенных документов проводится оценка производственного микроклимата:

- A. СанПиН №0203-06*
- B. СанПиН №0201-01
- C. СН 245-71
- D. СНиП 114-79
- E. ГОСТ 12.1.005-88

684. При нормировании производственного микроклимата учитываются:

- A. сезон года, тяжесть выполняемой работы, климатические особенности местности*
- B. сезон года, время суток
- C. тяжесть выполняемой работы, характер токсикологического процесса

- D. сопутствующие производственные факторы
- E. пол, климат, социальное расположение

685. Что учитывается санитарными нормами при оценке инфракрасного излучения:

- A. величина облучаемой поверхности тела работающего*
- B. интенсивность теплового излучения
- C. наличие сопутствующих факторов
- D. наличие защитных экранов
- E. строительноклиматическая зона

686. При какой температуре наружного воздуха период года относится к теплomu:

- A. выше $+10^{\circ}$ *
- B. $+10^{\circ}$ и ниже
- C. $+5^{\circ}$ и ниже
- D. от $+2^{\circ}\text{C}$ и выше
- E. выше $+20^{\circ}\text{C}$

687. При какой температуре наружного воздуха период года относится к холодному:

- A. $+10^{\circ}$ и ниже*
- B. выше $+10^{\circ}\text{C}$
- C. ниже $+15^{\circ}\text{C}$
- D. от 0 до $+15^{\circ}\text{C}$
- E. ниже 0°C

688. Что необходимо сделать в первую очередь при гигиенической оценке микроклимата на производстве:

- A. изучение технологического процесса и выяснение источников данного фактора*
- B. измерение температуры воздуха
- C. составление схемыэскиза помещения
- D. проведение необходимых расчетов
- E. оформление результатов измерения протоколом

689. При санитарном обследовании установлено, что в цехе температура воздуха равна $+28^{\circ}\text{C}$, влажность 80%, скорость движения 3 м/с. С какими уровнями надо сравнивать и что еще надо учитывать для гигиенической оценки параметров микроклимата:

- A. оптимальными; сезон года, тяжесть работы*
- B. допустимыми; климатические особенности местности
- C. среднесуточными; напряженность труда
- D. эквивалентными; тяжесть труда
- E. среднесменными; сезон года

690. Правильно ли оценены параметры микроклимата, сравнивая их по нормам теплового периода года, если температура наружного воздуха равна $+6^{\circ}\text{C}$ и почему:

- A. неправильно, т.к. тепловой период считается выше $+10^{\circ}\text{C}$ *
- B. правильно, т.к. теплый период считается с $+5^{\circ}\text{C}$
- C. правильно, но только для умеренного климата
- D. правильно, но только для климата северных районов
- E. правильно, т.к. теплый период считается с $+3^{\circ}\text{C}$

691. Сколько раз в смену нужно проводить измерение микроклимата на каждом рабочем месте точке, отмеченной на эскизе:

- A. 3*
- B. 2
- C. 1
- D. 4
- E. ежечасно

692. Врач при рассмотрении проектов строительства сравнивает запроектированные метеоусловия с:

- A. оптимальными санитарными нормами*
- B. верхними допустимыми границами
- C. нижними допустимыми границами
- D. средними показателями
- E. нормами на постоянных рабочих местах

693. Врач при оценке производственного микроклимата измеренные величины сравнивает со следующими нормами:

- A. оптимальными*
- B. средними показателями
- C. допустимыми на постоянных рабочих местах
- D. допустимыми на непостоянных рабочих местах
- E. нормами для теплого периода года

694. Постоянное рабочее место это:

- A. пространство, высотой до 2 м, где работающий находится более 50% смены или 2 часа непрерывно*
- B. пространство по 2 м от пола, где работающий находится более 30% смены
- C. пространство высотой до 3 м, где работающий находится всю смену
- D. пространство высотой до 3 м, где работающий находится 3 часа непрерывно
- E. пространство, где работающий находится 40% смены

695. Правильно ли оценены параметры микроклимата при измерении их в холодный период года, если температура наружного воздуха $+14^{\circ}\text{C}$ и почему:
А. неправильно, холодный период считается при температуре $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже*
В. правильно, холодный период считается при температуре $+15^{\circ}\text{C}$ и ниже
С. правильно, если климат считается умеренным
D. правильно, если климат считается жарким
Е. правильно, холодный период считается при температуре $+20^{\circ}\text{C}$

696. В проекте строительстве запроектирована вентиляция, обеспечивающая в цехе допустимые нормы микроклимата. Правильно ли это и почему:

- А. нет, т.к. параметры микроклимата должны соответствовать оптимальным уровням*
- В. нет, т.к. микроклимат должен соответствовать среднесменным нормам
- С. да, запроектирована в проекте, соответствуют сан. нормам
- D. нет, т.к. не учтены особенности климата
- Е. нет, т.к. не учтены тяжесть работы

697. В литейном цехе отмечается на постоянных рабочих местах тепловое излучение более 350 Вт/м^2 , температура воздуха выше допустимой на $+5^{\circ}\text{C}$. В цехе работает общая приточная и местная вытяжная вентиляция. Какие еще необходимы меры:

- А. воздушное душирование, экранирование*
- В. тепловые завесы, спецодежда
- С. устройство фотариев, сан. просвет. работа
- D. профилактическое питание
- Е. повторный инструктаж, полудуши

698. Рабочий термического цеха обратился во врачебный здравпункт с жалобами на утомляемость, жажду, судороги в ногах, ощущение жары. На что указывает такое состояние:

- А. гипертермию*
- В. гипотермию
- С. гиподинамические расстройства
- D. утомление
- Е. бессонница

699. При измерении интенсивности инфракрасного излучения она была равна $2,1 \text{ ккал/см}^2$ в минуту. Для сравнения с санитарными нормами необходимо:

- А. с помощью коэффициента перевести интенсивность в Вт/м^2 и знать величину облучаемой поверхности тела работающего*
- В. перевести интенсивность излучения в Вт/м^2 и знать время облучения
- С. перевести интенсивность излучения в градусы и знать профессию
- D. перевести шкалу измерения актинометра в Вт/см^2 и знать тяжесть труда

Е. дополнительно измерить интенсивность излучения радиометром

700. На каких производствах возможно воздействие на работающих нагревающего микроклимата:

- А. кузнечнопрессовых, металлургических, термических*
- В. прядильных, ткацких, пошивочных цехах
- С. при подземной добыче подземных ископаемых
- Д. при выполнении подсобных работ в строительстве
- Е. при выполнении высотных работ

701. На каких производствах возможно воздействие охлаждающего микроклимата:

- А. холодильные цеха, судостроение, работа на открытом воздухе зимой*
- В. текстильных, обувных
- С. полиграфических, подземных
- Д. мебельных, химических
- Е. металлургических, машиностроительных

702. На каких производствах возможно воздействие переменного микроклимата:

- А. строительных, сельскохозяйственных*
- В. мебельных, машиностроительных, химических
- С. металлургических, швейных
- Д. полиграфических, стекольных
- Е. текстильных, угледобыче

703. Какие показатели характеризуют тепловое состояние организма:

- А. теплоощущение, ткожи и тела, время рефлекторной реакции на тепло, тепловой баланс*
- В. энерготраты, потребление O_2 , состояние ССС
- С. состояние ССС и дыхательной системы, утомляемость, производительность труда
- Д. теплоощущение, состояние ЦНС, работоспособность, температура тела
- Е. характеристика условий и организации труда, работоспособность и производительность труда

704. Укажите последовательность оценки теплоощущения по 5 балльной шкале:

- А. холодно, прохладно, комфорт, тепло, жарко*
- В. жарко, холодно, безразлично, тепло, хорошо
- С. прохладно, тепло, хорошо, безразлично, хорошо
- Д. хорошо, жарко, холодно, прохладно, тепло
- Е. тепло, прохладно, холодно, жарко, тепло

705. Что такое теплорегуляция:

- А. взаимосочетание процессов теплообразования и теплопередачи, регулируемых нервно-эндокринным путем*
- В. обеспечение благоприятного самочувствия организма путем создания оптимального микроклимата
- С. способность организма отдавать тепло в окружающую среду путем конвекции, излучения, испарения
- Д. способность организма увеличивать теплопродукцию в зависимости от микроклиматических условий
- Е. создание благоприятного самочувствия рабочих при помощи средств индивидуальной защиты

706. При периодическом медосмотре у ряда рубщиков леса выявлены явления спазма сосудов нижних конечностей, акроцианоз, снижение температуры кожи стоп и кистей. Как можно охарактеризовать это состояние:

- А. переохлаждение*
- В. гиподинамия
- С. утомление
- Д. гипертермия
- Е. астенический синдром

707. Что такое химическая терморегуляция:

- А. регуляция теплообразования в организме*
- В. перераспределение путей отдачи тепла организмом
- С. теплообмен организма с внешней средой
- Д. изменение теплоощущения
- Е. изменение величины теплоотдачи

708. Что такое физическая терморегуляция:

- А. регуляция между организмом и внешней средой*
- В. регуляция микроклимата на производстве
- С. использование рабочими СИЗ
- Д. изменение теплоощущения рабочими
- Е. регуляция теплопродукции в организме

709. Как происходит отдача тепла организмом путем конвекции:

- А. тепло с поверхности тела передается менее нагретым притекающим к нему слоям воздуха*
- В. тепло с поверхности тела излучается в направлении поверхности с более низкой температурой
- С. тепло передается с более нагретой поверхности тела к менее
- Д. нагретой поверхности при соприкосновении
- Е. тепло с поверхности тела отдается при потоотделении и дыхании

710. Как происходит отдача тепла организмом путем кондукции:

- A. тепло передается с более нагретой поверхности тела к менее нагретой поверхности при контакте*
- B. тепло с поверхности тела передается менее нагретым притекающим к ним слоям воздуха
- C. тепло с поверхности тела отдается при потоотделении
- D. тепло с поверхности тела излучается в направлении поверхности с более низкой температурой
- E. тепло передаётся через ноги

711. Как происходит отдача тепла излучением:

- A. отдается тепло человека в направлении поверхностей с более низкой температурой*
- B. путем снижения теплопродукции организма
- C. тепло отдается при усилении потоотделения
- D. тепло с поверхности тела передается менее нагретым притекающим к нему слоям воздуха
- E. при непосредственном контакте частей тела с окружающими предметами

712. Какими приборами определяется суммарная теплоотдача:

- A. биотепломером*
- B. актинометром
- C. термоанемометром
- D. электротермоанемометром
- E. медицинским термометром

713. Каким прибором измеряется отдача тепла организмом путем излучения:

- A. радиометром*
- B. тепломером
- C. актинометром
- D. анемометром
- E. психрометром

714. При нормировании теплового излучения учитывается:

- A. мощность излучения с учетом величины облучаемой поверхности тела*
- B. тяжесть труда в сезон года
- C. период года и спектр излучения
- D. длительность облучения, СИЗ
- E. температура воздуха внутри и вне помещения

715. Наиболее простой метод определения теплоотдачи организма путем потоиспарения в производственных условиях:

- A. индикатором потоиспарения*
- B. хронорефлексометром
- C. гигрометром, радиометром

- D. биотеплометром
- E. методом фильтровальных тетрадей

716. Какие из перечисленных показателей позволяют оценить состояние терморегуляции:

- A. частота пульса, температура кожи, АД*
- B. частота дыхания, МОД
- C. температура тела, теплоощущение
- D. изменение массы тела, водного баланса
- E. сдвиги морфологического состава крови

717. Каким прибором измеряется температура кожи:

- A. медицинским электротермометром*
- B. спиртовым термометром
- C. ртутным термометром
- D. биотепломером
- E. радиометром

718. Какими путями будет отдаваться тепло, если температура воздуха $+36^{\circ}\text{C}$, влажность 55%, температура стен $+30^{\circ}\text{C}$:

- A. потоиспарение, теплоизлучением*
- B. с выдыхаемым воздухом
- C. конвекцией, кондукцией
- D. конвекцией, излучением
- E. с вдыхаемым

719. Какие основные пути отдачи тепла организмом в окружающую среду при высокой температуре воздуха:

- A. испарение влаги с поверхности кожи и легкими*
- B. кондукция, потоиспарение
- C. излучение, проведение
- D. кондукция, излучение
- E. кондукция, конвекция, излучение

720. Каким путем происходит теплоотдача при низкой температуре воздуха:

- A. излучение, конвекция*
- B. испарение, излучение
- C. кондукция, с выдыхаемым воздухом
- D. кондукция, потоиспарение
- E. испарением влаги и с поверхности кожи и легких

721. Какие основные пути отдачи тепла организмом при высокой относительной влажности и нормальной температуре:

- A. проведение, конвекция*
- B. с выдыхаемым воздухом

- C. кондукция
- D. излучение
- E. потоиспарение

722. Как измениться теплопродукция при возможной температуре $+15^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$:

- A. не изменяется*
- B. увеличивается
- C. уменьшается
- D. изменения незначительные
- E. может или увеличиться или уменьшится

723. Как изменяется теплопродукция организма при температуре воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$:

- A. повышается*
- B. понижается резко
- C. понижается незначительно
- D. меняется волнообразно
- E. не изменяется

724. Как изменяется теплопродукция организма при температуре воздуха в пределах от $+30^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$:

- A. понижается*
- B. повышается
- C. не изменяется
- D. изменяются незначительно
- E. может или повышаться или понижаться

725. Какие изменения теплопродукции организма при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до $+45^{\circ}\text{C}$:

- A. повышается*
- B. понижается незначительно
- C. понижено значительно
- D. волнообразно изменяется
- E. не изменяется

726. Что влияет на усиление теплоотдачи организма путем излучения:

- A. температура окружающих поверхностей*
- B. температура и влажность воздуха
- C. влажность и скорость движения воздуха
- D. теплоизоляция окружающих предметов
- E. температура и скорость движения воздуха

727. В какой зависимости находится длина волны инфракрасного излучения и его температура:

- A. в обратно пропорциональной*
- B. в прямо пропорциональной
- C. не зависит друг от друга
- D. не всегда зависит
- E. в зависимости от краски стен, потолка и пола

728. Как изменяется мощность излучения с повышением температуры излучающего тела:

- A. увеличивается пропорционально 4 степени его абсолютной температуры*
- B. уменьшается пропорционально 4 степени его абсолютной температуры
- C. увеличивается прямо пропорционально температуре излучающего тела
- D. снижается пропорционально температуре излучаемого тела
- E. увеличивается на 50% прироста температуре

729. Зависит ли лучеиспускающая способность тела от температуры воздуха:

- A. нет*
- B. да
- C. иногда
- D. частично
- E. зависит от окраски окружающих поверхностей

730. Как изменяется спектральный состав излучения (длина волны) с повышением температуры источника:

- A. в сторону коротких волн*
- B. в сторону длинных волн
- C. не изменяется
- D. изменяется волнообразно
- E. часть в сторону коротких, часть в сторону длинных волн

731. Какие изменения происходят в организме при воздействие нагревающего климата:

- A. повышение температуры кожи, тела, потоотделение, тахикардия, повышение систолического и понижение диастолического АД*
- B. температура тела не изменяется, АД не изменяется, усиливается потоотделение
- C. усиливается потоотделение, снижается температура тела, кожи, АД падает, брадикардия
- D. снижение температуры кожи и повышение температуры тела, тахикардия, снижение систолического и увеличение диастолического давления
- E. температура кожи повышается, тела не изменяется, учащение дыхания и пульса, АД не изменяется

732. Какие изменения происходят в организме при холодном воздействии:

- А. сужение периферических сосудов, брадикардия, повышение АД, усиление теплоты*
- В. сужение поверхностных и глубоких сосудов, тахикардия, снижение АД, снижение обмена веществ,
- С. тонус сосудов не изменяется, тахикардия, учащение дыхания,
- Д. повышается диастолическое и снижается систолическое давление
- Е. снижается вязкость крови, скорость кровотока, секреция адреналина,

733. Что является одним из первых признаков охлаждения организма:

- А. снижение температуры кожи*
- В. нарушение рефлекторной деятельности
- С. учащение пульса
- Д. повышение АД
- Е. учащение дыхание

734. Какие заболевания могут возникнуть при холодовом воздействии:

- А. радикулит, ревматизм, бронхит, артрит, обморожение*
- В. проксимальная тахикардия, кератит, миалгия
- С. неврастения, язвенная болезнь, артроз
- Д. катаракта, гипертония, экзема, судорожная болезнь
- Е. астеновегетативный синдром, гастрит

735. Какие из указанных заболеваний глаз развиваются при воздействии инфракрасной радиации (лучистого тепла);

- А. катаракта*
- В. глаукома
- С. электроофтальмия
- Д. цистит
- Е. миопия

736. Как изменяется температура тела при солнечном ударе:

- А. не изменяется*
- В. увеличивается
- С. изменяется волнообразно
- Д. снижается
- Е. сдвиги незначительные

737. Как изменяется температура тела человека при остром перегревании:

- А. резко повышается*
- В. меняется волнообразно
- С. понижается
- Д. не изменяется
- Е. мало изменяется

738. Какие наиболее радикальные меры борьбы с неблагоприятными (нагрев) метеоусловиями:

- A. автоматизация, механизация, экранирование, аэрация*
- B. режим труда и отдыха
- C. питьевой режим
- D. использование СИЗ
- E. рациональная вентиляция, предупредительный и предварительный медицинский осмотр

739. Какие из перечисленных профилактических мероприятий выявляются наиболее радикальными для снижения действия инфракрасного излучения на рабочем месте:

- A. механизация, экранирование, воздушноедуширование*
- B. рациональная вентиляция
- C. рациональная планировка
- D. СИЗ, соблюдение питьевого режима
- E. режим труда и отдыха, предупредительный и предварительный мед.осмотр

740. Какая из перечисленных систем вентиляции наиболее эффективна для борьбы с избыточным теплом

- A. аэрация, общественная вентиляция*
- B. воздушноедуширование, местное вытяжная вентиляция
- C. проветривание общая приточная вентиляция
- D. общая и местная вытяжная вентиляция
- E. воздушный оазис, местная вытяжная вентиляция

741. Какие из питьевых средств наиболее эффективны для профилактики перегрева в горячих цехах:

- A. газированная подсоленная вода, зеленый чай*
- B. охлаждение газированная вода, черный чай
- C. белкововитаминный напиток
- D. кислородный коктейль, соки
- E. зеленый чай, компот

742. Использование СИЗ является ли ведущими мерами предупреждения воздействия нагревающего микроклимата:

- A. нет*
- B. да
- C. иногда
- D. частично
- E. в зависимости от режима труда

743. Какие наиболее радикальные меры борьбы с охлаждающим микроклиматом:

- A. технологические, рациональный режим труда и устройство для обогрева работающих, СИЗ*
- B. рациональная естественная и механическая вентиляция, профилактическое питание
- C. механизация, питьевой режим, тренировка
- D. предварительные периодические мед.осмотры
- E. СИЗ ,сан.просвет работа

744. Как классифицируется пыль по происхождению:

- A. органическая, неорганическая, смешанная*
- B. естественная, растительная
- C. аэрозоль дезинтеграция, почвенная
- D. аэрозоль, конденсации, минеральная
- E. химическая , синтетическая

745. В каких случаях надо определить запыленность воздуха:

- A. при плановом обследовании, расследовании проф.заболеваний, приеме объекта*
- B. при оценке тяжести и напряжённости труда
- C. при определении дисперсности пыли
- D. при оценке растворимости пыли
- E. при составлении характеристики условий труда

746. Какие из перечисленных работ надо проводить при гигиенической оценке запыленности воздуха:

- A. составить эскиз, отобрать пробы воздуха, оценить, сделать заключение и предложить мероприятия*
- B. определить производительность вентиляции
- C. выявить источники пылеобразования
- D. наметить время отбора воздуха
- E. составить заключение

747. Какой метод используется в практике для количественной оценки запыленности воздуха:

- A. весовой*
- B. спектрофотометрический
- C. седиментационный
- D. хромато графический
- E. химический

748. Какая аппаратура необходима для определения запыленности воздуха весовым методом:

- A. аспиратор, аллонж, фильтр, аналитические весы*
- B. седиментационная камера, окуляр микрометр
- C. реометр, аллонж, пылесос

- D. микроскоп, фильтр, объективный микрометр
- E. спектрофотометр, аналитические весы

749. Каким методом определяется дисперсность пыли:

- A. микроскопией просветленных фильтров*
- B. счетными
- C. весовым
- D. спектрофотометрическим
- E. химическим

750. Оцените условия труда, если концентрация пыли, содержащей 40% диоксида кремния, составляет 16 мг/м^3 :

- A. неблагоприятные, т.к.запыленность превышает ПДК в 8 раз*
- B. условия труда соответствуют гигиеническим требованиям
- C. условия труда благоприятные, т.к.концентрация пыли ниже ПДК
- D. условия труда неблагоприятные, т.к.запыленность выше ПДК в 16 раз
- E. запыленность превышает в 10 раз

751. Какой эффект будет ведущим при действии растительной пыли:

- A. аллергический*
- B. фиброгенный
- C. токсический
- D. эмбриотропный
- E. раздражающий

752. При действии минеральной пыли какой эффект будет ведущим:

- A. фиброгенный*
- B. сенсibiliзирующий
- C. токсический
- D. раздражающий
- E. гепатотоксический

753. Чем, в основном определяется опасность воздействий аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

- A. содержание кристаллического диоксида кремния*
- B. большой растворимостью в воде
- C. малой растворимостью в воде
- D. электрoзаряженностью, удельным весом
- E. слабым фагоцитозом

754. Сущность отбора проб воздуха для определения весовым методом:

- A. протягивание воздуха через взвешенный фильтр*
- B. подсчет пылинок в специальной камере
- C. осаждение пылинок в специальной камере
- D. заполнение сосудов исследуемым воздухом

Е. пропускание воздуха через поглотительную склянку

755. Сочетание каких физикохимических свойств пыли в основном определяет влияние его на организм

- А. химический состав, дисперсность*
- В. форма и консистенция пылинок
- С. теплопроводность, удельный вес
- Д. взрывоопасность, смачиваемость
- Е. электроразряженность, форма

756. На каких из перечисленных предприятиях пыль является ведущим производственным фактором:

- А. горнодобывающая промышленность*
- В. химические предприятия
- С. текстильные производства
- Д. кожевенные заводы
- Е. полиграфические производства

757. Что учитывают при гигиеническом нормировании производственной пыли:

- А. содержание диоксида кремния, токсические свойства*
- В. содержание минеральной части
- С. степень дисперсности и смачиваемости
- Д. электроразряженность, твердость
- Е. форма пылевых частиц, удельная поверхность

758. От каких свойств зависит оседание пыли в воздухе:

- А. дисперсность, удельный вес*
- В. консистенция и форма пылевых частиц
- С. растворимости пыли, твердость
- Д. температура и влажность воздуха
- Е. подвижность воздуха и его влажность

759. При каких операциях образуется аэрозоль конденсации:

- А. плавление металла, электросварка*
- В. шлифовка, полировка
- С. дробление, пересыпка
- Д. бурение, взрывные работы
- Е. затаривание порошков

760. Какое наиболее тяжелое проф.заболевание вызывает пыль:

- А. пневмокониоз*
- В. ларинготрахеит
- С. глоссит
- Д. ринит

Е. гастрит

761. Фиброгенность пыли увеличивается при содержании:

- А. диоксида кремния*
- В. каменного угля
- С. талька
- Д. алюминия
- Е. железо

762. Какие мероприятия по борьбе с пылью являются более радикальными:

- А. технический, технологический*
- В. архитектурнопланировочный
- С. применение СИЗ
- Д. проведение периодического мед.осмотра
- Е. устройство инголятория, фотария

763. Какие СИЗ применяются для защиты органов дыхания от пыли:

- А. респираторы*
- В. пневмошлемы
- С. марлевые повязки
- Д. фильтрующие противогазы
- Е. изолирующие противогазы

764. Какая вентиляция рекомендуется для борьбы с пылью:

- А. механическая, местная вытяжная и общая приточная*
- В. аэрация, общеобменная
- С. общая вытяжная, местнаяестественная
- Д. местная, приточная и вытяжная
- Е. общеобменная, приточная

765. Какие заболевания, кроме пневмокониозов, чаще встречаются у лиц работающих в контакте с пылью:

- А. болезни кожных покровов*
- В. нервной системы
- С. сердца
- Д. суставов
- Е. желудка

766. Что необходимо для определения запыленности воздуха счетным методом:

- А. микроскоп, седиментатор, окулярмикрометр*
- В. аспиратор, эжектор, вата
- С. фильтр, аллонж, весы
- Д. электрические весы, воздуходувка, марля

Е. компрессор, реометр

767. Аэрозоль конденсации имеет форму:

- А. шарообразную*
- В. глыбок
- С. пластины
- Д. кристалла
- Е. неправильную

768. При каких работах образуется аэрозоль дезинтеграция:

- А. дробление, размол*
- В. плавление, кипячение
- С. таблетирование
- Д. применение гранул
- Е. фильтрация, компрессия

769. В подготовительном цехе текстильного комбината концентрация пыли, содержащей 6% диоксида кремния, равна 36 мг/м^3 , а общий уровень шума 90дБА. Оцените условия труда:

- А. неблагоприятные, т.к.пыль выше ПДК в 9 раз, шум – выше ПДУ на 10 дБА*
- В. благоприятные, т.к.уровни факторов в пределах допустимых норм
- С. неблагоприятные только по уровню запыленности
- Д. неблагоприятные только по уровню шума
- Е. неблагоприятные, т.к.пыль выше ПДК в 18 раз, а шум – выше ПДУ лишь на 5 дБА

770. Кто составляет календарный план периодических медицинских осмотров, кто его согласует:

- А. заведующий здравпунктом, врач ЦГСЭН *
- В. инженер по технике безопасности, врач ЦГСЭН
- С. врач по гигиене труда, заведующий здрав.пунктом
- Д. заведующий отделом гигиены труда, главный врач ЦГСЭН
- Е. заведующий санитарным отделом ЦГСЭН, главный врач поликлиники

771. Укажите на правильное определение «постоянного рабочего места»:

- А. рабочая зона, где работающий находится более 50% рабочего времени или 2 часа непрерывно*
- В. место постоянного пребывания работающего не менее одного часа в смену
- С. рабочая зона, где работающий находится более 30% рабочего времени
- Д. рабочая зона, где работающий находится более 80% рабочего времени или не менее 4 часов
- Е. место, где находится работающий в течение всей смены

772. На какие виды делятся служебные документы:

- А. директивные, распорядительные, финансовые, учетные, личные*
- В. ведомственные, отраслевые, организационные, инструктивные
- С. ГОСТы, санитарные нормы, санитарные правила, указания
- Д. методические указания, методические письма, инструкции
- Е. основополагающие, регламентирующие, рекомендательные, личные

773. На какие виды делятся законодательные документы, используемые в деятельности врача по гигиене труда:

- А. основополагающие, нормативные, инструктивно-методические*
- В. законодательные, основные, рекомендательные
- С. приказы, распоряжения, указания
- Д. основные, учредительные, рекомендательные
- Е. методические, стандарты, директивные, финансовые

774. Проверка готовности объекта к осенне-зимнему периоду была в ноябре, устранение недостатков было согласовано с рабочими цеха. Оцените действия врача ЦГСЭН:

- А. нарушен срок проверки, согласовывать надо с администрацией объекта*
- В. срок и согласование проведено правильно
- С. нарушен срок проверки, согласование правильное
- Д. срок правильный, согласовывать надо с инженером по технике безопасности
- Е. срок правильный, согласовывать с цеховым терапевтом

775. К основным факторам, способствующим влиять на здоровье можно отнести:

- А. естественные, социально-экономические*
- В. состояние медицинской помощи, семейный бюджет
- С. географические особенности местности, стаж работы
- Д. плотность населения на территории проживания, профессиональная принадлежность
- Е. возраст и пол

776. Одной из важнейших задач гигиены труда является:

- А. снижение общей и профилактика профессиональных заболеваний*
- В. увеличение продолжительности жизни работающих
- С. предупреждение травматизма у подростков
- Д. ликвидация профессиональных отравлений в ночную смену
- Е. повышение производительности труда у женщин

777. Укажите наиболее важные естественные факторы, влияющие на здоровье человека:

- А. климат, наследственность, биологические особенности организма*
- В. производственный микроклимат, электромагнитные поля

- С. наличие естественного освещения
- Д. пол и возраст, мед обеспечение
- Е. профессиональная принадлежность

778. К социально–экономическим факторам, влияющим на здоровье человека, относятся:

- А. семейнобытовые условия, профессиональная принадлежность, условия труда*
- В. климатические особенности местности
- С. социальное положение в обществе
- Д. политический строй, семейное положение
- Е. пол и возраст, бюджет

779. Какие из показателей характеризуют состояние здоровья:

- А. демографические, физические, развитие, инвалидность, заболеваемость*
- В. воспроизводства населения, смертность
- С. клиническая картина, тяжесть болезни и ее исход
- Д. условия быта, организация труда, природная среда
- Е. наличие специализированных медицинских учреждений

780. Какие методы используются при изучении заболеваемости:

- А. по обращаемости, данным медицинских осмотров, по причинам смерти*
- В. углубленные исследования условий труда
- С. углубленные исследования состояния здоровья
- Д. по результатам исследования работоспособности и производительности
- Е. по основным причинам, вызывающим рост заболеваемости

781. Основные цели изучения заболеваемости работающих:

- А. установление причинноследственных связей влияния условий труда на заболеваемость и разработка мер по ее снижению*
- В. расчет экономической эффективности
- С. расчет экономического ущерба
- Д. трудовая реабилитация работающих
- Е. выявление вредных и опасных факторов

782. Что необходимо изучить для выяснения роли условий труда в формировании заболеваемости работающих:

- А. углубленное изучение условий и организации труда*
- В. определить экономическую эффективность оздоровительных мероприятий
- С. определить структуру заболеваемости
- Д. провести полицевой учет профзаболеваний
- Е. провести инструктаж

783. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- А. условия и организация труда, профессиональная принадлежность*
- В. диетическое и профилактическое питание
- С. обеспечение санитарнобытовыми помещениями
- Д. наличие медикосанитарной части и здравпунктов
- Е. обеспеченность СИЗ, санитарнопросветительская работа

784. Анализ заболеваемости по обращаемости наиболее часто проводит:

- А. с временной утратой трудоспособности*
- В. без утраты трудоспособности
- С. по причинам смерти
- Д. по госпитализационной заболеваемости
- Е. по материалам периодических медицинских осмотров

785. Что является основным официальным документом для отчетности о заболеваемости по его обращаемости:

- А. отчет о причинах временной нетрудоспособности по форме 16НВ*
- В. амбулаторная карта
- С. отчет о причинах смерти
- Д. заболеваемость по данным медицинских осмотров
- Е. заключительный акт по периодическим медицинским осмотрам

786. На основании чего вносятся данные о заболеваемости в форму 16ВН:

- А. больничного листа*
- В. регистрации жалоб
- С. результатов периодических мед.осмотров
- Д. отчета стационарной помощи
- Е. данных диспансеризации

787. В отчет по форме 16ВН включаются:

- А. данные всех больничных листов, подлежащих и не подлежащих оплате*
- В. только данные больничных листов, подлежащие оплате
- С. только данные стационарного лечения женщин
- Д. случаи проф.заболеваний и отравлений
- Е. случаи заболеваний, выявление их, диспансеризация населения

788. Анализ заболеваемости с ВУТ по форме 16ВН не выявил причину ее роста за последние 2 года. Как должен поступить врач ЦГСЭН:

- А. провести углубленный анализ заболеваемости методом полицевого учета*
- В. провести анализ заболеваемости поквартально
- С. проанализировать динамику профессиональной заболеваемости
- Д. выявить длительно и часто болеющих лиц
- Е. определить структуру заболеваемости

789. Какие данные необходимы для вычисления показателей с ВУТ:
- A. количество случаев и не по заболеваниям, число работающих и из них число женщин*
 - B. средняя длительность одного случая
 - C. наименования учреждения выписавшегося больничные листы
 - D. экономические потери от заболеваемости
 - E. характеристика условий труда по цехам и основным профессиям
790. Как определяется и как выражается частота заболеваемости с ВУТ:
- A. число случаев умножается на 100 и делится на общее число работающих, выражается на 100 работающих*
 - B. общее число всех заболеваний за годы на 1000 работающих
 - C. число случаев проф.заболеваний, выявленных за год на 100 работающих
 - D. число случаев, выявленных при периодическом мед.осмотре к общему числу осмотренных
 - E. число проф.заболеваний
791. Как устанавливается структура заболеваемости:
- A. находят долю (в%) отдельных форм болезней среди всех заболеваний*
 - B. находят долю длительно и часто болеющих
 - C. сравнивают общую заболеваемость за год с предыдущим годом
 - D. высчитывают % проф.заболеваний среди всех болезней
 - E. устанавливают долю заболеваемости женщин
792. За какие сроки врач по гигиене труда анализируют заболеваемость:
- A. поквартально, полугодие, 9 месяцев, год *
 - B. за последние 3 года
 - C. за текущий год
 - D. за полугодие по сравнению с предыдущим годом
 - E. за последние 5 лет
793. Что наиболее часто применяют для определения достоверности в динамике заболеваемости с ВУТ:
- A. вычисление средней и ее ошибки, критерий достоверности Стьюдента*
 - B. вычисления сдвигов в %
 - C. средние данные поквартально
 - D. дисперсионный анализ
 - E. годовой анализ
794. По каким данным лучше всего проводить углубленный анализ заболеваемости:
- A. листок полицевого учета заболеваемости с ВУТ*
 - B. больничный лист
 - C. журнал регистрации обращаемости жалоб

- D. заключительный акт периодических медосмотров
- E. отчет о госпитализационной заболеваемости

795. В форму 16ВН какие показатели вносятся и что при этом проводится:

- A. относительные, шифровка диагнозов по классам болезней*
- B. абсолютные, число круглогодичных лиц
- C. длительность заболевания и пол
- D. перевод на инвалидность, возраст
- E. перевод на другую работу, стаж работы

796. При углубленном анализе заболеваемости наиболее часто проводят:

- A. анализ по цехам, профессии и стажу*
- B. углубленное изучение условий труда
- C. составление листка полицевого учета
- D. выявление длительно и часто болеющих лиц
- E. установление структуры заболеваемости

797. На чью заболеваемость больше влияют семейнобытовые условия:

- A. женщин*
- B. мужчин
- C. подростков
- D. инженерноуправленческих сотрудников
- E. подсобных рабочих

798. Что в основном влияет на частоту заболеваемости работающих:

- A. производственнопрофессиональные условия*
- B. возраст работающих
- C. общий стаж работы
- D. состояние медицинской помощи
- E. семейнобытовые условия

799. Как оцениваются данные, характеризующие уровень заболеваемости с ВУТ

- A. по шкале Ноткина*
- B. по уровню роста общей заболеваемости
- C. по снижению числа случаев нетрудоспособности
- D. по увеличению числа случаев нетрудоспособности
- E. путем определения достоверности сдвигов уровня заболеваемости

800. Укажите наиболее радикальные коллективные меры, направленные на снижение заболеваемости работающих

- A. изменение технологического процесса, автоматизация, механизация*
- B. рациональный режим труда и отдыха, СИЗ
- C. санитарнотехнические мероприятия
- D. обязательное проведение диспансеризации всех работающих

Е. обеспечение СИЗ, санитарнопросветительская работа

801. Каким прибором определяется время рефлекторной реакции на тепловое воздействие:

- А. хронорефлексометром*
- В. электротермоанемометром
- С. дифференциальным радиометром
- Д. актинометром
- Е. тепломером

802. Как изменяется время ответной реакции организма на тепловой раздражитель при нагревающем микроклимате:

- А. укорачивается*
- В. увеличивается
- С. волнообразно
- Д. не изменен
- Е. меняется слабо

803. Как изменяется время ответной реакции организма на тепловое излучение при охлаждающем микроклимате:

- А. удлиняется*
- В. укорачивается
- С. не изменяется
- Д. меняется волнообразно
- Е. может или укорачиваться или удлиняться

804. Какие основные пути отдачи тепла в комфортных метеоусловиях:

- А. кондукция и конвекция*
- В. с выдыхаемым воздухом
- С. излучение
- Д. кондукции
- Е. потоиспарение

805. Как осуществляется терморегуляция у работающих красильного цеха, где параметры микроклимата следующие: влажность 90%, температура воздуха у стен 30°C:

- А. теплоотдача излучением, снижение образования тепла в организме*
- В. отдача испарением, образование тепла увеличивается
- С. отдача тепла с выдыхаемым воздухом, образование тепла не меняется
- Д. отдача тепла кондукцией и испарением
- Е. теплоотдача не происходит

806. В результате каких реакций поддерживается тепловой баланс в организме при охлаждающем микроклимате: температура воздуха 12°C, окружающих поверхностей 16°C, влажность 85%:

- A. сужение периферических сосудов, увеличение образования тепла в организме*
- B. расширение периферических сосудов, увеличение образования тепла
- C. сужение периферических сосудов, снижение образования тепла
- D. увеличение кровяного давления и МОК
- E. увеличения пульса

807. Какая вентиляция рекомендуется для борьбы с пылью:

- A. механическая местная вытяжная, общая приточная*
- B. аэрация, общеобменная
- C. общая вытяжная, местная – естественная
- D. местная приточная и вытяжная
- E. только аэрация

808. Какие заболевания, кроме пневмокониозов, чаще встречаются у лиц, работающих в контакте с пылью:

- A. поражение кожных покровов*
- B. поражение нервной системы
- C. поражение сердца
- D. поражение суставов
- E. поражение желудка

809. Что необходимо для определения запыленности воздуха счетным методом:

- A. микроскоп, седиментатор, окулярмикрометр*
- B. аспиратор, эжектор, вата
- C. фильтр, аллонж, весы
- D. электрические весы, воздуходувка, марля
- E. компрессор, реометр

810. Аэрозоль конденсации может иметь форму:

- A. шарообразную*
- B. глыбок
- C. пластинок
- D. кристаллов
- E. неправильную

811. Укажите возможные виды работ, в результате которых образуются аэрозоли дезинтеграции:

- A. дробление, размол*
- B. плавление, кипячение
- C. таблетирование
- D. применение гранул
- E. экранирование

812. В подготовительном цехе текстильного комбината концентрация пыли, содержащей 6% диоксида кремния равна 36 мг/м^3 , а общий уровень шума 90дБА. Оцените условия труда:

- А. неблагоприятные, т.к.пыль выше ПДК в 9 раз, шум – выше ПДУ на 10 дБА*
- В. благоприятные, т.к.уровни факторов в пределах допустимой нормы
- С. неблагоприятные по уровню запыленности
- Д. неблагоприятные по уровню шума
- Е. неблагоприятные, т.к.пыль выше ПДК в 18 раз, а шум выше ПДУ на 5 дБА

813. При подземной добыче руды концентрация пыли, содержащей 25% диоксида кремния равна 64 мг/м^3 , шум выше ПДУ на 10 дБА, температура воздуха 25°C . Что является ведущим фактором и почему:

- А. пылевой, т.к.он превышает ПДК в 32 раза*
- В. шум и температура воздуха
- С. все факторы надо считать одинаково опасными
- Д. пылевой, т.к.он превышает ПДК в 16 раз
- Е. микроклимат

814. Какая аппаратура еще необходима для определения запыленности счетным методом, если в лаборатории имеются седиментатор и микроскоп:

- А. окулярмикрометр*
- В. аллонж
- С. аспиратор
- Д. реометр
- Е. баротермограф

815. Какие из указанных факторов при подземных работах значительно усиливают неблагоприятное действие пылевого фактора:

- А. вибрация, радиоактивность*
- В. напряженность труда
- С. отсутствие естественного освещения
- Д. недостаточная освещенность, вынужденная рабочая поза
- Е. глубина шахты, водообильность

816. Какая из названных пыли относится к силикатной:

- А. асбестовая*
- В. органическая
- С. растительная
- Д. хлопковая
- Е. искусственная

817. Активность пыли повышается при увеличении:

- А. дисперсности*

- В. волокнистости
- С. щелочности
- Д. растворимости
- Е. удельного веса

818. При каких технологических процессах образуются большие концентрации аэрозолей дезинтеграций:

- А. буровзрывные работы*
- В. плавление, кипячение
- С. производство мебели
- Д. обработка металлов
- Е. отделочные работы

819. Укажите правильную последовательность этапов для гигиенической оценки содержания пыли в воздухе рабочей зоны:

- А. изучение технологического процесса, составление эскиза, отбор проб*
- В. отбор пробы, составление эскиза, взвешивание аллонжа
- С. заполнение протокола, сопоставление с нормами
- Д. расчет запыленности по формуле, сопоставление с ПДК
- Е. отбор проб и оценка по ГОСТ 12.1.00588

820. К какой группе факторов относится фиброгенная пыль:

- А. физические*
- В. химические
- С. биологические
- Д. естественные
- Е. психофизиологические

821. Какие методы оценки запыленности существуют:

- А. весовой*
- В. замеры на ИЖ1
- С. фотометрический
- Д. радиометрический
- Е. хроматографический

822. Что относится к физическим свойствам пыли:

- А. растворимость, летучесть*
- В. форма пылинок
- С. химический состав
- Д. аллергенность
- Е. токсичность

823. Что не используется для оценки запыленности весовым методом:

- А. микроскоп*
- В. весы аналитические

- С. фильтр
- Д. аллонж
- Е. аспиратор

824. Что необходимо проводить для оздоровления условий труда при подземной добыче с учетом их значимости:

- А. мокрое бурение, вентиляция, режим труда и отдыха*
- В. механизация, СИЗ, освещение
- С. режим труда и отдыха, мед.осмотры
- Д. организация фотариев мест отдыха
- Е. вводный и повторный инструктаж, СИЗ

825. Какие из указанных характеристик пыли являются ведущими для оценки ее проф.опасности:

- А. концентрация, дисперсность, химический состав*
- В. удельный вес, агрегатное состояние, время действия
- С. сорбционная способность, смачиваемость, форма
- Д. твердость, смачиваемость, летучесть
- Е. наличие специфического действия, способ образования

826. Какие приборы нужны для определения дисперсности пыли:

- А. микроскоп, окуляр и объектив.микрометры*
- В. аналитические весы
- С. фотоэлектрокалориметр
- Д. газовый хроматограф
- Е. осадочная камера

827. Что лучше всего использовать в качестве фильтрующего материала:

- А. фильтр АФА*
- В. тампон из марли
- С. гигроскопическую вату
- Д. активированный уголь
- Е. силикогель

828. Какие из перечисленных факторов более всего влияют на возникновение “пылевой патологии”:

- А. концентрация пыли, хим.состав, дисперсность*
- В. форма пылевых частиц и их консистенция
- С. способность фагоцитироваться в дыхательных путях
- Д. раздражающий эффект
- Е. возраст, пол и индивидуальная чувствительность

829. Какой размер пылинок относится к ультрамикроскопическому:

- А. менее 0,25 мкм*
- В. менее 1 мкм

- C. 2-5 мкм
- D. 5-10 мкм
- E. 10-25 мкм

830. Какой размер пылинок относится микроскопическому:

- A. 0,25 – 10 мкм*
- B. менее 0,25 мкм
- C. 0,01 – 0,03 мкм
- D. 10 -20 мкм
- E. 15 – 25 мкм

831. Какой размер пылинок относится к видимой пыли:

- A. более 10 мкм*
- B. 2 – 5 мкм
- C. 1 – 3 мкм
- D. менее 0,25 мкм
- E. 0,03 – 0,05 мкм

832. Туберкулез, как сопутствующее заболевание протекает агрессивнее при:

- A. силикозе*
- B. алюминииозе
- C. антракозе
- D. биссинозе
- E. сидерозе

833. Какой вид пневмокониоза наиболее опасен:

- A. силикоз*
- B. алюминииоз
- C. биссиноз
- D. антракоз
- E. сидероз

834. Чем в основном определяется степень задержки в легочной ткани аэрозолей:

- A. дисперсностью, электрoзаряженностью*
- B. формой пылевых частиц, удельным весом
- C. химическим составом, консистенцией
- D. растворимостью
- E. аллергенностью, радиоактивностью

835. К какой из названных пыли относится пыль хлопкозавода:

- A. смешанная*
- B. органическая
- C. минеральная

- D. металлическая
- E. искусственная

836. Пыль нормируется в зависимости от:

- A. содержания свободного диоксида кремния и химического состава*
- B. электростатичности, стойкости
- C. дисперсности, удельного веса
- D. аллергических свойств
- E. растворимости

837. Какая ПДК пыли, содержащая более 70% свободного диоксида кремния:

- A. 1 мг/м³*
- B. 6 мг/м³
- C. 4 мг/м³
- D. 3 мг/м³
- E. 10 мг/м³

838. Какая ПДК пыли, содержащей менее 2% свободной двуокиси кремния:

- A. 6 мг/м³*
- B. 1 мг/м³
- C. 4 мг/м³
- D. 2 мг/м³
- E. 10 мг/м³

839. Аспиратор "Аэра" используется в:

- A. в помещениях, где имеется опасность взрывов*
- B. в ткацких производствах
- C. в горячих цехах
- D. в шелкоткальных фабриках
- E. в механических цехах

840. В парах какого вещества просветляется фильтр для исследования дисперсности пыли:

- A. ацетона*
- B. фенола
- C. сернистого ангидрида
- D. азотной кислоты
- E. этилового спирта

841. Что надо измерить для того, чтобы привести объем исследуемого воздуха к нормальным условиям:

- A. температуру воздуха, барометрическое давление*
- B. абсолютную и максимальную влажность
- C. скорость протягивания воздуха

- D. инфракрасное излучение
- E. время отбора пробы воздуха

842. Что такое нормальные условия:

- A. температура воздуха 20°C, атмосферное давление 760 ммрт.ст.*
- B. теплый период года
- C. холодный период года
- D. температура воздуха 10°C и выше
- E. температура воздуха 15°C, при относительной влажности 75%

843. Сколько проб точек пыли надо отобрать согласно эскизу помещения:

- A. не менее 5*
- B. достаточно 1
- C. 3 пробы
- D. 2 пробы
- E. 4 пробы

844. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к фиброгенной пыли:

- A. легкие*
- B. печень
- C. органы зрения
- D. органы слуха
- E. желудочнокишечный тракт

845. С учетом способа образования к какой пыли относится пыль мебельной фабрики:

- A. аэрозоль дезинтеграции*
- B. аэрозоль конденсации
- C. пыль минеральная
- D. жидкокапельная аэрозоль
- E. искусственная

846. Пыль, образуемая при шлифовке мраморной поверхности по химическому происхождению, относится по происхождению к:

- A. минеральной*
- B. смешанной
- C. дезинтеграции
- D. конденсации
- E. механической

847. При электросварке в воздух выделяется пыль смешанного состава. Каким методом определяется и как нормируется эта пыль:

- A. весовым методом, по наиболее токсичному компоненту*
- B. счетным методом, по содержанию марганца

- C. определению дисперсности, нормируется по формуле Аверьянова
- D. весовым методом, с учетом происхождения пыли
- E. калориметрическим методом

848. Что такое электромагнитное поле (ЭМП):

- A. особая форма материи, посредством которой осуществляется взаимодействие между заряженными частицами*
- B. электромагнитные колебания видимой и ультрафиолетовой части спектра
- C. электромагнитные поля радиочастот
- D. электрическое поле, вызывающее на поверхности дисплеев электрический заряд
- E. ЭПМ

849. Какой вид электромагнитных полей относится к неионизирующей части спектра:

- A. электростатическое, постоянное магнитное, низкочастотное промышленной частоты, ЭМПР, инфракрасное, видимое УФИ*
- B. рентгеновское и космическое излучение, микроволны
- C. ингаляционное и излучение высоких энергий, рентгеновское излучение
- D. постоянное переменное магнитное поле промышленности частоты
- E. инфракрасные и видимые излучения, микроволны

850. Как классифицируется ЭМПР по длине волны:

- A. длинные, средние, короткие, ультракороткие микроволны*
- B. низкочастотные, высокочастотные, сверхвысокочастотные
- C. микроволны, ультрачастотные, длинные
- D. ультракороткие
- E. ультракороткие, высокочастотные, микроволны

851. Как классифицируется ЭМПР по частоте:

- A. низкочастотные, высокочастотные, ультравысокочастотные (УВЧ), сверхвысокочастотные(СВЧ)*
- B. микроволны, рентгеновские и ионизирующее излучение
- C. ионизирующие и неионизирующее
- D. рентгеновские и космические лучи
- E. средние, короткие

852. Какие физические показатели характеризуют мощность ЭМП:

- A. напряженность электрического, магнитного полей, плотность потока энергии, скорость распространения в воздушной среде*
- B. направленность электрического поля, скорость распространения в воздушной среде
- C. способность проникать в организм и вызывать биоэффекты
- D. способность воздействовать на окружающие предметы и отражаться от них

Е. способность распространения в вакууме, опасность воздействия на работающего

853. Какие основные зоны выделяют при излучении ЭМПР:

- А. ближняя – индукции, промежуточная – интерференции, дальняя – волновая*
- В. прямого излучения, отраженно излучения
- С. зона магнитного излучения
- Д. зона электрического излучения
зона ультрафиолетового излучения

854. При обследовании условий труда на радиолокационной станции была измерена мощность СВЧ – поля. Что необходимо еще учесть для сравнения с гигиенической нормой:

- А. температуру воздуха и время работы с данным фактором*
- В. параметры микроклимата, вибрацию
- С. шум и УЗ
- Д. учесть при сравнении время суток
- Е. заболеваемость

855. В какой зоне высокочастотного излучения чаще всего будет находиться рабочий:

- А. индукции*
- В. интерференции
- С. волновой зоне
- Д. зона повышенного излучения
- Е. в зоне пониженного излучения

856. В какой зоне УВЧ излучение ЭМПР будет больше всего времени работающий:

- А. индукции*
- В. интерференции
- С. волновой зоне
- Д. зона повышенного излучения
- Е. в зоне пониженного излучения

857. В какой зоне СВЧ излучение ЭМПР будет больше всего времени работающий:

- А. волновой*
- В. индукции
- С. интерференции
- Д. в ближней зоне
- Е. в средней зоне

858. В каких единицах измеряется напряженность электрического поля УВЧ:

- A. В/м*
- B. А/м
- C. Вт/м²
- D. мкВт/см²
- E. Па

859. В каких единицах измеряется плотность потока энергии ЭМП СВЧ:

- A. Вт/м²*
- B. В/м
- C. Па
- D. А/м
- E. Ккал

860. Для выяснения источников излучения при закалочных работах СВЧ мощность излучения измерялась только на рабочем месте у закалочного контура. Правильно ли это и почему:

- A. нет, надо измерить еще у волноводов и генератора*
- B. да, это соответствует инструкции
- C. нет, т.к. одновременно надо измерить время нахождения в цехе
- D. нет, надо измерить у антенны
- E. нет, надо измерить на рабочем месте

861. Основным методом контроля уровня ЭМП является:

- A. инструментальное измерение уровня ЭМП*
- B. субъективное ощущение воздействия ЭМП
- C. клинические и лабораторные данные
- D. расчетные методы уровня ЭМП
- E. данные периодических мед. осмотров

862. Какими приборами измеряется напряженность электрического поля высокой частоты:

- A. измеритель ближнего поля (НФМ1)*
- B. вибротестор (ВТ2)
- C. измеритель шума
- D. шум – 1
- E. измеритель ШВК1

863. Какими приборами измеряется напряженность магнитного поля высокой частоты:

- A. измеритель ближнего поля (НФМ1)*
- B. измеритель статического поля
- C. вибротестор (ВТ2)
- D. шумомер ИШВ1

Е. КЧЗСМ

864. Какими приборами измеряется напряженность электрического поля УВЧ:

- А. измеритель ближнего поля (ИФМ1)*
- В. измеритель постоянных полей
- С. хронорефлексометр
- Д. вибротестор (ВТ2)
- Е. шумомер ИШВ1

865. Перечислите с учетом последовательности основные источники излучения ЭМПР при их использовании в промышленности:

- А. генератор, ВЧ трансформатор, волноводы, рабочий контур*
- В. линия электропередач, волноводы, ВЧ трансформатор
- С. рабочий контур, ВЧ трансформатор
- Д. конденсатор, фидерные линии, антенны
- Е. антенны, конденсатор

866. Перечислите с учетом последовательности основные источники излучения ЭМПР при их использовании для связи:

- А. генератор, конденсатор, волноводы, антенны*
- В. линии электропередач, антенны, генератор, индикатор
- С. генератор, волноводы, ВЧ трансформатор
- Д. видеотерминал, антенны, волноводы
- Е. терминалы, трансформатор

867. Настройщики радиолокационной аппаратуры предъявили жалобы на резкое ухудшение зрения и сна. Что может быть причиной? Какие меры надо предпринять?

- А. излучение СВЧ поля, направить на лечение*
- В. выяснить длительность работы и место проведения отдыха
- С. влияние ВЧ и УВЧ излучения, применение очков
- Д. влияние шума, направить в стационар на установления диагноза
- Е. направить на другую работу

868. Какими приборами измеряется напряженность магнитного поля УВЧ:

- А. измеритель ближнего поля НФМ1*
- В. измеритель статистического поля
- С. хронорефлексометр
- Д. шумомер ИШВ1
- Е. динамометр

869. Какими приборами измеряется плотность потока энергии СВЧ поля:

- А. ПО1 "Медик"*
- В. шум1

- C. КИСАМ
- D. ВШВ003
- E. спекрометр

870. Какие принципы гигиенического нормирования ПДУ ЭМПР (ВЧ и УВЧ):

- A. нормируется по электрической и магнитной составляющей с учетом энергетической нагрузки и времени воздействия*
- B. с учетом плотности потока энергии
- C. с учетом сопутствующих факторов и времени воздействия
- D. в зависимости от характера воздействия (периодическое и непрерывное)
- E. в зависимости от режима воздействия (постоянное и импульсное)

871. Учитывается ли фактор времени при нормировании ПДУ ЭМПР:

- A. учитывается в зависимости от частоты колебаний *
- B. нет
- C. иногда
- D. учитывается от состояния экранирования
- E. учитывается от состояния внешней среды

872. Какие принципы нормирования ПДУ ЭМПР СВЧ и в каких единицах:

- A. нормируется Вт/м² или мкВт/см² с учетом характера воздействия, энергетической нагрузки и времени воздействия*
- B. нормируется в зависимости от характера воздействия (периодическое, непрерывное)
- C. нормируется с учетом полученной дозы электрической составляющей
- D. нормируется только в зависимости от энергетической нагрузки на работающего с ЭМП
- E. нормируется в А/м² по магнитной составляющей

873. Как действует ЭМПР на организм:

- A. ЭМПР оказывает термическое и специфическое действие в виде радиоволновой болезни*
- B. вызывает кавитацию в полых органах и тканях
- C. изменяет состав периферической крови и приводит к нарушению обменных процессов
- D. действует на ЦНС и ССС, вызывая проявления энцефалопатии и тахикардии
- E. оказывает избирательное воздействие на органы и ткани с малым содержанием воды

874. При периодическом мед.осмотре у ряда работающих радиоэлектронной промышленности отмечены: нарушение сна, гипотония, брадикардия, снижение зрения. На что это указывает и что надо предпринять:

- A. развитие болезни от радиоволн, направить на лечение*

- В. наличие астеновегетативного синдрома, изменить профессию
- С. развитие переутомления, дать внеочередной трудовой отпуск
- Д. до установления диагноза исследовать условия труда
- Е. направить на другую работу

875. Специфическое действие ЭМПР в основном проявляется в виде:

- А. развития катаракты, изменения функционального состояния ЦНС и ССС*
- В. изменения функционального состояния периферической нервной системы
- С. поражения суставного и связочного аппаратов работающих
- Д. повышения температуры кожи, нарушения слуха
- Е. гипертонии, нарушения двигательной активности

876. Что является материалом для изготовления экранов для ЭМПР:

- А. металл (кроме Pb)*
- В. стекло
- С. кирпич
- Д. бетон
- Е. дерево

877. Укажите наиболее рациональную последовательность мероприятий по борьбе с вредным воздействием ЭМПР:

- А. организационные, ПДУ на стадии ПСН, инженернотехнические, медикопрофилактические*
- В. режим труда и отдыха, использование СИЗ
- С. контроль за уровнем ЭМПР, происхождение ПМО
- Д. блочное экранирование, гигиеническое обучение персонала
- Е. происхождение ПМО в полном соответствии с приказом №200, использовании СИЗ

878. Какие бывают экраны от ЭМПР:

- А. металлические, сетчатые, сплошные*
- В. картонные, блочные
- С. прозрачные, полупрозрачные
- Д. отражающие, съемные
- Е. блочные, передвижные

879. В чем заключается защита населения от ЭМПР:

- А. архитектурнопланировочные решения, защита расстоянием, защита временем*
- В. применение защитных экранов в жилищах
- С. запрещение применения ЭМПР в населенных пунктах
- Д. диспансеризация, сан.просвет. работа среди населения
- Е. определение действующих уровней ЭМПР в жилой зоне

880. Что такое лазеры:

- A. квантовые генераторы излучения, работающие в оптическом диапазоне*
- B. приборы, работающие в диапазоне длинных волн
- C. генераторы, работающие в диапазоне токов промышленной частоты
- D. генераторы, работающие в диапазоне ионизирующего излучения
- E. приборы, работающие в диапазоне средних волн

881. Какие бывают лазеры в зависимости от режима излучения:

- A. импульсные, непрерывного действия*
- B. прерывистые, постоянные
- C. постоянные, непостоянные
- D. динамические, статические
- E. статические, электрические

882. Основные элементы лазера:

- A. активная среда, оптический резонатор, источник энергии (лампа)*
- B. конденсатор, трансформатор
- C. фидерные линии, лампы вспышки
- D. стабилизатор, газообразная среда
- E. рабочее вещество (твердое газообразное)

883. Какие излучения относятся к оптическому диапазону:

- A. инфракрасные, видимые, ультрафиолетовые*
- B. НВЧ, УВЧ
- C. видимые, СВЧ
- D. радиоволны, токи промышленной частоты
- E. космические, рентгеновские

884. Где широко используются лазеры:

- A. в машиностроении, радиоэлектронике, связи, медицине*
- B. в сельском хозяйстве, металлургии, медицине
- C. в хим. промышленности и животноводстве
- D. в производстве стройматериалов, при сборочных работах
- E. в коксохимической, горнорудной и каменноугольной промышленности

885. Какие производственные факторы образуются при работе лазера:

- A. специфические и неспецифические*
- B. физические и химические
- C. биологические, тепловое излучение
- D. повышенная влажность и скорость движения воздуха
- E. повышенная температура воздуха, физическое напряжение

886. Что относится к специфическим факторам при применении лазера:

- A. прямое, зеркальное, отраженное и диффузное излучение*
- B. напряжение органов зрения и слуха
- C. химический фактор, ультрафиолетовое излучение

- D. шум и вибрация, микроклимат
- E. микроклимат (нагревающий, переменный)

887. Что в основном относится к неспецифическим факторам при применении лазеров:

- A. пыль, шум, вибрация, яркость света, инфракрасное излучение, химический фактор*
- B. биологический фактор, физическое и статическое напряжение
- C. вынужденная рабочая поза, раздражающие газы
- D. напряжение зрения, органические растворители
- E. нагревающий микроклимат, психоэмоциональное напряжение

888. Какой класс лазера наиболее опасен:

- A. 4*
- B. 5
- C. 3
- D. 2
- E. 1

889. Какие проф.заболевания могут развиваться при работе с лазером:

- A. вегетососудистая дистония, поражения кожи, роговицы, сетчатки*
- B. острая и хроническая лучевая болезнь
- C. электроофтальмия
- D. гипо и гипертермия
- E. координационные неврозы

890. На какие группы делятся меры профилактики при работе с лазером:

- A. технические, санитарнотехнические, медикопрофилактические*
- B. коллективные
- C. индивидуальные
- D. бригадные, вахтовые
- E. архитектурнопланировочные

891. Укажите технические меры профилактики при работе с лазером:

- A. конструктивное усовершенствование лазеров, их экранизация и герметизация*
- B. окраска в темные тона (техники, помещения)
- C. освещенность в пределах нормы, вентиляция
- D. СИЗ и спецодежда
- E. контроль за условиями труда

892. Могут ли в сфере искусства применяться лазеры, где и какое влияние на организм возможно:

- A. да, чаще на эстраде и в цирке, влияние на органы зрения и кожу*
- B. нет, т.к.их применение очень редкое
- C. да, чаще в театрах (на репетициях)

- D. нет, их применение запрещено
- E. применяется при дуближных работах

893. Укажите санитарно технические меры профилактики при работе с лазером:

- A. освещение, вентиляция, отдельное помещение, контроль за условиями труда*
- B. архитектурнопланировочные решения
- C. герметизация, изоляция, расстояние по вертикали
- D. непрерывность , технологического процесса
- E. сан.просвет.работа, режим труда и отдыха

894. Укажите медикопрофилактические меры профилактики при работе с лазером:

- A. предварительный и периодический медосмотр, режим труда и отдыха*
- B. герметизация и экранизация оборудования
- C. вводный и повторный инструктаж
- D. вентиляция и освещение, сан.просвет.работа
- E. борьба с неспецифическими факторами

895. Какие законодательные документы применяются для контроля за лазерным излучением:

- A. ГОСТ 315812012 «Лазерная безопасность»*
- B. СН №24571«Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий»
- C. СанПиН № 012001 «Санитарные нормы уровней шума на рабочих местах»
- D. Закон РУз « Огосударственном сан.надзоре»
- E. КМК 2.01.0598 «Естественное и искусственное освещение»;

896. Критические органы при воздействии лазерного излучения:

- A. глаза, сетчатка, кожа*
- B. мозговые оболочки, лабиринт
- C. кровеносные сосуды, печень
- D. слизистые оболочки глаза, сердце
- E. желудок, кишечник

897. Электромагнитные колебания какой длины волны относятся к ультрафиолетовым излучениям:

- A. 400-200 нм*
- B. 1 см-1мм
- C. 3-10 м
- D. 180 нм-130нм
- E. 760нм-1мм

898. На какие группы делятся УФ излучения по длине волны:

- A. короткие, средние, длинные*
- B. километровые, метровые
- C. короткие, ультракороткие, длинные
- D. см, мм
- E. широкие, тональные

899. УФ излучение какой группы обладает преимущественно местным действием на кожу и слизистые оболочки:

- A. средневолновые*
- B. миллиметровые
- C. ультракороткие
- D. метровые
- E. сантиметровые

900. Какое острое проф.заболевания возникает от воздействия УФизлучения:

- A. электроофтальмия*
- B. колики
- C. катаракта
- D. блефароспазм
- E. иридоциклит

901. При выполнении каких из перечисленных работ наиболее высокие уровни УФ излучения:

- A. электросварка*
- B. газосварка
- C. фотокопирование
- D. контактная сварка
- E. гальванопластика

902. При проведении электросварочных работ в сборочном цехе двое рабочих соседних рабочих мест предъявили жалобы на резкие боли в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение. Что это за болезнь, её причина:

- A. электроофтальмия, электросварка без ограждения рабочих мест и отсутствия СИЗ*
- B. конъюнктивит, попадание в глаза аэрозоля конденсации
- C. конъюнктивит, изза большой яркости от электросварки
- D. сезонный конъюнктивит, влияние пыльцы
- E. простудные заболевания, изза отсутствия отопления

903. При каких ситуациях возможно развитие светового голодания и что является причиной:

- A. работа под землей, в помещении без естественного освещения, недостаток УФ *

- В. работа в ночные смены, недостаточная освещенность
- С. жаркий климат, избыток инфракрасного излучения
- Д. работа в холодильниках, охлаждающий микроклимат
- Е. работа в ткацких цехах

904. Какое заболевание возникает при недостаточности УФ облучения:

- А. световое голодание*
- В. гиперинсоляция
- С. астеноневротический синдром
- Д. гипотермия
- Е. дерматиты

905. В чем заключается оздоровительный эффект от фотариев:

- А. профилактика светового голодания*
- В. снижается эритемное действие УФ излучений
- С. облучение солнечными лучами
- Д. предотвращается неблагоприятное воздействие УФ излучения
- Е. обеззараживается СИЗ

906. Какие мероприятия наиболее эффективны при воздействии избыточного УФизлучения:

- А. изоляция и экранирование рабочих мест, СИЗ для глаз и лица*
- В. использование местной вытяжной вентиляции, защитных очков
- С. устройство аэрации, изоляция технологического оборудования
- Д. проведение периодических медицинских осмотров
- Е. изменение рабочей позы, рационализация рабочего места

907. Какие мероприятия необходимо проводить для профилактики светового голодания:

- А. облучение работающих в фотариях*
- В. устройство ингаляторов
- С. закаливающие процедуры
- Д. обеспечение спец.питания
- Е. устройство воздушно-годуширования

908. В каких единицах нормируется ПДУ УФ излучения:

- А. Вт/м²*
- В. Гц
- С. градусы
- Д. м/сек
- Е. дБА

909. Образование каких химических веществ отмечается при электросварке:

- А. озон, окись азота*
- В. сернистый газ, сероводород

- C. аммиак, окись углерода
- D. хлор, окись хлора
- E. азот, кислород

910. Какие заболевания возникают при длительном воздействии УФ излучение на производстве:

- A. конъюнктивит, блефарит, катаракта*
- B. гастрит, дуоденит
- C. радикулит, глаукома
- D. эритема, ожоги
- E. иридоциклит, близорукость

911. Действие какого из приведенных соединений усиливает УФ излучение и почему:

- A. ПЕК, фотосенсибилизирующий эффект*
- B. асбест, снижение сопротивляемости организма
- C. цемент, развитие дерматитов
- D. хлор, раздражающий эффект
- E. шум и вибрация

912. Что относится к механическим колебаниям воздушной среды и правильная последовательность их расположения:

- A. инфра, звук, ультра и гиперзвуки*
- B. звук, электромагнитные колебания, ВЧ
- C. шум, электромагнитные поля, токи промышленной частоты
- D. гиперзвуки, вибрация,
- E. электромагнитные колебания оптического диапазона

913. Что такое шум:

- A. совокупность звуков, беспорядочно изменяющиеся во времени и вызывающие не приятные субъективные ощущения *
- B. слышимые воздушные колебания, вызывающие ощущения звука
- C. звуки, частотой от 16 до 10000 Гц
- D. совокупность инфра и ультразвука, вызывающие неприятные ощущения
- E. весь диапазон механических колебаний воздуха

914. Какая единица частоты колебаний:

- A. Гц*
- B. Вт/м²
- C. белл
- D. Ньютон /м²
- E. фон

915. Что измеряется в децибеллах?

- A. сила звука*

- В. частоты
- С. порок слышимости
- Д. громкость
- Е. болевой порок

916. Какая единица громкости:

- А. фон *
- В. Герц
- С. дБ
- Д. Ньютон/м²
- Е. Вт/м²

917. Какие колебания воздуха, какой частоты воспринимается человеком как звук:

- А. 16- 20000Гц*
- В. 16-25000Гц
- С. 10-25000Гц
- Д. 6-22000Гц
- Е. 8-12000Гц

918. При измерении спектрального состава шума имеются все октавные полосы, к какому виду шума он относится и как оценивается?

- А. к широкополосному, по наибольшему превышению ПДУ*
- В. к тональному, по высокой частоте
- С. к широкополосному, по средней частоте
- Д. к тональному, по низкой частоте
- Е. по общему уровню шума в дБА

919. Что относится к не постоянным шумам и какие из них наиболее опаснее:

- А. колеблющиеся, прерывистые, импульсные; наиболее опасные – импульсные*
- В. непостоянные; наиболее опасные колеблющиеся
- С. непостоянные; наиболее опасные прерывистые
- Д. колеблющиеся; наиболее опасные – тональные
- Е. непостоянные; наиболее опасные – широкополосные

920. Как изменяется диапазон восприятия звуков в зависимости от возраста работающих:

- А. с увеличением возраста сужается*
- В. не изменяется
- С. увеличивается верхняя граница восприятия
- Д. уменьшается нижняя граница восприятия
- Е. с увеличением возраста расширяется

921. К какому классу относится шум с частотой 300 Гц:

- A. низкочастотным*
- B. среднечастотным
- C. высокочастотным
- D. мощным
- E. громким

922. К какому классу относится шум с частотой 550 Гц:

- A. среднечастотным*
- B. высокочастотным
- C. низкочастотным
- D. мощным
- E. громким

923. К какому классу относится шум с частотой 1500 Гц:

- A. высокочастотным*
- B. среднечастотным
- C. низкочастотным
- D. мощным
- E. громким

924. Какой частоты звук принимается за стандартный тон?

- A. 1000 Гц*
- B. 15000 Гц
- C. 10000 Гц
- D. 150 Гц
- E. 12002 Гц

925. Как классифицируется шум по характеру спектра:

- A. широкополосный, тональный*
- B. сплошной, колеблющийся
- C. тональный, непостоянный
- D. узкочастотный, прерывистый
- E. мощный, прерывистый

926. Как классифицируется шум по временным характеристикам:

- A. постоянный, непостоянный*
- B. колеблющийся, прерывистый
- C. постоянный, высокочастотный
- D. средне и низкочастотный
- E. постоянный, импульсный

927. Непостоянный шум делится на:

- A. колеблющийся, прерывистый, импульсивный*
- B. низкочастотный, среднечастотный

- C. среднечастотный, громкий,
- D. прерывистый, речевого диапазона
- E. высокочастотный, прерывистый, громкий

928. Какая аппаратура необходима для полной характеристики производственного шума:

- A. шумомер, анализатор спектра, магнитофон*
- B. гальванометр, звукоанализатор
- C. ВТ "2, аудиометр, НВ1
- D. виброметр, магнитофон, аудиометр
- E. барометр, гальванометр, анализатор

929. Принципы нормирования производственного шума:

- A. вид трудовой деятельности, характеристика шума, уровни в октавных полосах, время воздействия*
- B. порог слуховой чувствительности, время воздействия, действие на человека
- C. состояние ЦНС, орган слуха, время воздействия
- D. изменения в слуховом анализаторе, характер шума, сопутствующие факторы
- E. импульсивное воздействие на орган слуха, время воздействия

930. Как должен поступить санитарный врач по гигиене труда, если производственный шум превышает ПДУ на 5дБ:

- A. составить акт с указанием мер по снижению уровня шума и указать сроки*
- B. приостановить работы на данном участке
- C. закрыть предприятие до устранения недостатков
- D. рекомендовать применение СИЗ
- E. обязать администрацию заменить технологическое оборудование

931. Как должен поступить санитарный врач по гигиене труда, если проведенные технические и санитарно-технические мероприятия по снижению шума оказались неэффективными:

- A. рекомендовать обязательное использование СИЗ органа слуха и снижение времени работы на данном участке*
- B. рекомендовать чаще проводить мед.осмотры
- C. провести повторный инструктаж
- D. провести аудиометрические исследования
- E. закрыть предприятие

932. Какой допустимый уровень интенсивности шума дБА:

- A. 80*
- B. 100
- C. 85

- D. 110
- E. 95

933. Что положено в основу нормирования шума в относительной величине дБ:

- A. увеличение силы звука в 10 раз воспринимаемые на слух как увеличение громкости в 2 раза*
- B. увеличение силы звука в 10 раз воспринимается на слух как увеличение громкости в 5 раз
- C. однозначное увеличение шума и восприятие его
- D. в зависимости от сопутствующих факторов
- E. в прямой – слуховое восприятие изменяется прямо пропорционально силе звука

934. Какой прибор применяется для определения слухового восприятия:

- A. аудиометр*
- B. шумомер
- C. звукоанализатор
- D. камертон
- E. прибор РФТ

935. Для каких целей проводится аудиометрия:

- A. с целью установления сдвигов – порогов слышимости*
- B. с целью изучения ЦНС на воздействие шума
- C. для определения прохождения нервных импульсов (возбуждения) через синапсы
- D. цель изучения ССС на воздействие шума
- E. для установления степени тугоухости

936. Что такое адаптация слухового анализатора:

- A. снижение слуховой чувствительности не более чем на 15 дБ, которое восстанавливается в течение 3 мин после прекращения воздействия шума*
- B. понижение слуховой чувствительности более чем на 15 дБ, которое не восстанавливается в течение 3 мин
- C. переадаптация слухового анализатора под воздействием интенсивного шума
- D. потеря слуховой чувствительности на средних и высоких частотах
- E. резко снижение слуховой чувствительности под воздействием интенсивности шума

937. Что такое утомление слуха:

- A. снижение слуховой чувствительности под воздействием шума более чем на 15 дБ, которое не восстанавливается через 3 мин после прекращения воздействия шума*

В. понижение слуховой чувствительности под действием звуковых раздражений, которое восстанавливается через 3 мин после окончания воздействия

С. переадаптация слухового анализатора

Д. адаптация слухового анализатора

Е. снижение слуха на речевой диапазон частот

938. В какой зависимости находится прирост интенсивности звука и слухового восприятия:

А. логарифмической*

В. арифметической

С. геометрической

Д. простого суммирования

Е. обратной

939. В цехе, где работает 12 различных станков, замерен общий уровень шума в первую смену. Оцените правильность измерений:

А. неправильно; необходима полная характеристика на каждом рабочем месте*

В. неправильно; необходимый уровень шума к половине рабочих мест

С. неправильно; необходимо там же определить его и во вторую смену

Д. все исследования проведены правильно

Е. необходимо одновременно замерить параметры микроклимата

940. В ткацком цехе, где из 50 установленных станков работали 20, проведены измерения уровней шума. Оцените правильность проведения измерения:

А. неправильно, при замерах должно работать не менее 2/3 оборудования*

В. правильно, т.к. работает более 10% оборудования

С. правильно, т.к. работает почти половина оборудования

Д. неправильно, т.к. одновременно надо замерять и общую вибрацию

Е. необходимо замерить параметры микроклимата

941. С учетом каких особенностей трудовой деятельности нормируется шум и с каким ПДУ сравнивается:

А. степенью напряженности и тяжестью труда; с оптимальными*

В. продолжительностью смены; с оптимальными

С. при очень тяжелом труде; с допустимыми

Д. при очень напряженном труде; с допустимыми

Е. при работе в ночную смену; с допустимыми

942. Какой ведущий фактор будет в ткацком цехе, и какие факторы относятся к сопутствующим факторам:

А. шум; пыль, вибрация, повышенная влажность, тяжесть и напряженность труда *

- В. вибрация; пониженная температура воздуха
- С. шум; вынужденная рабочая поза
- Д. значительная ходьба; напряжение органов зрения
- Е. тяжесть и напряженность труда; пыль

943. У рабочих механического цеха выявлено снижение слуховой и вибрационной чувствительности. Какие приборы были при этом использованы:

- А. аудиометр, вибротестр*
- В. шумомер, актинометр
- С. камертон, виброграф
- Д. анемометр, звуковой анализатор
- Е. НВ – 1, термометр

944. Что такое тугоухость?

- А. стойкое снижение порогов слуховой чувствительности*
- В. резкое снижение слуховой чувствительности на высоких частотах
- С. потеря слуховой чувствительности на низких частотах
- Д. полная потеря воздушной проводимости
- Е. снижение слуховой чувствительности не 15дБ, восстанавливаемое после отдыха

945. Что такое глухота?

- А. полная потеря слуховой чувствительности на все частоты*
- В. стойкое снижение порогов слуховой чувствительности
- С. снижение слуховой чувствительности на 20 дБ
- Д. потеря слуховой чувствительности на речевых частотах
- Е. резкое снижение слуховой чувствительности под воздействием сильного шума

946. Какая последовательность изменения в организме работающего при воздействии интенсивного шума:

- А. адаптация, утомление, тугоухость, глухота*
- В. утомление, тугоухость, изменение в ЦНС
- С. изменение в ЦНС и ССС
- Д. утомление, тугоухость, снижение общей работоспособности
- Е. снижение слуховой чувствительности, нарушение сна

947. Какой из методов борьбы с шумом является наиболее радикальным:

- А. снижение в источнике образования*
- В. снижения по пути распространения
- С. снижения путем применения антифонов
- Д. систематический контроль за уровнями шума

Е. периодические и предварительные мед.осмотры

948. Укажите наиболее рациональную последовательность оздоровительных мероприятий по борьбе с шумом:

А. организационно–технические на стадии ПСН, санитарнотехнические, медикопрофилактические*

В. применение СИЗ, медикопрофилактические

С. звукоизоляция , применение СИЗ

Д. применение СИЗ, ограничение времени воздействия

Е. медикопрофилактические, звукопоглощение, шатунными поглотителями

949. Что такое вибрация как проф.вредность?

А. механические колебания упругих тел, передающиеся на организм при непосредственном контакте*

В. волнообразное колебательное движение, распространяющееся в упругой среде

С. электромагнитные колебания определенной длины волны

Д. сотрясение, возникающее при движении транспорта

Е. беспорядочные колебания воздушной среды определенной частоты и силы

950. Как классифицируется вибрация как проф.вредность по способу передачи на работающего?

А. общая, местная*

В. транспортная, технологическая

С. местная, технологическая

Д. транспортная, общая, технологическая

Е. вибрация ручных инструментов

951. Как классифицируется общая вибрация?

А. транспортная, транспортнотехнологическая, технологическая*

В. вибрация по горизонтальным и вертикальным осям

С. вибрация рабочего места, органов управления

Д. технологическая, с приложением на руки работающего

Е. транспортная с вибрацией органов управления

952. Какими показателями характеризуется вибрация?

А. частота, виброскорость, ускорение, амплитуда*

В. интенсивность, скорость, смещение

С. прерывистость, скорость, высота

Д. стабильность, высота, интенсивность

Е. громкость, амплитуда, интенсивность

953. Что такое амплитуда вибрации?

- A. максимальное смещение вибрирующего тела от точки устойчивого равновесия*
- B. это колебания поверхностей возникающих на транспорте
- C. это транспортнотехнологическая вибрация
- D. незначительное смещение вибрирующей поверхности
- E. это колебание, воздействующее на операторов стационарных машин

954. Что такое частота вибрации?

- A. количество колебаний в единицу времени*
- B. количество колебаний за 1 период
- C. количество хаотических колебаний за 1 цикл
- D. количество колебаний в течение часа
- E. суммарное колебание за смену

955. Оценить условия труда в сборочном цеху, если шум равен 95дБ, а концентрация окиси углерода 40 мг/м³:

- A. неблагоприятные, т.к. шум превышает ПДУ на 15 дБА, а концентрация СО выше ПДК в 2 раза*
- B. неблагоприятные, т.к. шум превышает ПДУ на 25 дБА, концентрация СО в пределах ПДК
- C. благоприятные, т.к. уровни шума и СО соответствуют санитарным нормам
- D. уровень шума превышает ПДУ, а СО в пределах ПДК
- E. если уменьшить уровень шума, то условия труда будут благоприятные

956. Что такое виброскорость:

- A. смещение поверхности в м/с*
- B. смещение вибрирующей поверхности от точки устойчивого равновесия
- C. время воздействия вибрации
- D. скорость вибрирующего инструмента
- E. изменение ускорения вибрации

957. Что такое виброускорение:

- A. смещение поверхности в м/сек²*
- B. смещение вибрирующей поверхности от точки устойчивого равновесия
- C. скорость вращения упругих инструментов
- D. это время воздействия вибрации в течении смены
- E. колебательная скорость

958. В каких единицах измеряется частота колебаний упругих тел:

- A. Герц *
- B. м/с
- C. м/с²
- D. Паскаль
- E. дБ

959. В каких единицах измеряется виброскорость:

- A. м/с, дБ*
- B. Герц
- C. Паскаль
- D. м/с²
- E. Вт/м²

960. Какими приборами измеряется общая вибрация:

- A. ИШВ1*
- B. динамографом
- C. осциллографом
- D. шумомером
- E. люксметром

961. Что необходимо знать для полной гигиенической оценки производственной вибрации, и с какими нормами сравнивается:

- A. вид вибрации, направление по осям, интенсивность, частоту, время воздействия, с допустимыми*
- B. степень приложенного усилия, время воздействия, с оптимальными
- C. направление по осям, время воздействия, вид вибрации
- D. действие на организм, способность передачи
- E. уровни сопутствующих факторов

962. Какие органы и системы поражаются в первую очередь от воздействия локальной вибрации:

- A. сосудистая и периферическая нервная система*
- B. центральная нервная система
- C. паренхиматозные органы и вестибулярный аппарат
- D. костномышечная система
- E. органы пищеварительного тракта

963. Из указанных факторов, что усиливает действие вибрации на организм:

- A. низкая температура, статическое усилие, шум*
- B. высокая температура, статическое усилие, УЗВ
- C. УФ, динамические усилия, шум
- D. высокая температура, шум, УФ
- E. химический фактор

964. Какой диапазон колебаний упругих тел воспринимает человек как вибрацию:

- A. от долей Гц до 8000 Гц*
- B. от 1 до 16000 Гц
- C. от 120 до 250Гц
- D. от 120 до 250Гц

Е. от 250Гц до 1000Гц

965. Каким прибором определяется вибрационная чувствительность:

- А. вибротестором*
- В. ВШВ003
- С. ИШВ1
- Д. НОМ1
- Е. МВ4М

966. Как измеряется вибрационная чувствительность под влиянием локальной вибрации:

- А. снижается*
- В. увеличивается
- С. не изменяется
- Д. уменьшается только при интенсивной вибрации
- Е. изменяется только при наличии сопутствующих факторов

967. Капиллярскопия позволяет:

- А. обнаружить первые признаки влияния до локальной вибрации*
- В. судить о направленности трудового процесса
- С. судить о направленности трудового процесса
- Д. обнаружить влияние производственного шума
- Е. обнаружить признаки воздействия инфразвука

968. Как влияет микроклимат на воздействие вибрации на работающих:

- А. охлаждающий микроклимат усиливает воздействие вибрации*
- В. охлаждающий микроклимат уменьшает воздействие вибрации
- С. нагревающий микроклимат усиливает воздействие вибрации
- Д. комфортный микроклимат усиливает воздействие вибрации
- Е. пониженная влажность воздуха усугубляет воздействие вибрации

969. Укажите наиболее рациональную последовательность предлагаемых мероприятий с производственной вибрацией:

- А. ПСН при проектировании новой техники, технологии, инструментов, санитарнотехнические, медикопрофилактические*
- В. применение антифонов, наушников, рукавиц для виброгашения
- С. мед.профилактические, режим труда и отдыха, ПМО
- Д. виброизоляция, виброгашение
- Е. спецпитание, инструктаж

970. У рубщиков леса, действие какой вибрации имеет место и какие меры надо предпринять в первую очередь:

- А. местная, режим труда и отдыха, организация места отдыха и обогрева, спецодежда*

- В. общая, профилактическое питание, массаж, тепловые гидропроцедуры
- С. оба вида укорочение рабочей смены, проф.осмотр
- Д. в зависимости от вида техники, спец.одежда, горячее питание
- Е. общая, спецпитание, массаж

971. Ультразвук это механические колебания воздушной среды частотой:

- А. от 20 кГц до 10^9 *
- В. ниже 16 Гц
- С. от 100 КГц до 120 КГц
- Д. выше 10^9 Гц
- Е. выше 10 13Гц

972. В каких единицах измеряется интенсивность УЗВ:

- А. децибеллах, Вт/см²*
- В. Воль/м
- С. Ом
- Д. %
- Е. Паскалях/см²

973. Чем характеризуется УЗВ:

- А. интенсивностью, частотой, скоростью*
- В. температурой в поглощенном теле
- С. колебательной скоростью
- Д. давлением при контакте
- Е. электрическими зарядами в зоне поглощения

974. В каких единицах измеряется частота УЗВ:

- А. Герца*
- В. Вт/см²
- С. Вт/м²
- Д. Паскалях
- Е. м/сек²

975. УЗВ по частоте подразделяется на:

- А. высокочастотный, низкочастотный*
- В. низко, средне, высокочастотный
- С. ультравысокочастотный
- Д. низкочастотный
- Е. сверхвысокочастотный

976. Каким путем распространяется УЗВ в зависимости от частоты:

- А. воздушным низкочастотный, контактным высокочастотный*
- В. воздушным на открытом воздухе
- С. контактным, в зависимости от расстояния от источника
- Д. в зависимости от температуры воздуха

Е. в зависимости от влажности воздуха

977. Какие эффекты УЗВ используется при применении на производстве:

- А. термический, механический, физикохимический*
- В. пограничных поверхностей
- С. поглощения и растворения
- Д. отражения и реверберация
- Е. изменения физических свойств объекта

978. Какой диапазон ПДУ ультразвука при распространении воздушным путем:

- А. 80-110 дБ*
- В. 63-74 дБ
- С. выше 90 дБ
- Д. 80-90 дБ
- Е. 110-120 дБ

979. В целях интенсификация технологического процесса УЗВ применяется при:

- А. УЗВ очистке, сварка, пайки, сверлении, резании*
- В. при кессонных работах
- С. в работах на значительных высотах
- Д. производство стройматериалов
- Е. для сушки изделий

980. В целях контроля и анализа на производстве УЗВ применяется при:

- А. УЗВ дефектоскопии*
- В. наблюдениях за варкой стали
- С. контроле за средствами управления транспортом
- Д. в войсках ПВО
- Е. при автоматизации трудового процесса

981. В медицине УЗВ применяется для:

- А. диагностики и лечения*
- В. в нетрадиционных методах лечения
- С. при циррозе печени
- Д. при лечении травм
- Е. при острых отравлениях

982. УЗВ в организме вредное действие в первую очередь оказывает на:

- А. периферическую и центральную нервную систему*
- В. паренхиматозные органы
- С. тканевое дыхание
- Д. водноминеральный обмен
- Е. обоняние и вкусовой анализатор

983. Радикальными методами с учетом их последовательности по профилактике УЗВ является:

- А. организационнотехнические на стадии ПСН, герметизация, автоблокировка*
- В. архитектурно планировочные
- С. медикопрофилактические
- Д. индивидуальные, инструктаж
- Е. сан.просвет.работа

984. Какой из методов борьбы с УЗВ наиболее эффективен:

- А. снижение в источнике образования*
- В. по пути распространения
- С. путем применения СИЗ
- Д. при контроле за интенсивностью
- Е. проведение предварительных мед.осмотров

985. К медикопрофилактическим мерам при работе с УЗВ относятся?

- А. введение микроперерывов через каждые 1,5 часа работы, допуск лиц не моложе 18 лет*
- В. предварительный медицинский осмотр, массаж
- С. контроль за уровнем вибрации, экранирование
- Д. благоприятный микроклимат, борьба с шумом
- Е. достаточное естественное освещение

986. Инфразвук это механические колебания воздушной среды частотой:

- А. ниже 20 Гц*
- В. более 20кГц
- С. ниже 35 Гц
- Д. 300500 Гц
- Е. более 10⁹Гц

987. Источниками инфразвука на производстве является:

- А. транспорт, компрессоры, возвратнопоступательные механизмы большой поверхности*
- В. звуковые генераторы
- С. генераторы УЗВ
- Д. штамповочные станки
- Е. строительные работы

988. В каких единицах измеряется интенсивность инфразвука:

- А. дБ*
- В. Ньютон/м²
- С. Герц
- Д. Вольт

Е. фоны

989. Инфразвукэто побочный фактор или технологический прием:

- А. побочный фактор*
- В. технологический прием
- С. побочный и технологический прием
- Д. в зависимости от вида промышленности
- Е. в зависимости от вида работ

990. Чем характеризуются инфразвук:

- А. амплитудой, интенсивностью, длиной волны, частотой*
- В. мощностью
- С. колебательной скоростью
- Д. ускорением
- Е. электрической заряженностью

991. Для какого диапазона воздушных колебаний характерно наибольшая длина волны:

- А. инфразвука*
- В. звука
- С. ультразвука
- Д. гиперзвука
- Е. шумов

992. Инфразвук по характеру спектра подразделяется на:

- А. широкополосный и гармоничный*
- В. тональный
- С. непостоянный и узкополосный
- Д. мощный и непрерывный
- Е. прерывистый

993. По временным характеристикам инфразвук делится на:

- А. постоянный и непостоянный*
- В. допустимый и оптимальный
- С. тональный
- Д. импульсивный
- Е. низко и среднечастотный

994. Инфразвук оказывает влияние на:

- А. функциональное состояние слухового вестибулярного анализаторов, ЦНС и ССС*
- В. моторную функцию желудка
- С. функциональное состояние печени
- Д. выделительную систему
- Е. терморегуляция организма

995. Можно ли считать инфразвук последствием науднотехнического прогресса и почему:

- A. да, внедрение техники большой единичной мощности*
- B. да внедрение техники на базе ЭПМ
- C. нет, конструктивные недостатки техники
- D. нет, недостаточная изученность данного фактора
- E. да, внедрение новых баз

996. Какой из методов борьбы с инфразвуком является эффективным?

- A. снижение в источнике образования и пути распространения*
- B. применение СИЗ
- C. систематический контроль за уровнем инфразвука
- D. предварительный и периодический медосмотры
- E. уменьшение сопутствующих факторов

997. Радикальными мерами профилактики инфразвука с учетом их эффективности является:

- A. на стадии ПСН организационнотехнические, герметизация, защита расстоянием*
- B. озеленение, выделение мест отдыха с ограждением
- C. медикопрофилактические
- D. СИЗ, режим труда и отдыха
- E. санитарнопросветительная работа, измерение уровней 1 раз в квартал

998. С каким из диапазонов механических колебаний воздушной среды сложнее всего бороться:

- A. инфразвуковым*
- B. звуковым
- C. ультразвуковым
- D. шумом
- E. вибрацией

999. Для какого диапазона воздушных колебаний возможно острое действие со смертельным исходом и почему:

- A. шум, разрыв барабанных перепонок*
- B. ИФЗ разрыв альвеол
- C. УЗВ, эффект кавитации
- D. звук, превышение болевого порога
- E. шум, тугоухость

1000. Укажите на правильную последовательность этапов работы по гигиенической оценке химического фактора в воздухе рабочих зоны:

- A. изучение технологического процесса, составление эскиза помещения, отбор и анализ проб*

- В. составление эскиза помещения, анализ и оценка результатов
- С. изучение технологического процесса, анализ проб в течение смены
- Д. отбор проб, доставка и анализ, оценка вентиляции
- Е. составление эскиза помещения, отбор проб при включении вентиляции

1001. Где проводится отбор проб воздуха для определения химических веществ:

- А. на рабочих местах*
- В. в трех точках помещения
- С. у источника выделения
- Д. у входа в цех
- Е. около технологического оборудования

1002. Каким методом отбирают пробы воздуха при небольших концентрациях химических веществ в воздухе:

- А. аспирационным*
- В. вакуумным
- С. одномоментным
- Д. заполнением сосудов воздухом
- Е. фотометрическим

1003. Какие приборы необходимы для отбора проб аспирационным методом:

- А. аспиратор, поглотитель, поглотительный прибор*
- В. вакуумный насос, пипетки с краном
- С. сосуды для заполнения воздухом, поглотитель
- Д. поглотительный прибор, фильтр, реометр
- Е. поглотительная среда, аллонж, весы

1004. Одномоментный способ отбора проб воздуха применяется при:

- А. при большом содержании вещества в воздухе и наличие высокочувствительного метода определения*
- В. при необходимости концентрации исследуемого вещества в пробе
- С. при малом содержании вещества в воздухе
- Д. при наличии в воздухе более двух веществ
- Е. при беспрерывном контроле за состоянием воздушной среды

1005. В каких из приведенных случаев необходимо определять содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- А. при расследовании случаев проф.отравлений*
- В. при описании технологического процесса
- С. при санитарной экспертизе проектов строительства
- Д. при контроле за ходом строительства
- Е. по указанию администрация

1006. Сколько проб необходимо отобрать в каждой точке последовательно для достоверной гигиенической характеристики химического фактора:

- A. не менее 5 проб*
- B. до 4 проб
- C. 1 пробу
- D. 2 пробу
- E. 3 пробы

1007. Что учитывается для определения частоты гигиенической оценки химического фактора в воздухе производственных помещений:

- A. степень опасности химических веществ, поступающих в воздух*
- B. особенности технологического процесса
- C. степень загрязнения воздушной среды
- D. характер выполняемой работы и его длительность
- E. эффективность работы вентиляции

1008. Для чего необходимо знать пути выделения химических веществ из организма:

- A. для диагностика и разработки профилактических мер*
- B. для патогенетической терапии
- C. определение степени кумуляции
- D. разработки гигиенических регламентов
- E. для определения летучести

1009. Какие поглотительные среды используются при отборе проб воздуха:

- A. жидкие, твердые*
- B. газообразные и парообразные
- C. нелетучие, сухие
- D. растворимые в воде
- E. растворимые в органических веществах

1010. Для каких целей используются поглотительные приборы:

- A. для размещения поглотительных сред*
- B. для транспортировки проб
- C. для хранения проб воздуха
- D. для анализа проб
- E. для охлаждения проб

1011. Какому основному требованию должны соответствовать методы используемые при санитарнохимическом анализе проб воздуха:

- A. обеспечение избирательности определяемых веществ на уровне 0,5 ПДК и ниже*
- B. возможность определения веществ во всех средах
- C. легкая воспроизводимость, простота

D. возможность определения всех веществ относящихся к этой химической группе

E. возможность определения веществ на уровне ПДК и выше

1012. Сущность аспирационного метода отбора проб воздуха:

A. протягивание воздуха через поглотительную среду, способную задержать определяемое вещество*

B. заполнение сосудов или приборов исследуемым воздухом

C. осаждение вещества на поверхности поглотительных приборов, предметных стекол

D. выделение вещества из воздуха путем высушивания или испарения

E. концентрирование метаболитов вещества

1013. Укажите на основные задачи производственной токсикологии:

A. оценка токсичности и опасности новых химических веществ, технологического процесса, разработка гигиенических регламентов и мер профилактики*

B. установление параметров острой токсичности, гигиеническая оценка условий применения

C. разработка рациональных мер профилактики отравлений и антидотной терапии

D. разработка и применение эффективных СИЗ

E. утверждение ПДК в воздухе рабочей зоны

1014. Укажите последовательность этапов гигиенического нормирования химических веществ в воздухе рабочей зоны:

A. разработка ОБУВ, ПДК, корректировка ПДК*

B. установление зоны хронического действия, порога специфического действия

C. установление СЗЗ, времени ожидания

D. обоснование ОБУВ, коэффициента запаса и ПДК

E. обоснование ПДК, СЗЗ, условий применения

1015. Вещества, обладающие какими свойствами, проникают через не поврежденную кожу и слизистые оболочки:

A. растворимые в липидах*

B. не растворимые вещества

C. растворимые в воде

D. растворимые в щелочи

E. растворимые в кислотах

1016. Какому соединению надо отдать предпочтение при внедрении на производстве:

A. токсичность и кумуляция которых умеренные или слабые*

B. токсичность средняя, кумуляция выраженная

- C. растворимость слабая, вещество стойкое
- D. летучесть слабая, вещество стойкое
- E. масса, дисперсность

1017. Какое из перечисленных веществ способно проникать через не поврежденную кожу:

- A. бензол *
- B. водный раствор хлористого натрия
- C. соляная кислота
- D. перекись водорода
- E. дистиллированная вода

1018. Вследствие каких наиболее частых причин в условиях производства токсические вещества могут попадать в организм через ЖКТ:

- A. при не соблюдении правил личной гигиены и аварийных ситуациях*
- B. при отсутствии герметизации
- C. при не эффективной работе вентиляции
- D. при изменении технологического процесса
- E. при работе более 4х часов в смену

1019. Какие эффекты могут наблюдаться при комбинированном воздействии химических веществ:

- A. антагонизм, потенцирование, суммирование*
- B. потенцирование, фибриногенный, аллергенный
- C. удушающий, раздражающий, наркотический
- D. эмбриотропный, гонадотропный, тератогенный
- E. бластомогенный, нейротоксический, кардиотоксический

1020. Какие действия относятся к отдаленным:

- A. мутагенный, бластомогенный*
- B. кожное, резорбтивное
- C. аллергическое, раздражающее
- D. острое, хроническое
- E. фиброгенное, местное

1021. Затравка в статических камерах применяется при изучении:

- A. острой сравнительной токсичности летучих веществ*
- B. токсичности водорастворимых нелетучих веществ
- C. токсичности пылеобразных и жидкокапельных аэрозолей
- D. хронической токсичности летучих веществ
- E. токсичности стойких веществ

1022. Порог вредного действия химического вещества это:

- A. минимальное количества вещества вызывающее в организме изменения, выходящие за пределы физиологических приспособительных реакций*

- В. минимальное количество вещества, не приводящее к сдвигам со стороны чувствительных показателей
- С. минимальное количество вещества, вызывающее стойкие сдвиги в организме
- Д. количество вещества, вызывающее в организме не резко выраженную патологию
- Е. количество вещества, вызывающее развитие патологии

1023. Какие показатели характеризуют верхний параметр токсичности химического вещества:

- А. все ЛД и ЛК, максимально переносимые дозы и концентрации при однократном воздействии*
- В. КК, КОК, порог хронического действия
- С. зона острого действия, ЛК
- Д. все дозы и концентрации, вызывающие сдвиги в организме при однократном воздействии
- Е. отношение ЛД₅₀ и ЛК₅₀, выраженность кумулятивных свойств

1024. Из указанных параметров какие наиболее важны для определения опасности химического соединения:

- А. зоны акута, хроника*
- В. верхний параметр токсичности
- С. величина пороговых концентраций
- Д. степень раздражающего эффекта
- Е. выраженность местного действия

1025. Что такое зона хроника и что она характеризует:

- А. отношение порога акута к порогу хроника; опасность развития хронических отравлений*
- В. отношение ЛД₅₀ кожи к ЛД₅₀внутрижел.; характеризует токсичность
- С. отношение ЛД₅₀ хроника к ЛД₅₀ акута; характеризует – резорб. действие
- Д. коэффициент запаса по интегральным показателям
- Е. зона специфического действия; характеризует местное действие

1026. Механизм действия производственных канцерогенов в основном заключается в:

- А. влияние на ДНК генов, усиление пролиферации и ослаблении дифференции клеток*
- В. снижение сопротивляемости организма с возрастом
- С. разрастание фиброзной ткани, фотохимическом эффекте
- Д. иммунодепрессивном эффекте
- Е. нарушение эритрои гемопоза

1027. Основные критерии опасности развития хронических отравлений:

- А. зона хроника, кумуляция*

- В. зона акута, ЛД₅₀
- С. летучесть КВИО
- Д. растворимость, ПДК
- Е. ЛД₅₀, раздражающий эффект

1028. В каких условиях чаще всего образуется окись углерода на производстве:

- А. при не полном сгорании веществ*
- В. при полном сгорании веществ
- С. при испарении нефтепродуктов
- Д. при эндотермических реакциях
- Е. при распаде белковых соединений

1029. Что лежит в основе токсического воздействия окиси углерода:

- А. образование в крови карбоксигемоглобина*
- В. денатурация белков
- С. образование в крови метгемоглобина
- Д. угнетение активности холинэстеразы крови
- Е. уменьшение содержания сульфгидрильных групп в крови

1030. Какие из приведенных соединений относятся к раздражающим газам:

- А. хлор, окислы азот и серы*
- В. окись углерода, метан, углеводороды
- С. нитросоединения, окись железа, водород
- Д. озон, фреон, гелий
- Е. пары ртути, свинца, цинка

1031. ПДК это концентрация, при воздействии которой:

- А. на протяжении всего трудового стажа не возникают какиелибо изменения в организме у настоящих и последующих поколений*
- В. на протяжении всего трудового стажа не развиваются признаки интоксикации
- С. в течение смены на протяжении 6 часов не вызывают специфические изменения
- Д. развивается у работающих изменения интегральных показателей
- Е. отмечаются выраженные изменения чувствительных показателей по окончании работы

1032. Какие из перечисленных оздоровительных мероприятий наиболее радикальны для устранения химического фактора:

- А. совершенствование технологического процесса, герметизация*
- В. устройство рациональной вентиляции
- С. проведение мед.осмотра по приказу №200
- Д. организации ингаляторов, фотариев
- Е. обеспечение СИЗ, инструктаж

1033. При выполнении каких работ имеет место воздействие кислот на организм работающих в гальванических цехах:

- A. снятие окислов, травление*
- B. гальваническое покрытие
- C. закалка изделий
- D. обезжиривание изделий
- E. промывка изделий

1034. Какие химические вредности могут образоваться в механических цехах:

- A. окислы азота, масляный туман, окись углерода*
- B. пары органических растворителей, пары кислот и щелочей
- C. аэрозоли конденсации, раздражающие газы
- D. металлическая пыль, содержащая кремний
- E. пары соляной и серной кислот

1035. В отделочном цехе перед покраской металлических изделий применяются кислоты. Для какой цели, какая кислота наиболее опасна и почему:

- A. для снятия окислов: азотная, наиболее летучая*
- B. для обезжиривания, соляная, летучесть средняя
- C. для грунтовки, серная, мало летучая
- D. для закалки, уксусная, летучая
- E. для обезвреживания, серная

1036. Какие требования предъявляются к помещениям, если в нем будет применена металлическая ртуть:

- A. первый этаж, цельное покрытие пола, окраска стен и потолка*
- B. верхний этаж, местная вытяжная механическая вентиляция
- C. работа только в холодный период года
- D. работа только при естественном освещении
- E. работа только при искусственном освещении

1037. В каких ситуациях можно разрешить применение металлической ртути:

- A. технологическая необходимость, полное соответствие рабочих помещений, оборудования*
- B. экономическая целесообразность, 1 этаж
- C. выполнение приказа №200, обеспечение СИЗ
- D. качественное проведение инструктажа
- E. сокращенный рабочий день

1038. Как часто надо проводить контроль, если в воздух поступает вещество 2 класса опасности:

- A. 1 раз в месяц*

- В. 2 раза в 10 дней
- С. 1 раз в квартал
- Д. непрерывный контроль
- Е. при расследовании проф.отравлений

1039. Какие СИЗ должны использоваться при проведение малярных работ пульверизационном способом:

- А. респираторы с патроном А, очки, перчатки, спец.одежда*
- В. очки, перчатки, фартук, сапоги
- С. противогазы, комбинезоны, перчатки
- Д. сапоги, очки, комбинезоны
- Е. антифон, беруши

1040. Какое действие оказывает большинство органических растворителей при острой интоксикации:

- А. наркотическая*
- В. аллергическая
- С. кардиотоксическое
- Д. бронхоспастическое
- Е. тератогенное

1041. Какие из перечисленных химических веществ могут усиливать токсическое воздействие окиси углерода:

- А. окислы азота*
- В. пары щелочей
- С. двуокись кремния
- Д. пары бензина
- Е. сероводород

1042. Набором каких СИЗ должны быть обеспечены работающие гальванических цехов:

- А. резиновые перчатки, сапоги, фартук*
- В. респираторы, комбинезоны, сапоги
- С. противогаз, гермошлем, фартук
- Д. рукавицы, очки, каска
- Е. перчатки, шлем, респиратор

1043. Какие из перечисленных групп хим.веществ обладают канцерогенными свойствами:

- А. анилин, никель, асбест*
- В. окислы углерода и азота, фосфорорганические пестициды
- С. ртуть, кремний, аммиак
- Д. ацетон, бензин, керосин
- Е. железо, медь, олово

1044. Какие из перечисленных групп веществ обладают выраженной материальной кумуляцией:

- A. ртуть, свинец, мышьяк*
- B. органические растворители, фосфорорганические пестициды
- C. окислы азота, углерода
- D. полимерные вещества и смолы
- E. сернистый газ перекись водорода

1045. С каким свойством связана опасность общетоксического действия раздражающих газов и как это проявляется:

- A. растворимостью в воде, чем она меньше, тем больше общетоксический эффект*
- B. чем больше растворимость в воде, тем опаснее
- C. чем меньше местное действие, тем опаснее
- D. чем больше местное действие, тем опаснее
- E. общетоксический эффект не зависит от растворимости

1046. Какие раздражающие газы могут вызвать мгновенный смертельный исход:

- A. хлор, сероводород*
- B. окись азота закись азота
- C. аммиак окись хлора
- D. окись азота сернистый газ
- E. серный и сернистый газ

1047. Зона острого действия определяется отношением величины:

- A. среднесмертельной концентрации к пороговой при однократном воздействии*
- B. минимальной смертельной дозы и среднесмертельной дозе при однократном воздействии
- C. порога острого действия к среднесмертельной дозе при однократном воздействии
- D. порога хронического к порогу острого действия
- E. среднесмертельной к порогу хронического действия

1048. Коэффициент кумуляции это отношение:

- A. среднесмертельной дозы при многократном к среднесмертельной дозе при однократном воздействии *
- B. среднесмертельной и минимальносмертельной дозы при многократном воздействии
- C. величины порога хронического действия к среднесмертельной дозе при многократном воздействии
- D. среднесмертельной дозы при однократном воздействии к среднесмертельной при многократном воздействии

Е. величин пороговой дозы при однократном воздействии к дозе при многократном воздействии

1049. На каких производствах свинец может быть ведущим вредным производственным фактором:

- А. получение чистого металла и типографии *
- В. применение водорастворимых красок
- С. при сборке подшипников и вакуумных приборов
- Д. при газосварочных работах и травлении металла
- Е. при добыче полиметаллических руд и их перевозке

1050. При выполнении каких работ может иметь место воздействие тетраэтилсвинца :

- А. при получении и применении ТЭС этиловой жидкости и этилированного бензина*
- В. при производстве и применении бензина
- С. при испытании авиационных моторов и дизельных агрегатов
- Д. при плавлении свинца выпуска различных видов твердого топлива
- Е. при производстве и применении антифриза и тормозной жидкости

1051. Какое заболевание может возникнуть при длительном воздействии свинца:

- А. сатурнизм *
- В. гипертермия
- С. меркурилиелизм
- Д. сидероз
- Е. коллагеноз

1052. Какой из приведенных растворов применяется для очистки кожи рук при работе со свинцом:

- А. 2% раствор уксусной кислоты *
- В. 2% раствор соды
- С. 0,5% раствор перманганата калия
- Д. 0,5% раствор серной кислоты
- Е. теплая вода с мылом

1053. В каком агрегатном состоянии ртуть наиболее опасна:

- А. парообразном *
- В. пастообразном
- С. твердом
- Д. жидком
- Е. жидкокапельноаэрозоле

1054. Какое заболевание может вызывать ртуть при длительном ее поступлении в организм:

- A. меркуриализм *
- B. сатурнизм
- C. биссиноз
- D. сколиоз
- E. пневмокониоз

1055. Какие сопутствующие факторы усиливают токсический эффект:

- A. высокая температура воздуха, CO₂*
- B. низкая температура воздуха, вибрация
- C. тяжесть и напряженность труда
- D. отсутствие дневного света
- E. химический фактор

1056. В отделочном цехе применен растворитель, не предусмотренный ранее, но токсичность его известна. Нужно ли согласовать с ЦГСЭН его применение:

- A. да обязательно*
- B. не обязательно
- C. нужно, если он 1 класса опасности
- D. не нужно, если для него разработана ПДК
- E. нужно, если он 2 класса опасности

1057. В лаборатории произошел разлив металлической ртути, пол деревянный, стены побелены известью, что необходимо предпринять:

- A. собрать ртуть залить остатки хлорным железом провести демеркуриализацию помещения*
- B. очистить подполовое пространство, обеспечить работающих СИЗ
- C. включить вытяжную и выключить приточную вентиляцию
- D. собрать ртуть, а весь персонал направить на медосмотр
- E. сообщить в администрацию и на здравпункт

1058. При периодическом медицинском осмотре у ряда работающих электрокабельного завода выявлены явление анемии, каймы серого цвета на деснах, запоры, перестезии, в мочекопропорфирин. На что это указывает и что надо предпринять:

- A. влияние свинца направить на лечение*
- B. влияние ртути направить на лечение
- C. влияние ТЭС отстранить от работы
- D. перевести на работу не связанную с вредностями
- E. влияние органических растворителей обеспечить СИЗ

1059. На сколько групп и с учетом чего делятся канцерогены по классификации МАИР:

- A. три группы по степени и вероятности канцерогенности*
- B. пять групп по локализации

- С. две групп по химическому составу
- Д. две групп химические и физические
- Е. четыре групп по степени опасности

1060. Можно ли согласить с выражением: “Каждый мутаген – канцероген, но не каждый канцероген – мутаген”:

- А. можно*
- В. нельзя
- С. можно только для химических заводов
- Д. можно только для физических факторов
- Е. можно, но в зависимости от длительности воздействия

1061. Что такое интермиттирующее действие химических веществ:

- А. действие с перерывами*
- В. действие в течение 2х недели
- С. однократное воздействие с другими веществами
- Д. способность оказывать политропное воздействие
- Е. способность поражать нервную систему

1062. Оцените на основании каких показателей можно судить о проникновении через неповрежденную кожу:

- А. гибель, клиника, содержание вещества в биосредах или в экскретах*
- В. гибель, некроз кожи, поражение слизистой, крови
- С. гибель животных, местные изменения
- Д. содержание вещества или его метаболитов в слепках с кожи
- Е. нарушение поведенческой реакции, местное воспаление

1063. Как надо поступить, если разлили этилированный бензин:

- А. смыть чистым бензином, засыпать любым окислителем*
- В. перекопать землю, оградить это место
- С. обеспечить работающих СИЗ, провести инструктаж
- Д. прекратить работы на 3 дня
- Е. направить работающих на медосмотр

1064. От чего зависит периодичность контроля за содержанием химического вещества в воздухе рабочей зоны:

- А. от класса опасности*
- В. от сопутствующих факторов
- С. от вида производственной вентиляции
- Д. концентрация вещества в воздухе рабочей зоны
- Е. от числа источников выделения вредных веществ

1065. По каким из приведенных признаков судят о наличии местного воздействия химического вещества:

- А. изменения на месте аппликации *

- В. наличие метаболитов в биосредах
- С. содержание вещества в крови
- Д. клиника интоксикации
- Е. гибель животных

1066. Проникает ли бензол через кожу и почему:

- А. да, растворяется в липидах и жирах*
- В. да, растворяется в воде
- С. да, обладает электромагнитными свойствами
- Д. не проникает, задерживается эпидермисом
- Е. не проникает, обладает местным действием

1067. Пыль, какого из приведенных соединений может вызывать силикоз:

- А. кварц *
- В. асбест
- С. уголь
- Д. дерево
- Е. пластмасса

1068. Какое острое заболевание кожи может вызвать действие концентрированной серной кислоты:

- А. химический ожог*
- В. дистрофию
- С. атрофию
- Д. дерматит
- Е. фолликулит

1069. На сколько классов делятся химические вещества по степени опасности и их название:

- А. 4 – чрезвычайна, высоко, умеренно и малоопасные*
- В. 3 органические, неорганические, элементоорганические
- С. 3 действующие через кожу, органы дыхания и желудочнокишечный тракт
- Д. общетоксические, раздражающие, sensibilizing, опасные
- Е. 3 мутагенные, эмбриотропные и кардиотоксические

1070. При каких из приведенных ситуациях могут возникнуть хронические отравления у работающих:

- А. при длительном воздействии вещества в концентрациях, превышающих ПДК₈*
- В. при отсутствии санитарнотехнических оздоровительных мероприятий
- С. при нерегулярном контроле за содержанием химических веществ в воздухе
- Д. при неэффективной работе очистных сооружений
- Е. при отсутствии СИЗ и инструктажа

1071. Тератогенное действие – это действие приводящее к:
- A. нарушению в развитии частей тела и внутренних органов потомства*
 - B. изменению в процессе созревания половых клеток
 - C. нарушению в хромосомном аппарате
 - D. изменения в функции сердечно – сосудистой системы
 - E. поражение нервной системы у работающих

1072. По какому показателю будет нормировано химическое соединение если хронический порог по общетоксическим показателям 12 мг/м^3 а порог по специфичности равен 20 мг/м^3 :
- A. по общетоксическому*
 - B. по специфическому
 - C. по кожа резорбтивному
 - D. с учетом стойкости вещества
 - E. с учетом степени кумуляции

1073. К какому классу опасности надо отнести вещество, если по одному показателю эта 1 класс, по двум – 2 класс, ещё по одному – 3 класс и по третьему 4 класс опасности:
- A. первый класс опасности*
 - B. четвертый класс
 - C. второй класс
 - D. третий класс
 - E. пятый класс

1074. Укажите основные критерии опасности развития острых отравлений:
- A. зона акута, КИО*
 - B. зона хроника, летучесть
 - C. LD_{50} кожа, степень кумуляции
 - D. наличие раздражающего эффекта
 - E. возможность отдалённого действия

1075. Какие перечисленные действия следует трактовать как действие на репродуктивную функцию:
- A. эмбриотропное, гонадотропное*
 - B. кардиотоксическое, гепатотропное
 - C. нейротропное, бластомогенное
 - D. мутагенное, аллергенное
 - E. фиброгенное, канцерогенное

1076. Кумулятивные свойства вещества это:
- A. накопление вещества в организме или эффекта его воздействия*
 - B. поражение отдельных органов
 - C. способность вещества к метаболизму

- D. способность вещества выделяться через кожу
- E. способность вещества оказывать отдаленное воздействие

1077. Кумуляция подразделяется на:

- A. материальную, функциональную*
- B. острую, хроническую
- C. химическую, физическую
- D. скрытую, явную
- E. местную, общую

1078. Что такое материальная кумуляция:

- A. накопление самого вещества или его метаболитов в организме *
- B. накопление вещества в органах богатых липидами
- C. накопление эффекта воздействия
- D. циркуляция вещества в крови
- E. накопление вещества в печени

1079. Что такое функциональная кумуляция:

- A. накопление эффекта воздействия в организме*
- B. выделение вещества в организме
- C. накопление вещества в организме
- D. нарушение эмбрионального развития
- E. возникновение аберрации в клетках

1080. Каким показателем оценивается степень выраженности кумулятивных свойств:

- A. коэффициентом кумуляции*
- B. кожнооральным коэффициентом
- C. величиной зоны острого воздействия
- D. степенью поражения печени
- E. величиной среднесмертельной дозы

1081. Как рассчитывается коэффициент кумуляции:

- A. отношением ЛД₅₀ хроника к ЛД₅₀ акута*
- B. отношением ЛД₅₀ к ЛД₅₀
- C. отношением ЛД₅₀ кожи к ЛД₅₀ через рот
- D. отношением наличия порога при остром хроническом действии
- E. отношением зоны острого и хронического действия

1082. Кумулятивные свойства химического вещества изучаются путем:

- A. введения малых доз вещества в хронических опытах*
- B. введение в организм пороговых доз
- C. изучение содержания вещества во внутренних органах
- D. определение скорости выделения вещества из организма
- E. определение порога хронического действия

1083. Какие из приведенных мероприятий считаются наиболее радикальными в профилактике проф.отравлений:

- A. замена токсических веществ на менее токсичные*
- B. устройство вытяжной вентиляции
- C. проведение медосмотров по приказу №200
- D. герметизация оборудования
- E. контроль за содержанием веществ в воздухе рабочей зоны

1084. Какие из приведенных СИЗ эффективны при работе с органическими растворителями:

- A. респиратор марка «А» противогаз *
- B. противоаэрозольные
- C. респираторы марки «Г»
- D. противопылевые
- E. ватномарлевая повязка

1085. При внедрении каких из приведенных мероприятий исключается возможность воздействия химического вещества на работающих:

- A. дистанционное управление*
- B. комплексная механизация
- C. вентиляция
- D. обеспечение СИЗ
- E. непрерывность технологического процесса

1086. Какое покрытие должны иметь стены и потолок в помещении, где проводятся работы с металлической ртутью:

- A. масляной или эмалевой краской*
- B. побелка известью
- C. обклеенное обоями
- D. деревянное
- E. любое покрытие

1087. Какие из приведенных соединений используются при обеззараживании от ртути помещений:

- A. окись марганца с HCl, хлорное железо*
- B. соляная кислота, гипосульфит натрия
- C. едкий натрий, хлористый натрий
- D. уксусная кислота, углекислая сода
- E. керосин, технические масла

1088. Как часто необходимо проводить контроль на содержание химических веществ 2 класса опасности в рабочих помещениях:

- A. не реже 1 раза в месяц*
- B. 1 раз в квартал

- С. 2 раза в два месяца
- Д. два раза в год
- Е. при необходимости

1089. Как часто ведется контроль за содержанием в воздухе рабочей зоны химических веществ 3 и 4 класса:

- А. не реже 1 раза в квартал*
- В. при наличии жалоб рабочих
- С. регулярный контроль не проводится
- Д. контроль проводится при необходимости
- Е. при изменении технологического процесса

1090. Из каких этапов состоит химический анализ содержания химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- А. отбор проб воздуха, извлечение анализируемого вещества из пробы и его количественное определение*
- В. изучение технологического процесса, анализ, оценка полученных результатов
- С. анализ проб, оставление заключения, разработка мероприятий
- Д. оставление эскиза, отбор проб, измерение производительности вентиляции
- Е. выбор метода отбора, анализа пробы, составление протокола

1091. Как должен поступать врач по гигиене труда при обнаружении превышения содержания химических веществ опасных в отношении развития острого отравления:

- А. готовить материал для вынесения постановления о закрытии объекта*
- В. составление документации для административного взыскания
- С. даёт рекомендации по устранению причин
- Д. выясняет причины данной ситуации
- Е. определяет эффективность вентиляции

1092. Кем проводятся санитарнохимические исследования на производственных объектах:

- А. санитарногигиеническими лабораториями ЦГСЭН*
- В. заведующим отделом гигиены труда
- С. заведующим санитарным отделом
- Д. отделом техники безопасности
- Е. администрацией производства

1093. Кто составляет заключение в протоколе анализа содержания химических веществ в воздухе производственных помещений:

- А. врач по гигиене труда ЦГСЭН*
- В. заведующий санитарно – гигиенической лабораторией
- С. химик – аналитик

- D. инженер по технике безопасности
- E. заведующий санитарным отделом

1094. При одновременном содержании в воздухе нескольких химических веществ разно направленного действия, оценка химического состава воздуха производится прежде всего:

- A. по наиболее токсическому веществу*
- B. по веществу с наибольшим содержанием в пробе
- C. по наиболее стойкому веществу
- D. по проникающему через кожные покровы
- E. по веществу растворяющегося в биосредах организма

1095. С какой площади кожи открытых участков тела принято брать смывы для определения химических веществ:

- A. 10 x 10см²*
- B. 10 x 5см²
- C. 10 x 15см²
- D. 10 x 20см²
- E. 5 x 5см²

1096. Сколько раз в смену берутся смывы с кожи рук и с технологического оборудования при санитарно – химическом контроле на производстве:

- A. 2*
- B. 1
- C. 3
- D. 4
- E. 5

1097. В какое время рабочего дня необходимо брать смывы с кожи рук работающих для определения степени загрязнения химическими веществами:

- A. через 1 час после начала работы и в конце смены*
- B. в начале, в середине и в конце смены
- C. в середине смены
- D. в удобное время
- E. в конце смены, после душа

1098. Какие жидкости должны быть использованы для смыва химических веществ с кожи рук:

- A. растворяющие искомое вещества, безвредные для организма *
- B. летучие, хорошо очищаемые
- C. не проникающие в организм
- D. легко испаряемые
- E. вступающие в химическую реакцию с веществами этой группы

1099. Какой из перечисленных металлов обладает канцерогенными свойствами:

- A. хром*
- B. железо
- C. медь
- D. золото
- E. серебро

1100. Какие из приведенных соединений относятся к канцерогенным:

- A. ароматические амины*
- B. сернистые соединения
- C. аммиак
- D. щелочи
- E. уксусная кислота

1101. Окись углерода поступая в организм прежде всего вступает в соединения с:

- A. гемоглобином*
- B. метгемоглобином
- C. лейкоцитами
- D. сахаром крови
- E. белковыми соединениями

1102. Какие из заболеваний возникает при воздействии аэрозолей дезинтеграции:

- A. пневмокониоз*
- B. сатурнизм
- C. кессонная болезнь
- D. колики
- E. эндокардит

1103. Какая система организма поражается наиболее значительно при интоксикации свинцом:

- A. нервная*
- B. эндокринная
- C. сердечно – сосудистая
- D. желудочнокишечный тракт

1104. Какие из перечисленных методов наиболее часто используются для выявления канцерогенных факторов:

- A. экспериментальный, эпидемиологический *
- B. гигиенический, физиологический
- C. математический, инженерный
- D. биологический, натуральный
- E. химический, анамнестический

1105. Какое канцерогенное вещество образуется при работе транспорта и содержится в выхлопных газах:

- A. бензапирен*
- B. сероводород
- C. окислы азота
- D. формальдегид
- E. полихлорвинил

1106. От каких свойств зависит выраженность раздражающих газов:

- A. степени растворимости в воде*
- B. парциального давления в легких
- C. скорости выделения из организма
- D. растворимости в жирах
- E. распределения в организме

1107. В какой части производственных помещений накапливаются пары бензина:

- A. нижней*
- B. верхней
- C. в середине
- D. у оконных проемов
- E. везде

1108. Когда необходимо проводить непрерывный контроль за содержанием химического вещества в воздухе рабочей зоны:

- A. при поступлении в воздух веществ с остронаправленным механизмом действия*
- B. при частом нарушении технологического регламента
- C. при наличии в помещениях сложного технологического оборудования
- D. при поступлений в воздух веществ разно направляемого действия
- E. при появления случаев острых отравлений работающих

1109. С чем вступает в соединения окись углерода и что образуют:

- A. гемоглобином, карбоксигемоглобином*
- B. гемоглобином, метгемоглобином
- C. белковыми соединениями, альбуминаты
- D. липидами, фосфаты
- E. углеводами, сахарозы

1110. Дайте определение понятия «биологический фактор»:

- A. фактор, влияющий в результате размножения или продуцирования биологически активных веществ в естественных или искусственных условиях *
- B. воздействие, связанное с загрязнением чистого воздуха

- C. воздействие, связанное с загрязнением воды
- D. это биологически активные вещества
- E. это комбинированное воздействие нескольких факторов

1111. Какие объекты относятся к биологическому фактору:

- A. микроорганизма микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности*
- B. химические пестициды
- C. аэрозоли смешанного состава
- D. эфирные масла, ароматические соединения
- E. синтетические перитириды

1112. На какие группы делятся биологический фактор:

- A. природную и индустриальную *
- B. однородную и сложную
- C. постоянную
- D. непостоянную
- E. распространенную

1113. На какие виды подразделяются санитарные обследования на подконтрольных объектах:

- A. плановые, углубленные, проверочные и тематические обследования*
- B. контрольные, не плановые и коллективные обследования
- C. разовые, генеральные и периодические обследования
- D. поэтапные, предупредительные и целевые обследования
- E. многоразовые и одноразовые обследования

1114. Как часто врачами по гигиене труда осуществляются углубленные санитарные обследования:

- A. 1 раз в 4 года*
- B. ежеквартально
- C. 2 раза в год
- D. по мере необходимости
- E. по заданию вышестоящих органов

1115. Какие данные необходимы врачу по гигиене труда для составления «плана задания»:

- A. технологическая карта производственного процесса*
- B. результаты углубленного санитарного обследования
- C. генеральный план, отдельных цехов и участков
- D. результаты проверочных санитарных обследований
- E. материалы предварительных медицинских осмотров

1116. Кто намечает точки замеров производственных факторов на эскизе:

- A. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
- B. инженер по технике безопасности
- C. заведующий санитарногигиенической лабораторией
- D. начальник цеха
- E. заведующий санитарным отделом

1117. Основные задачи гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда, снижение заболеваемости, повышение производительности труда*
- B. ликвидация профессиональных заболеваний, профессиональных отравлений
- C. борьба с шумом, вибрацией и ультрафиолетовым излучением (УФИ)
- D. гигиеническая оценка технического перевооружения промышленности и в сельском хозяйстве
- E. гигиеническая оценка новых веществ химического и биологического происхождения

1118. Из каких частей состоит акт углубленного санитарного обследования:

- A. паспортной части, констатирующей, заключения, предложений*
- B. паспортной части, заключения, сроков использования
- C. описательной части, констатирующей, предложений, протоколов измерений
- D. констатирующей части, заключения, юридической, планзадание
- E. описательной части, графической, завершающей, сроков исполнения

1119. Кому дано право ставить диагноз хронического проф.заболевания:

- A. центру профессиональной патологии, кафедре профессиональных болезней*
- B. врачу скорой и неотложной помощи
- C. врачу специалисту центральной районной больницы
- D. врачу медикосанитарной части
- E. цеховому терапевту, участковому врачу

1120. В какие сроки производится расследование случаев острых и хронических

- A. в течение 24 часов и 7 суток*
- B. в течение 48 часов и 3х суток
- C. в течение 48 часов и 10 суток
- D. в течение 72 часов и 5 суток
- E. по получению извещения о проф.заболеваниях

1121. Для окончательного установления диагноза проф.заболеваний надо учесть:

- A. гигиеническую характеристику условий труда*
- B. результаты предварительного мед.осмотра

- C. результаты периодического мед.осмотра
- D. проведение вводного и повторного инструктажей
- E. наличие СИЗ и спецодежды

1122. В какие сроки проводятся расследование случаев хронических проф.отравлений и проф.заболеваний:

- A. в течение 7 суток*
- B. в течение 2х суток
- C. в течение 4х суток
- D. в течение 3х суток
- E. в течение одного месяца

1123. Диагноз острого свинцового проф.отравления поставлен врачом скорой помощи, без выяснения обстоятельств отравления, извещение в ЦГСЭН направлено через сутки. Дайте оценку ситуации:

- A. в течение 12 часов, врач поступил правильно*
- B. необходимо выяснить профессию и место работы, известить ЦГСЭН
- C. врач не имел права ставить диагноз проф.отравления
- D. для постановки диагноза нужна консультация проф.патолога
- E. извещение в ЦГСЭН послано своевременно

1124. Какая документация оформляется при расследовании случаев проф.отравлений и заболеваемости, и в соответствии с каким документом:

- A. акт расследования, приказ МЗ РУз №200*
- B. акт расследования по приказу №700
- C. протокол о санитарном нарушении по форме №309/у
- D. постановление о наложении штрафа по форме №310 /у
- E. предложение об отстранении от работы, направление на ВТЭК

1125. При периодическом медосмотре у ряда рубщиков леса выявлены явление спазма сосудов нижних конечностей, акроцианоз, снижение температуры кожи стоп и кистей. Как можно охарактеризовать это состояние:

- A. переохлаждение*
- B. гиподинамия
- C. утомление
- D. гипертермия
- E. астенический синдром

1126. Что такое аэрация:

- A. естественный организованный и управляемый воздухообмен*
- B. естественное проветривание через окна и двери
- C. тепловые воздушные завесы
- D. подача наружного воздуха в помещение
- E. использование удаленного воздуха с целью экономии

1127. Что такое производительность вентиляции:

- A. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения в м³/час*
- B. скорость движения воздуха внутри воздуховода
- C. соответствие физического состояния воздуха гигиеническим требованиям
- D. физическое состояние подаваемого воздуха
- E. степень очистки воздуха перед выбросом в атмосферу

1128. Как оценить эффективность запроектированной местной вытяжной механической вентиляции:

- A. по скорости во всасывающем отверстии вытяжной вентиляции*
- B. расчетным путем по формуле
- C. по санитарным нормам
- D. рассчитав воздушный баланс
- E. по анализу воздушной среды

1129. Какой тип укрытия местной вытяжной вентиляции наиболее эффективен:

- A. вытяжной шкаф*
- B. бортовые отсосы
- C. вытяжной зонт
- D. вытяжные панели
- E. кожух

1130. Что такое воздушный баланс:

- A. количество приточного воздуха равно количеству удаляемого*
- B. количество приточного воздуха меньше чем удаляемого
- C. количество приточного воздуха больше удаляемого
- D. температура удаляемого воздуха равна температуре подаваемого воздуха
- E. содержание влаги в приточном и удаляемом воздухе одинаково

1131. Для чего проектируется общая приточная вентиляция:

- A. для разбавления оставшихся вредностей в цехе и компенсации удаленного воздуха*
- B. для создания оптимальной температуры воздуха
- C. для борьбы с избыточной влагой
- D. для технологических целей
- E. для отопления помещений

1132. Каково назначение производственной вентиляции с гигиенической позиции:

- A. для борьбы с избытками тепла и влаги, с вредными парами, газами и пылью*
- B. улавливание и утилизация ценных отходов производства
- C. обеспечение оптимального хода технологического процесса
- D. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации

Е. сооружение воздушных душей

1133. Как оценить производительность вентиляции при санитарной экспертизе проектов вентиляции:

- А. правильность взаимного расположения мест забора и выброса воздуха*
- В. путем проверочных расчетов и сопоставления с данными, указанными в проекте
- С. сравнение данных производительности с гигиеническими нормами
- Д. определение эффективности вентиляции
- Е. сопоставление со скоростью движения воздуха внутри и вне помещения

1134. Какова задача врача по гигиене труда при санитарной экспертизе проекта вентиляции:

- А. установить возможность обеспечения вентиляцией состояния воздушной среды отвечающей гигиеническим требованиям*
- В. проверить запроектированы ли вентиляционные устройства от всех вредных участков работы
- С. ознакомиться с технической характеристикой вент.агрегатов
- Д. рассчитать кратность воздухообмена в цехе и наличие баланса воздухообмена
- Е. проверить правильность расположения воздуховодов в цехе и мест забора воздуха

1135. Какая рекомендуется вентиляция по борьбе с вредными парами и газами:

- А. механическая местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- В. общеобменная, воздушные завесы
- С. местная приточная и общая вытяжная вентиляция
- Д. воздушноедуширование, воздушные завесы
- Е. аэрация, воздушные завесы

1136. Какие основные меры по защите окружающей среды должны предусматриваться в проекте строительства хлопкоочистительных заводов:

- А. достаточность СЗЗ, очистка вентиляционного воздуха*
- В. сооружения по очистке воздуха от газов
- С. очистительное сооружение для химической очистки воды
- Д. мероприятия по уменьшению содержания пыли в воздухе производственных помещений
- Е. специальные помещения для обеспыливания спецодежды

1137. Укажите последовательность работы врача ЦГСЭН при проведении ПСН за производственной вентиляцией:

- А. санитарная экспертиза проектов, контроль над ходом строительства, оценка эффективности при приёме в эксплуатацию*
- В. оценка правильной организации системы вентиляции и её эффективности

- С. контроль над своевременностью строительства всех частей вентиляционной системы
- D. оценка производительности и эффективности вентиляции после монтажа
- Е. гигиеническая оценка физического и химического состава воздуха

1138. Укажите правильную последовательность значения вентиляции среди перечисленных мероприятий по улучшению физического состояния и химического состава воздуха производственных помещений:

- A. автоматизация, изоляция, герметизация, вентиляция*
- B. вентиляция, герметизация, автоматизация, изоляция
- C. герметизация, изоляция, вентиляция, автоматизация
- D. изоляция, вентиляция, герметизация, автоматизация
- Е. автоматизация, вентиляция, изоляция, герметизация

1139. Какое острое проф.заболевание возникает от воздействия УФизлучения:

- A. электроофтальмия*
- B. колики
- C. катаракта
- D. блефароспазм
- Е. иридоциклит

1140. Что учитывается в производственной классификации пестицидов:

- A. объект назначения*
- B. стойкость
- C. способ применения
- D. агрегатное состояние
- Е. растворимость

1141. Срок (в годах), при котором пестицид относится к очень стойким веществам:

- A. более 2 лет*
- B. 7 лет
- C. 1 год
- D. 0,5-1 год
- Е. 10 лет

1142. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:

- A. на всех*
- B. на 1 этапе
- C. на 2 этапе
- D. на 3 этапе
- Е. при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности

1143. Энтомофаги – это:

- A. полезные насекомые, уничтожающие вредителей*
- B. кровососущие насекомые
- C. естественные, биологические, активные вещества
- D. насекомые в стадии личинок
- E. любые насекомые, размножаемые в искусственных условиях

1144. Кто ответственный за выполнение всех требований и регламентов применения пестицидов:

- A. производитель сельскохозяйственной продукции*
- B. производитель пестицидов
- C. ЦГСЭН
- D. природоохранные органы
- E. лицо, давшее сан. заключение

1145. Кто обеспечивает работающих СИЗ:

- A. администрация предприятия*
- B. санитарноэпидемиологическая служба
- C. профсоюзная организация
- D. бригадир
- E. приобретает сам

1146. Виды вентиляции по побудителю:

- A. механическая, естественная*
- B. общая, местная
- C. приточная вытяжная
- D. воздушное душирование
- E. общеобменная

1147. Системы вентиляции по месту действия:

- A. общая, местная*
- B. механическая, естественная, комбинированная
- C. приточная, вытяжная, сквозная
- D. воздушные завесы, воздушные души
- E. аэрация, бортовые отсосы, кожух

1148. Какова основная задача врача по гигиене труда при гигиенической оценке производственной вентиляции:

- A. оценка эффективности*
- B. определение производительности
- C. определение кратности воздухообмена
- D. оценка эффективности очистных сооружений
- E. оценка правильности размещений воздухопроводов

1149. Эффективность вентиляции – это:

- A. обеспечение вентиляцией гиг. параметров воздушной среды*

- В. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения
- С. герметичность воздуховодов в цехе и их расположение скорость
- Д. скорость движения воздуха в воздуховоде
- Е. физическое состояние подаваемого и удаляемого воздуха

1150. Можно ли применять рециркуляцию воздуха в цехе, где ведущим фактором является химический, представленный веществами 2 и 3 классов опасности:

- А. нельзя*
- В. можно
- С. только в холодный период года
- Д. можно, не более 50% времени
- Е. только в начале смены

1151. Сроки контроля за общеобменной вентиляцией:

- А. 1 раз в 3 года*
- В. 1 раз в год
- С. 2 раза в год
- Д. ежеквартально
- Е. при плановом обследовании

1152. Какая аппаратура нужна для определения производительности вентиляции:

- А. микроанометр ЦАГИ, пневмометрические трубки, анемометр*
- В. реометр, барометр
- С. электрический аспиратор, реометр
- Д. аспиратор «Аэра», барометр
- Е. пылесос, анемометр

1153. К каким мерам профилактики относится вентиляция:

- А. санитарнотехническим*
- В. техникотехнологическим
- С. медикопрофилактическим
- Д. медикобиологическим
- Е. организационнометодическим

1154. Укажите на правильность последовательности этапов технологического процесса на хлопководстве:

- А. внесение гербицидов и минеральных удобрений, пахота, сев, уход за растениями, подготовка к уборке, уборка урожая*
- В. сев, уход за растениями, подготовка и уборка урожая
- С. подготовка почвы, сев, полив растений, подготовка и уборка урожая
- Д. подготовка семян, внесение пестицидов, сев, уборка урожая
- Е. пахота, сев, прореживание, уборка урожая

1155. Комплекс каких факторов может оказывать воздействие на организм механизаторов при пахоте:

- A. шум, вибрация, пыль, субнормальная температура воздуха, выхлопные газы*
- B. пестициды, минеральные удобрения, вынужденное положение тела
- C. инфракрасное излучение, шум, высокая температура воздуха
- D. вынужденное положение тела, нагревающий микроклимат, шум
- E. вибрация, выхлопные газы, пыль

1156. Какие из перечисленных работ в хлопководстве могут выполняться с применением ручного труда:

- A. прореживание, полив, чеканка*
- B. пахота, посев семян, боронование, дефолиация
- C. внесение минеральных удобрений, пестицидов, протравка семян
- D. подготовка полей к механизированной уборке урожая
- E. подготовка семян, внесение органических удобрений

1157. Какова гигиеническая особенность применения пестицидов в хлопководстве:

- A. применение большого количества и ассортимента пестицидов, последовательно на больших площадях*
- B. применение пестицидов одного назначения на малых площадях при особых показаниях
- C. обязательное применение пестицидов на всех этапах в различных препаративных формах
- D. отсутствие последовательности в применении, наличие различных форм и способов внесения
- E. использование гранул и капсул

1158. Какие из перечисленных мероприятий являются наиболее эффективными по снижению запыленности воздуха рабочей зоны механизаторов:

- A. герметизация кабин, вентиляция*
- B. проветривание кабин
- C. респиратор «Лепесток»
- D. снижение температуры воздуха
- E. увеличение скорости движения воздуха

1159. В какой рабочей позе проводится ручная чеканка хлопчатника:

- A. стоя с наклоном туловища*
- B. сидя на корточках
- C. в полусогнутом положении
- D. стоя и сидя
- E. в согнутом

1160. При каком способе обработки хлопчатника пестицидами более значительно загрязняется внешняя среда:

- А. авиационном*
- В. ранцевым
- С. тракторным
- Д. на конной тяге
- Е. ручной обработке

1161. Этапы технологического процесса на хлопкоочистительном заводе, где ведущий фактор пылевой:

- А. очистка хлопка сырца от примесей, отделение волокон и пуха от семян*
- В. разделение хлопкового волокна от хлопкового пуха и его очистка
- С. сортировка хлопкового волокна и его прессовка
- Д. обезвреживание хлопковых семян и их очистка
- Е. разделение хлопкового волокна по сортам, прессовка

1162. Укажите на первоочередные оздоровительные мероприятия в основных цехах хлопкоочистительного завода:

- А. борьба с пылью*
- В. борьба с вибрацией
- С. борьба с химическим фактором
- Д. снижение опасности травматизма
- Е. обеспечение оптимального микроклимата

1163. Какие из перечисленных мероприятий являются наиболее эффективными для борьбы с пылью в очистительных цехах хлопкоочистительного завода:

- А. герметизация, местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- В. повышение производительности вентиляции
- С. обеспечение работающих СИЗ
- Д. устройство специальных бытовых помещений
- Е. соблюдение регламентов технологического процесса

1164. Действие каких производственных факторов на организм работающих наблюдается в сушильном цехе хлопкоочистительного завода:

- А. пыль, избыточное тепло*
- В. переменный микроклимат, низкая освещенность
- С. вибрация, повышенная влажность
- Д. физическое напряжение
- Е. ЭМПР, химические вещества

1165. Какие первоочередные оздоровительные мероприятия необходимо проводить в сушильных цехах хлопкоочистительных заводов:

- А. борьба с избыточным тепловыделением и пылью*
- В. профилактика интоксикации пестицидами
- С. борьба с электромагнитными полями

- D. борьба с шумом и вибрацией
- E. борьба с травматизмом

1166. Какова причина развития гнойничковых заболеваний кожи у работающих хлопкоочистительных заводов:

- A. микротравматизм, несвоевременная их обработка, запыленность*
- B. действие пестицидов и минеральных удобрений в составе пыли
- C. работа без защиты кожных покровов
- D. несоответствие бытовых помещений
- E. отсутствие ингаляторов, здравпунктов

1167. Какие основные меры по защите окружающей среды должны предусматриваться в проекте строительства хлопкоочистительных заводов:

- A. достаточность СЗЗ, комплекс очистительных сооружений по очистке вентиляционного воздуха*
- B. сооружения по очистке воздуха от газов
- C. очистительные сооружения для химической очистки воды
- D. мероприятия по уменьшению содержания пыли в воздухе производственных помещений
- E. специальные помещения для обеспыливания спец.одежды

1168. Диагноз острого свинцового профессионального отравления поставлен врачом скорой помощи, без выяснения обстоятельств отравления, извещение в ЦГСЭН направлено через сутки. Правильно ли поступил врач?

- A. врач поступил правильно, но извещение в ЦГСЭН должно было быть послано не позднее, чем в течение 12 часов*
- B. врач не имел права ставить диагноз проф.отравления
- C. для постановки диагноза нужна консультация проф.патолога
- D. извещение в ЦГСЭН послано своевременно
- E. извещение должно послано быть через 24 часа

1169. В какие сроки производится расследование случаев острых профессионального отравления?

- A. в течение 24 часов*
- B. в течение 48 часов
- C. в течение 3 суток
- D. в течение 12 часов
- E. в течение 2 суток

1170. Для окончательного установления диагноза проф.отравления, что надо учесть?

- A. гигиеническую характеристику условий труда*
- B. результаты предварительного мед.осмотра
- C. результаты периодического мед.осмотра
- D. проведение вводного и повторного инструктажей;

Е. наличие СИЗ и спецодежды

1171. Рабочий термического цеха обратился во врачебный здравпункт с жалобами на утомляемость, жажду, судороги в ногах, ощущение жары. Какой предварительный диагноз можно предположить?

- А. гипертермию*
- В. гипотермию
- С. гиподинамическое расстройство
- Д. утомление
- Е. ОРВИ

1172. Какой вид местной приточной вентиляции наиболее эффективен?

- А. воздушное душирование*
- В. бортовые отсосы
- С. вытяжной зонт
- Д. вытяжной шкаф
- Е. кожух

1173. В лаборатории произошел разлив металлической ртути, пол деревянный, стены побелены известью. Что необходимо предпринять?

- А. собрать ртуть, залить остатки хлорным железом, провести демеркуриализацию помещения*
- В. очистить под половое пространство, обеспечить работающих СИЗ
- С. включить вытяжную и выключить приточную вентиляцию
- Д. собрать ртуть, а весь персонал направить на медосмотр
- Е. сообщить администрации и на здравпункт

1174. Какие требования предъявляются к помещениям, если в нем будут применять металлическую ртуть?

- А. 1 этаж, цокольное покрытие пола*
- В. верхний этаж, местная вытяжная механическая вентиляция
- С. работа только в холодный период года
- Д. работа только при естественном освещении
- Е. устройство аэрации, воздушных завес

1175. Чем, в основном, определяется опасность воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

- А. содержанием кристаллического диоксида кремния*
- В. большой растворимостью в воде
- С. малой растворимостью в воде
- Д. электрозаряженностью
- Е. слабым фагоцитозом

1176. Какое наиболее тяжелое профессиональное заболевание вызывает пыль:

- A. пневмокониоз*
- B. ларинготрахеит
- C. глоссит
- D. ринит
- E. гастрит

1177. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к воздействию фиброгенной пыли:

- A. легкие*
- B. печень
- C. органы зрения
- D. органы слуха
- E. желудочнокишечный тракт

1178. Какое острое проф.заболевание возникает от воздействия ультрафиолетового излучения:

- A. электроофтальмия*
- B. колики
- C. катаракта
- D. блефароспазм
- E. иридоциклит

1179. Что в основном влияет на частоту заболеваемости лиц, работающих на производстве:

- A. производственнопрофессиональные условия*
- B. возраст рабочих
- C. общий стаж работы
- D. состояние медицинской помощи
- E. семейнобытовые условия

1180. Уровень заболеваемости с ВУТ оценивается:

- A. по шкале Ноткина*
- B. по уровню роста общей заболеваемости
- C. по снижению числа случаев нетрудоспособности
- D. по увеличению числа дней нетрудоспособности
- E. путем определения достоверности сдвигов уровней заболеваемости

1181. Кто должен проходить предварительный мед.осмотр:

- A. все поступающие на работу с вредными и опасными условиями труда*
- B. все поступающие на работу на данное производство
- C. лица моложе 18 лет
- D. лица старше 55 лет
- E. имеющие инвалидность III группы

1182. Кто должен проходить периодический мед.осмотр:

- А. те же рабочие, для которых предусмотрены предварительные мед.осмотры*
- В. со стажем работы более 5 лет
- С. рабочие, состоящие на диспансерном учете
- Д. длительно и часто болеющие лица
- Е. подростки

1183. При периодическом мед.осмотре у ряда работающих радиоэлектронной промышленности отмечены: нарушение сна, гипотония, брадикардия, снижение зрения. На что это указывает, и что надо предпринять:

- А. развитие болезни от радиоволн, направить на стационарное лечение*
- В. лечение астеновегетативного синдрома, изменить профессию
- С. развитие переутомления, дать внеочередной трудовой отпуск
- Д. до установления диагноза исследовать условия труда
- Е. поражения гипоталамуса, отстранить от работы

1184. При проведении электросварочных работ в сборочном цехе двое рабочих соседних рабочих мест предъявили жалобы на резкие боли в глазах, слезотечение, светобоязнь, покраснение. Что это за болезнь, причина:

- А. электрофтальмия электросварка без ограждения рабочих мест и отсутствие СИЗ*
- В. конъюнктивит, попадание в глаза аэрозоли конденсации
- С. конъюнктивит, из-за большой яркости от электросварки
- Д. сезонный конъюнктивит, влияние пылицы
- Е. простудные заболевания из-за отсутствия отопления

1185. При каких ситуациях возможно развитие светового голодания и что является причиной:

- А. работа под землей, в помещении без естественного освещения*
- В. работа в ночную смену, недостаточная освещенность
- С. жаркий климат, избыток инфракрасного излучения
- Д. работа в холодильниках, охлаждающий микроклимат
- Е. вахтовый режим работы, переутомление.

1186. Виды производственного освещения:

- А. искусственное, естественное, совмещенное*
- В. боковое, верхнее, комбинированное
- С. люминесцентное, накаливания
- Д. аварийное, дежурное, рабочее
- Е. общее, комбинированное, верхнее

1187. Что такое освещенность:

- А. поверхностная плотность светового потока*
- В. световой поток, отраженный от поверхности
- С. плотность светового потока в пространстве

- D. часть лучистой энергии, вызывающая в глазу световые ощущения
- E. световой поток, отраженный от поверхности по направлению к глазу

1188. Какими нормативными документами пользуется санитарный врач при оценке освещенности на производстве:

- A. КМК 2.04.0598*
- B. СН 275 – 71
- C. ГОСТ 12.1.00588
- D. СН 408886
- E. СН 322385

1189. В каких показателях нормируется совмещенное освещение:

- A. коэффициент естественного освещения (КЕО)*
- B. люкс
- C. люмен
- D. бит/сек
- E. кандела

1190. Что такое местное освещение:

- A. освещение, концентрирующее световой поток непосредственно на рабочих местах*
- B. освещение для продолжения работы при аварийном отключении
- C. освещение в нерабочее время
- D. освещение помещения естественным и искусственным светом
- E. освещение для эвакуации людей

1191. Что такое комбинированное освещение:

- A. освещение, при котором к общему освещению добавляется местное*
- B. сочетание верхнего и бокового освещения
- C. сочетание естественного и искусственного освещения
- D. освещение, при котором свет попадает через светопроемы в наружных стенах
- E. дежурное и аварийное освещение

1192. Как классифицируют светильники по распределению светового потока:

- A. прямого, рассеянного и отраженного света*
- B. закрытые, открытые, прямые светильники
- C. влагозащищенные, пыленепроницаемые светильники
- D. от агрессивных сред, общие светильники
- E. местные, комбинированные светильники

1193. В каком документе изложены нормы освещенности:

- A. КМК 2.04.0598*
- B. ГОСТ 12.1.00588
- C. ГОСТ 12.1.00883

- D. Приказ МЗ РУз №200
- E. СанПиН №020306

1194. Какой из расчетных методов наиболее часто применяется при экспертизе проектов производственного освещения для определения освещенности:

- A. точечный метод*
- B. метод люксметрии
- C. метод коэффициента использования
- D. по шкалам сравнения
- E. метод Ватт

1195. Каким методом рассчитывают освещенность от аварийного освещения:

- A. точечным или методом Ватт*
- B. методом линейных изолюксов
- C. инструментальным методом
- D. методом коэффициента использования
- E. путем расчета суммарной мощности

1196. Какую долю должна составлять освещенность от светильников общего освещения при комбинированном освещении:

- A. 10% нормы для комбинированного освещения*
- B. 5% нормы от общего освещения
- C. 0,5% нормы
- D. 1-2% нормы
- E. не более 300 лк на рабочей поверхности

1197. Какие виды водопотребления могут быть на производственном объекте:

- A. хозяйственнопитьевое водопотребление, технологическое водопотребление*
- B. для технических целей и орошения
- C. для столовых и бытовых помещений
- D. для пожаротушения, борьбы с пылью
- E. для полива территории и зеленых насаждений

1198. Какое бытовое помещение создается для профилактики светового голодания:

- A. фотарии*
- B. ингалятории
- C. солнечные ванны
- D. ручные и ножные ванны
- E. психологической разгрузки

1199. Чем определяется количество душевых сеток и умывальных кранов:

- A. числом работающих лиц в наиболее многочисленной смене*
- B. числом работающих в двух смежных сменах
- C. всей численностью работающих лиц
- D. рассчитывается 1 сетка 10 рабочих
- E. рассчитывается в зависимости от числа работающих женщин

1200. Какое освещение должно обязательно предусматриваться в бытовых помещениях независимо от числа смен:

- A. искусственное освещение*
- B. естественное освещение
- C. совмещенное освещение
- D. местное освещение
- E. естественное, боковое освещение

1201. Чем определяется выбор источника света и типа светильников:

- A. характером работы, условиями воздушной среды, размерами помещения и уровнем нормированной освещенности*
- B. специальными требованиями к определению цвета, коэффициентом отражения
- C. особенностями работы и окраской помещения и оборудования
- D. экономичностью источника света, спектральным составом
- E. технологическим процессом и направленностью светового потока

1202. Каково назначение осветительной арматуры:

- A. характером работы, условиями воздушной среды, размерами помещения и уровнем нормированной освещенности*
- B. защита глаз от газов и паров
- C. увеличение световой отдачи ламп, уменьшение яркости
- D. защита рабочих от электротравм
- E. увеличение экономичности ламп, срока действия

1203. Для каких целей при расчете проектируемой освещенности вводится коэффициент запаса:

- A. для компенсации снижения освещенности при загрязнении воздуха и эксплуатации светильников*
- B. для получения величины минимальной освещенности
- C. с учетом старения ламп по мере эксплуатации и их перегорания
- D. для определения удельной мощности ламп
- E. для определения относительной освещенности от всех видов освещения

1204. Для чего требуется обязательное проектирование естественного производственного освещения:

- A. учитывая положительное, экономическое, биологическое, психологическое значение*
- B. чтобы возможно было проведение работы только при этом спектре света

- C. уменьшение проф.отравлений на производстве
- D. создание постоянного уровня освещенности на рабочих местах
- E. уменьшение числа лиц занятых в эксплуатации осветительных установок

1205. Состав бытовых помещений зависит:

- A. от особенностей технологического процесса и вредных производственных факторов*
- B. от числа работающих и количества смен
- C. от неблагоприятных метеорологических условий
- D. интенсивности радиационного и теплового воздействия
- E. интенсивности воздействия пыли, вибрации и ЭМПР

1206. Количество шкафчиков хранения одежды в гардеробных зависит:

- A. от общего числа работающих во всех сменах*
- B. от числа работающих в двух наиболее многочисленных сменах
- C. от числа работающих лиц в наиболее многочисленной смене
- D. от числа работающих лиц в дневной смене
- E. от особенностей технологического процесса и производственных вредностей

1207. С какой целью на производстве организуется производственная вентиляция:

- A. для борьбы с избытком тепла, для борьбы с парами, газами и пылью улавливание и утилизация ценных отходов производства*
- B. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации
- C. сооружение воздушных завес при входе в цех
- D. для уменьшения теплоотдачи
- E. для уменьшения заболеваемости

1208. Термины, используемые для названий профзаболеваний от свинца:

- A. сатурнизм, микросатурнизм*
- B. биссиноз, аллергия
- C. пневмокониоз, бронхит
- D. бронхиальная астма, пневмония
- E. дерматит, биссиноз

1209. От чего зависит состав бытовых помещений:

- A. особенностей технологического процесса и вредных факторов*
- B. числа работающих и количества смен
- C. неблагоприятных метеоусловий
- D. интенсивности радиационного и теплового воздействия
- E. интенсивности воздействия пыли, вибрация и ЭМПР

1210. Количество индивидуальных шкафчиков для хранения одежды в гардеробных зависит:

- A. от числа работающих в наиболее многочисленной смене*
- B. от числа работающих в 2х наиболее многочисленных сменах
- C. от общего числа работающих во всех сменах
- D. от числа работающих в дневную смену
- E. от особенностей технологического процесса и вредностей

1211. При действии местной вибрации, какие помещения должны предусматриваться при строительстве:

- A. гидропроцедур и самомассажа*
- B. психологической разгрузки
- C. фотарии
- D. проф.питания
- E. обезвреживания СИЗ

1212. Когда предусматривается аварийное освещение:

- A. если при отклонении рабочего освещения имеется опасность взрывов, пожаров, отравлений, нарушений технологического оборудования*
- B. если предусмотрено только естественное освещение
- C. для эвакуации людей из помещения
- D. при недостаточной освещенности рабочего освещения
- E. для охраны объекта в ночное время

1213. Что такое рабочая поверхность:

- A. поверхность, на которой производится работа, нормируется или измеряется освещенность*
- B. поверхность, расположенная на высоте 1,8 м от пола
- C. поверхность аппаратуры или станка
- D. горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 1 м от пола
- E. поверхность всех рабочих мест

1214. Определение понятия коэффициента устойчивости ясного видения:

- A. отношение времени ясного видения ко всему времени опыта, выраженное в %*
- B. время ясного видения в секундах
- C. время неясного видения в секундах
- D. способность глаза к устойчивому видению предмета
- E. время адаптации к уровню освещенности

1215. Что такое пропускная способность зрительного анализатора, единица:

- A. максимальная скорость, с которой зрительный анализатор передает информацию за единицу времени, бит/сек*
- B. скорость зрительно-моторной реакции, сек
- C. способность глаза различать предметы, сек
- D. адаптация к различным уровням освещенности
- E. минимальный промежуток времени, необходимый для различения работы, сек

1216. Какие из перечисленных недостатков характерны для ламп накаливания:

- A. низкий КПД, отличие спектра от естественного света*
- B. при эксплуатации часто возникает пульсация
- C. световой поток зависит от окружающей температуры
- D. при изменении состава воздуха изменяется сила света
- E. невозможно использовать как источник тепла

1217. Укажите на преимущества газоразрядных ламп:

- A. спектральный состав близок к естественному свету, большая световая отдача, экономичен*
- B. температура окружающей среды не оказывает влияния на работу ламп
- C. возможна эксплуатация в любых условиях без осветительной аппаратуры
- D. возможно любое изменение светового потока без осветительной аппаратуры
- E. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света

1218. В каких единицах нормируется совмещенное освещение:

- A. %*
- B. люкс
- C. люмен
- D. канделла
- E. бит/сек

1219. В каких единицах нормируется искусственное освещение:

- A. люкс*
- B. %
- C. люмен
- D. канделла
- E. бит/сек

1220. В каких единицах нормируется естественное освещение:

- A. %*
- B. люкс
- C. люмен
- D. канделла
- E. бит/сек

1221. Что такое яркость:

- A. пространственная плотность отраженного от поверхности светового потока на направление к глазу, кд/м²*
- B. мощность лучистой энергии, вызывающей в глазу световое ощущение, лк
- C. поверхностная плотность светового потока, кд

- D. отношение отраженного светового потока от поверхности к падающему на него, коэффициент отражения
- E. пространственная опасность светового потока, кд

1222. Что такое КЕО:

- A. отношение освещенности рабочей поверхности к освещению снаружи здания в %*
- B. отношение площади пола и площади окон
- C. отношение площади окон к площади окон
- D. отношение освещенности рабочей поверхности к освещенности в проходах
- E. освещенность в люксах, создаваемая естественным источником света на рабочих поверхностях

1223. Какое значение КЕО нормируется при одностороннем боковом естественном освещении:

- A. минимальное на рабочей поверхности*
- B. среднее на рабочей поверхности
- C. значение КЕО посередине помещения
- D. значение КЕО в проходах
- E. максимальное на рабочей поверхности

1224. Какое значение КЕО нормируется при одностороннем боковом естественном освещении:

- A. среднее в точках на рабочей поверхности на расстоянии 1 м от поверхности стен и перегородок*
- B. минимальное на расстоянии 1 м от стен
- C. максимальное на расстоянии 2 м от стен
- D. среднее посередине помещения
- E. значение КЕО в наиболее отдаленной точке помещения

1225. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- A. светлый, средний, темный*
- B. большой, малый
- C. средний, светлый, малый
- D. малый, темный, светлый
- E. светлый, большой, малый

1226. Фон считается светлым при коэффициенте отражения:

- A. более 40%*
- B. до 60%
- C. до 100%
- D. менее 20%
- E. более 30%

1227. Контраст объекта различения с фоном в нормах различается:

- A. большой, средний, малый*
- B. светлый, большой, малый
- C. малый, светлый, большой
- D. яркий, темный, светлый
- E. большой, средний, яркий

1228. Контраст объекта различения с фоном считается большим при:

- A. значении более 50%*
- B. значении более 20%
- C. значении менее 20%
- D. значении равном 40%
- E. значении равном 50%

1229. Контраст объекта различения с фоном считается средним при:

- A. значении от 20 до 50%*
- B. значении до 20%
- C. значении до 10%
- D. значении до 15%
- E. значении равном 15%

1230. Контраст объекта различения с фоном считается малым при:

- A. значении менее 20%*
- B. значении более 20%
- C. значении от 40% до 50%
- D. значении до 50%
- E. значении до 40%

1231. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- A. характером работы, условиями среды и уровнем нормированной освещенности*
- B. специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- C. экономичностью источника света
- D. технологическим процессом
- E. специальными требованиями к определению цвета, коэффициентом отражения

1232. При санитарном обследовании работа отнесена к высокой точности, связанная с рассмотрением цветовых оттенков. Какой источник света и системы освещения наиболее рациональны:

- A. люминесцентные лампы, комбинированная система*
- B. лампы накаливания, локализованная система
- C. естественное освещение, одностороннее
- D. лампы накаливания, общая система

Е. аварийное и эвакуационное освещение

1233. Какое наиболее тяжелое проф.заболевание вызывает пыль:

- А. пневмокониоз*
- В. ларинготрахеит
- С. глоссит
- Д. ринит
- Е. фарингит

1234. Какой из перечисленных органов более всего чувствителен к фиброгенной пыли:

- А. легкие*
- В. печень
- С. органы зрения
- Д. органы слуха
- Е. ЖКТ

1235. Кто должен проходить предварительный мед.осмотр:

- А. поступающие на работу с вредными и опасными условиями труда*
- В. все поступающие на работу на данное производство
- С. лица моложе 18 лет
- Д. лица старше 55 лет
- Е. работающие

1236. Кому дано право ставить диагноз хронического проф.заболевания:

- А. центру проф.патологии, кафедре проф.заболеваний*
- В. врачу медикосанитарной части
- С. цеховому терапевту, участковому врачу
- Д. врачу скорой и неотложной помощи
- Е. всем врачам

1237. Какой документ составляется врачом по гигиене труда при выборе земельного участка и экспертизе проектов строительства:

- А. заключение*
- В. акт
- С. план задание
- Д. постановление
- Е. протокол

1238. Чем характеризуется производственный микроклимат:

- А. температурой, относительной влажностью, скоростью движения воздуха и инфракрасным излучением*
- В. относительной влажностью, потоиспарением, излучением, теплоемкостью
- С. температурой, атмосферным давлением, теплопроводностью

D. температурой, скоростью движения воздуха, теплопродукцией, излучением

E. шумом, вибрацией, ЭМПР

1239. По какому из приведенных документов проводится оценка производственного микроклимата

A. СанПиН № 0203-06*

B. СанПиН №0120-01

C. СанПиН №0122-01

D. КМК 2.01.05-98

E. КМК 2.04.05-98

1240. Какой допустимый уровень интенсивности шума в дБА на производстве:

A. 80*

B. 88

C. 100

D. 110

E. 120

1241. Что такое производительность вентиляции:

A. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения в м³/ч*

B. скорость движения воздуха внутри воздуховода

C. соответствие физического состояния воздуха гигиеническим требованиям

D. физическое состояние подаваемого воздуха

E. влажность воздуха

1242. Какой тип укрытия местной вытяжной вентиляции наиболее эффективен

A. вытяжной шкаф*

B. бортовые отсосы

C. вытяжной зонт

D. вытяжные панели

E. воздушные завесы

1243. Что такое генеральный план:

A. план размещения зданий и сооружений на территории предприятия*

B. план расположения предприятия в селитебной зоне

C. план местности, где намечается строительство данного объекта

D. план благоустройства санитарнозащитной зоны

E. план бытовых помещений

1244. Что такое ситуационный план:

A. план расположения объекта строительства на местности, ее особенности и отношение объекта к жилым кварталам*

- В. план объекта с указанием производственных и бытовых помещений
- С. план взаимного размещения цехов и административных зданий с учетом розы ветров
- Д. схема размещения производственных зданий и очистных сооружений на территории
- Е. план благоустройства санитарнозащитной зоны

1245. Каким прибором измеряют температуру и относительную влажность воздуха в присутствии источника инфракрасного излучения:

- А. психрометр Ассмана*
- В. психрометр Августа
- С. гигрометром
- Д. актинометром
- Е. люксметром

1246. Каким прибором измеряется скорость движения воздуха:

- А. анемометром*
- В. актинометром
- С. барометром
- Д. радиометром
- Е. люксметром

1247. К каким мерам профилактики относится вентиляция?

- А. санитарнотехническим*
- В. техникотехнологическим
- С. медикопрофилактическим
- Д. медикобиологическим
- Е. медикохимическим

1248. Какие очки используются для защиты глаз от ЭМПР:

- А. металлизированные*
- В. с малым коэффициентом пропускания света
- С. закрытые, отражающие
- Д. открытые, поглощающие
- Е. сетчатые

1249. Какой ведущий вредный фактор при применении пестицидов:

- А. химический*
- В. пылевой
- С. метеорологический
- Д. вибрация
- Е. шум

1250. Пестициды – это:

- А. вещества химического и биологического происхождения, применяемые для защиты растений*
- В. химические вещества, применяемые для повышения урожайности
- С. агротехнический прием
- Д. минеральные удобрения
- Е. токсические вещества, применяемые в быту

1251. Дайте определение понятию производственное утомление:

- А. временное снижение работоспособности, вызванное выполнением работы*
- В. нарушение производственного динамического стереотипа
- С. функциональные изменения в органах и системах организма
- Д. возникновение застойного торможения в центрах головного мозга
- Е. субъективное ощущение

1252. Что характеризует такой показатель как выносливость:

- А. время, в течение которого может выполняться работа заданного усилия*
- В. масса груза, который может поднять рабочий за отрезок времени
- С. способность организма противостоять стрессовым ситуациям
- Д. время работы в неблагоприятных условиях
- Е. стаж работы в неблагоприятных условиях

1253. Показатель пылевой нагрузки на дыхательную систему работающего определяется путем:

- А. суммарного количества частиц пыли, поступающих в органы дыхания за определенный отрезок времени (смена, месяц, год, стаж)*
- В. суммарной массы пыли, поступающей в органы дыхания за время трудового стажа
- С. максимальная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны
- Д. превышение ПДК в 10 раз
- Е. минимальная концентрация пыли в воздухе рабочей зоны

1254. Как Вы считаете, производственный шум с частотной характеристикой более 1000 Гц к какому классу относится:

- А. высокочастотных*
- В. низкочастотных
- С. среднечастотных
- Д. механическим
- Е. тональным

1255. К какому принято относить классу производственный шум, если его уровень за рабочую смену не изменяется более, чем на 5 дБА:

- А. постоянным*
- В. широкополосным
- С. колеблющимся во времени

- D. тональным
- E. механическим

1256. К какому принято относить классу производственный шум, если его уровень за рабочую смену изменяется более, чем на 5 дБА:

- A. непостоянным*
- B. широкополосным
- C. постоянным
- D. тональным
- E. механическим

1257. Какой производственный шум нормируются на рабочих местах в дБА:

- A. постоянного*
- B. прерывистого
- C. импульсного
- D. непостоянного
- E. механического

1258. Установлено, что промышленный ультразвук включает в себя диапазон:

- A. 16 Гц и менее*
- B. 16 кГц и более
- C. 31,5 8000 Гц
- D. нет точной границы
- E. нет правильного ответа

1259. При изучении воздействия ЭМП было установлено, что этот диапазон вызывает профессиональные поражения глаз:

- A. СВЧ*
- B. УВЧ
- C. высоких частот
- D. низких частот
- E. нет правильного ответа

1260. При изучении воздействия источников СВЧ было установлено, что этот диапазон вызывает профессиональные поражения глаз:

- A. катаракта*
- B. нистагм
- C. ложная близорукость
- D. дальнозоркость
- E. конъюнктивит

1261. В токсикологической науке коэффициентом кумуляции (КК) называется:

- A. отношение ЛД50 при повторном введении – к ЛД50 при однократном

введении*

- В. отношение ЛД100 к ЛД50
- С. отношение ЛД84 к ЛД16
- Д. отношение Limac к Limch
- Е. отношение ЛД50 ch – к ЛД100

1262. В токсикологической науке такой показатель как зона хронического действия (Zch) равна:

- А. отношение Limac к Limch*
- В. отношение ЛД50 к Limac
- С. отношение Limac к ЛД50
- Д. отношение Limch к Limac
- Е. отношение Limch к ЛК50

1263. В случае ухода или увольнения работающих с канцерогенноопасного производства необходимо ли им прохождение периодического мед.осмотра:

- А. да*
- В. нет
- С. по желанию
- Д. только рабочие пенсионного возраста
- Е. только женщины детородного возраста

1264. Если в воздух рабочей зоны поступают вредные вещества с остронаправленным механизмом действия, то тогда отбор проб воздуха необходимо проводить:

- А. не реже 1 раза в месяц (1 и 2 класса)*
- В. не реже 1 раза в квартал
- С. постоянно с применением систем автоматического контроля
- Д. по желанию администрации предприятий
- Е. нет правильного ответа

1265. В токсикологической науке такой показатель как зона острого действия (Zac) равна:

- А. отношение ЛД50 к Limac*
- В. отношение Limac к ЛД50
- С. отношение Limac к ЛК50
- Д. отношение КК к Limch
- Е. отношение Limac к Limch

1266. На промышленном объекте первичное медицинское учреждение представлено в виде:

- А. медикосанитарная часть*
- В. заводской санаторийпрофилакторий
- С. лаборатория
- Д. уголок сан.просвет.работы

Е. консультативный медицинский центр

1267. В случае, если на работу принят работающий без прохождения предварительного медицинского осмотра на кого возлагается административная ответственность:

- А. на работодателя*
- В. на главного врача медсанчасти предприятия
- С. на врача по гигиене труда
- Д. на врача мед.комиссии
- Е. на цехового терапевта

1268. В случае хронического профзаболевания или отравления врачом по гигиене труда ЦГСЭН расследование причин должно проводиться:

- А. в течение 7 суток*
- В. в течение суток
- С. в течение 10 дней
- Д. с учетом свободного времени врача по гигиене труда
- Е. по желанию администрации предприятия

1269. Перечислите подразделения медикосанитарной части производственных объектов:

- А. цеховые здравпункты и заводская поликлиника*
- В. стационар и аптека
- С. стационар и профилакторий
- Д. санаторийпрофилакторий и оптика
- Е. уголок санитарнопросветительной работы и фельдшерский пункт

1270. В каких случаях возможно развитие острого профзаболевания или отравления:

- А. при однократном воздействии вредных факторов (в течение одной рабочей смены)*
- В. при многократном воздействии вредных факторов (в течение одной рабочей смены)
- С. при многократном и длительном воздействии вредных факторов (более одной рабочей смены)
- Д. при несоблюдении правил техники безопасности
- Е. нет правильного ответа

1271. В гигиене труда аэрация определяется как:

- А. неорганизованная естественная вентиляция через окна и фрамуги*
- В. организованная естественная вентиляция с применением дефлекторов
- С. управляемая механическая вентиляция с преобладанием притока
- Д. естественная, организованная, управляемая вентиляция
- Е. проветривание (сквозняк)

1272. При использовании персональных компьютеров минимальное расстояние от экрана монитора до глаз человека должно соответствовать:

- A. 40 см*
- B. 20 см
- C. 60 см
- D. 80 см
- E. не имеет значения

1273. Как Вы считаете, при использовании персональных компьютеров, что может оказывать наиболее вредное воздействие на человека:

- A. монитор*
- B. системный блок
- C. принтер
- D. модем
- E. мышка

1274. Как Вы считаете, при использовании персональных компьютеров как необходимо смотреть на монитор:

- A. сверху–вниз*
- B. слеванаправо
- C. снизувверх
- D. справаналево
- E. без разницы

1275. Как Вы считаете, при использовании персональных компьютеров, какое направление вредных излучений является наиболее вредным:

- A. от экрана назад*
- B. от экрана вниз
- C. от экрана вперед
- D. от экрана вверх
- E. нет правильного ответа

1276. Как Вы считаете, при длительном использовании персональных компьютеров, через сколько времени необходимо проводить перерывы:

- A. каждые 3 часа*
- B. не делать вовсе
- C. каждый час
- D. каждые 5 часов
- E. при возникновении неприятных ощущений в глазах

1277. Назовите длительность наименьшего по продолжительности перерыва при работе за персональным компьютером:

- A. 510 минут*
- B. 2025 минут
- C. 2530 минут

- D. 3540 минут
- E. нет правильного ответа

1278. При использовании компьютера перерывы между работой должны включать в себя:

- A. гимнастику для глаз*
- B. прочтение книги
- C. просмотр телевизора
- D. гимнастику для стоп и рук
- E. выполнение тяжелой физической работы

1279. При длительном использовании компьютера пользователю рекомендуется употребление с едой витаминов групп:

- A. A, B₂, C*
- B. A, B₆, F
- C. A, B₁₂, D
- D. A, B, C, D
- E. C, D

1280. Принято, что наиболее эффективный метод борьбы, направленный на профилактику воздействия производственного шума, это:

- A. снижение в источнике образования*
- B. снижение по пути распространения
- C. снижение путем применения антифонов
- D. систематический контроль над уровнем шума
- E. периодические и предварительные мед.осмотры

1281. В законодательстве, направленном на охрану труда работающих, основополагающими документами являются:

- A. конституция, кодекс законов о труде, законы*
- B. санитарные нормы и правила
- C. инструкции, протоколы и приказы
- D. методические письма, постановления, рекомендации
- E. ГОСТы ССБТ (Государственные стандарты системы безопасности труда), СНиПы (Строительные нормы и правила), инструкции

1282. В законодательстве, направленном на охрану труда работающих, нормативными документами являются:

- A. СанПиНы (Санитарные правила и нормы), ГОСТы, СНиПы*
- B. инструкции по технике безопасности, охране здоровья
- C. методические письма, рекомендации, приказы
- D. правила по личной гигиене, распоряжение
- E. рекомендации по здоровому образу жизни, постановление

1283. В законодательстве, направленном на охрану труда работающих, инструктивно-методическими документами являются:

- А. методические указания, рекомендации, инструкции*
- В. приказы, указы, распоряжения
- С. ГОСТы ССБТ, постановления, распоряжение
- Д. Санитарные правила, указания, методы контроля
- Е. СНиПы, формы учета санкций

1284. В случае, если врач по гигиене труда проводит оценку различных факторов, он должен основываться на:

- А. санитарные правила и нормы*
- В. ГОСТы системы стандартов безопасности труда
- С. СНиПы
- Д. эргономические нормы
- Е. рекомендации по научной организации труда (НОТ)

1285. Как Вы считаете, в работе санитарного врача по гигиене труда основополагающими документами являются:

- А. кодекс законов о труде, конституция, законы*
- В. санитарные нормы, инструкции
- С. строительные нормы и правила, приказы
- Д. ГОСТы, методические письма
- Е. методические указания, санитарные правила

1286. Для того, чтобы определить штаты врачей в отделе гигиены труда ЦГСЭН учитывается следующий расчет:

- А. на 10 тысяч работающих 1 ставка врача*
- В. на 14 тысяч работающих 1 ставка врача
- С. в зависимости от категории ЦГСЭН
- Д. 1 врач на 60 тысяч работающих
- Е. в зависимости от количества предприятий

1287. Для того, чтобы определить штаты помощников врачей в отделе гигиены труда ЦГСЭН учитывается следующий расчет:

- А. на 6 тысяч работающих 1 ставка помощника врача*
- В. 2 помощника на одного врача
- С. с учетом категории ЦГСЭН
- Д. на 30 тысяч населения 1 помощник
- Е. в зависимости от количества предприятий

1288. Укажите какой документ является регламентирующим учетно-отчетной документации ЦГСЭН:

- А. приказ МЗ РУз №287*
- В. инструкция статического управления
- С. приказ МЗ РУз №200

- D. постановления хокимията
- E. постановления Горздрава

1289. Какой характер носят основополагающие и нормативнозаконодательные документы по гигиене и охране труда:

- A. государственный характер*
- B. ведомственный характер
- C. рекомендательный характер
- D. административный характер
- E. медицинский характер

1290. Назовите ответственное лицо за создание и обеспечение благоприятных условий труда на производстве:

- A. администрация производственного объекта*
- B. инженер по технике безопасности
- C. врач ЦГСЭН по гигиене труда
- D. главный врач медикосанитарной части
- E. главный врач ЦГСЭН

1291. Укажите ответственное лицо, осуществляющее согласно конституции высший надзор за выполнение законов о труде:

- A. Министерство здравоохранения, областной отдел здравоохранения*
- B. генеральный прокурор и органы прокуратуры
- C. Министерство социального обеспечения, госкомприрода
- D. ЦГСЭН, министерство труда
- E. профсоюзы, администрация предприятия

1292. С учетом цели проведения санитарные обследования подразделяются:

- A. плановые, углубленные, проверочные и тематические обследования*
- B. контрольные, не плановые и коллективные обследования
- C. разовые, генеральные и периодические обследования
- D. поэтапные, предупредительные и целевые обследования
- E. многоразовые и одноразовые обследования

1293. Укажите сроки проведения углубленного санитарного обследования на подконтрольных объектах:

- A. 1 раз в 4 года*
- B. ежеквартально
- C. 2 раза в год
- D. по мере необходимости
- E. по заданию вышестоящих органов

1294. При составлении «плана задания» врачом по гигиене труда необходимо учитывать:

- A. результаты углубленного санитарного обследования*
- B. технологическая карта производственного процесса
- C. генеральный план, отдельных цехов и участков
- D. результаты проверочных санитарных обследований
- E. материалы предварительных медицинских осмотров

1295. Для проведения лабораторных исследований кем отмечаются на эскизе точки замеров производственных факторов:

- A. врачом ЦГСЭН по гигиене труда*
- B. инженером по технике безопасности
- C. заведующим санитарногигиенической лабораторией
- D. начальником цеха
- E. заведующим санитарным отделом ЦГСЭН

1296. Перечислите основные задачи предмета гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда, разработка мероприятий по снижению заболеваемости и повышению производительности труда*
- B. ликвидация профессиональных заболеваний, профессиональных отравлений
- C. борьба с шумом, вибрацией и ультрафиолетовым излучением (УФИ)
- D. гигиеническая оценка условий труда в сельском хозяйстве
- E. гигиеническая оценка новых веществ химического и биологического происхождения

1297. Врач по гигиене труда в своей деятельности использует следующие методы работы:

- A. санитарногигиенический, физиологический, экспериментальный методы*
- B. математический, химический, опросный методы
- C. технологический, физический, клинический методы
- D. метод наблюдения, токсикологический, статистический методы
- E. иммунологический, радиоизотопный методы, анкетирование

1298. В гигиене труда производственные санитарные факторы классифицируются следующим образом:

- A. физические, химические, биологические, психофизиологические методы*
- B. технологические, переменные, постоянные
- C. индивидуальные, коллективные, естественные факторы
- D. социальные, бытовые, химические методы
- E. импульсные, прерывистые, постоянные методы

1299. В области гигиены и охраны труда работающих все существующие документы классифицируются как:

- A. основополагающие, нормативные, инструктивно-методические документы*
- B. рекомендуемые, инструктивные, утвержденные документы

- С. постановления, распоряжения, приказы
- Д. ведомственные, общего назначения, отраслевые документы
- Е. личные, служебные, юридические документы

1300. Укажите в каком документе даны основы санитарного надзора:

- А. закон РУз «О санитарном и эпидемиологическом благополучии населения» (2015) *
- В. приказ МЗ РУз №200
- С. положение о Госсаннадзоре №361
- Д. приказ МЗ РУз №1075
- Е. инструкции о наложении санкций

1301. В чем заключается проведение компенсации за вредные условия труда:

- А. сокращения рабочего дня, дополнительные отпуска*
- В. санитарного просвещения, доплат к зарплате
- С. рекомендации повышения работоспособности
- Д. средства индивидуальной защиты (СИЗ), составление рекомендаций по охране труда
- Е. медицинских осмотров, решение профсоюзных органов

1302. Одним из основных документов отдела гигиены труда ЦГСЭН является план работы, состоящий из следующих разделов:

- А. организационные мероприятия, санитарногигиенические и противоэпидемические мероприятия, санитарнопросветительская работа *
- В. научнопрактическая, организационнометодическая работа, предупредительный санитарный надзор (ПСН)
- С. ПСН, лабораторноинструментальная работа
- Д. научнометодическая работа, научные исследования
- Е. организационнометодическая работа, ПСН, ТСН

1303. План работы отдела гигиены труда ЦГСЭН включает в себя организационные мероприятия, подразумевающие:

- А. составление планов (отчетов), подготовка справок, проведение совещаний, семинаров*
- В. подготовка материалов для наложения штрафов, проверка выполнения постановлений
- С. проведение санитарнопросветительской работы, комплексного санитарного обследования
- Д. проведение проверки мед.осмотров по приказу МЗ РУз №200
- Е. проведение расследования случаев профессиональных заболеваний и разработка оздоровительных мероприятий

1304. При проведении углубленного санитарного обследования акт санитарного обследования должен включать:

- А. паспортная часть, констатирующая, заключение, предложения*

- В. паспортную часть, заключение, сроки использования
- С. описательная часть, констатирующая, предложения, протоколы измерений
- Д. констатирующая часть, заключение, юридическая, планзадание
- Е. описательная часть, графическая, завершающая, сроки исполнения

1305. В одном из районов г.Ташкента общее число работающих составляет 60 тыс.человек.Какой должен быть штатный состав санитарных врачей в отделе гигиены труда:

- А. 6*
- В. 10
- С. 8
- Д. 4
- Е. 5

1306. В одном из районов г.Ташкента общее число работающих составляет 42 тыс.человек.Какой должен быть штатный состав помощников санитарных врачей в отделе гигиены труда:

- А. 7*
- В. 5
- С. 10
- Д. 8
- Е. 4

1307. Покажите этапы наложения санкций в виде штрафов:

- А. акт обследования, протокол о санитарном нарушении, постановление*
- В. заключительный акт, планзадание, постановление
- С. санитарное описание, результаты лабораторных анализов, заключение
- Д. приказы по ЦГСЭН и по подконтрольному объекту
- Е. анализ заболеваемости, экономический ущерб

1308. От населения, живущего вблизи с хлопкозаводом, поступили жалобы, на которые врач по гигиене труда ЦГСЭН должен поступить следующим образом:

- А. выяснить величину СЗЗ и наличие очистных сооружений*
- В. наличие других вредностей в санитарнозащитной зоне (СЗЗ)
- С. озеленение СЗЗ
- Д. наличие источников водоснабжения на предприятии
- Е. обследовать вентиляцию на заводе

1309. В случае, если предложения по снижению общей заболеваемости с временной утратой трудоспособности не внедрены, как должен поступить врач по гигиене труда:

- А. приостановление производственного объекта*
- В. подготовка материалов в прокуратуру

- C. проверка качества проведения предварительного мед.осмотра
- D. составление протокола о санитарном нарушении
- E. проверка качества проведения периодического мед.осмотра

1310. В каких случаях врачом по гигиене труда при ряде случаев собранные материалы передаются для дальнейшего рассмотрения в прокуратуру:

- A. при срыве пломбы и возобновлении работы закрытого объекта *
- B. при невыполнении санитарных предписаний
- C. при неуплате в срок штрафа
- D. при жалобах работающих на недостаточную освещенность
- E. по распоряжению хокимията

1311. Врачом по гигиене труда ЦГСЭН было выявлено нарушение, заключающееся в выбросе в ночную смену в атмосферу неочищенного воздуха из производственных цехов. Какие действия должен произвести санитарный врач:

- A. представить материалы в прокуратуру*
- B. оштрафовать директора завода
- C. оштрафовать инженера по технике безопасности
- D. приостановить эксплуатацию объекта
- E. дать срок для ликвидации отмеченных нарушений

1312. При изучении заболеваемости работающих принято, что к основным факторам, которые могут влиять на состояние здоровья, могут быть отнесены:

- A. естественные, социальноэкономические факторы*
- B. состояние медицинской помощи, бюджет
- C. географические особенности местности, сезон года
- D. плотность населения на территории проживания, пол
- E. возраст и пол

1313. Как Вы думаете, на заболеваемость работающих больше всего влияют:

- A. условия труда, профессиональная принадлежность*
- B. диетическое и профилактическое питание
- C. обеспечение санитарнобытовыми помещениями, световой климат
- D. наличие медикосанитарной части и здравпунктов
- E. обеспеченность СИЗ, санитарнопросветительная работа

1314. При проведении анализа заболеваемости работающих по обращаемости, чаще всего оценивают заболеваемость:

- A. с временной утратой трудоспособности*
- B. без утраты трудоспособности
- C. с учетом причин смерти
- D. по госпитализированной заболеваемости
- E. по материала периодических мед.осмотров

1315. Для составления отчетов о заболеваемости по обращаемости за мед.помощью оформляется следующий отчетный документ:

- A. отчет о причинах временной нетрудоспособности по форме 16временной нетрудоспособности (ВН)*
- B. амбулаторная карта 025/у
- C. отчет о причинах смерти
- D. заболеваемость по данным медицинских осмотров
- E. заключительный акт по периодическим мед.осмотрам

1316. Цеховой врач на основании какого первичного документа вносит в форму отчета 16ВН данные о заболеваемости по обращаемости:

- A. на основании больничного листа*
- B. регистрации жалоб в ЦГСЭН от населения
- C. результатов периодических мед.осмотров
- D. данных отчетов стационаров
- E. на основании данных диспансеризации

1317. Санитарный врач отдела гигиены труда ЦГСЭН проводит анализ заболеваемости работающих за определенные промежутки времени:

- A. за квартал, полугодие, 9 месяцев, год*
- B. за последние 3 года
- C. за текущий год
- D. за полугодие по сравнению с предыдущим годом
- E. за последние 5 лет

1318. Укажите на сколько этапов делится предсаннадзор за строительством:

- A. четыре*
- B. три
- C. пять
- D. два
- E. по усмотрению санитарного врача и заказчика

1319. Назовите основной документ, который заполняется врачом по гигиене труда при выборе земельного участка и экспертизе проектов строительства:

- A. заключение*
- B. акт
- C. план задание
- D. постановление
- E. разрешение

1320. Укажите на сколько этапов делится ПСН за новыми химическими веществами, техникой и технологией:

- A. три*

- В. по усмотрению санитарного врача и заказчика
- С. один
- Д. четыре
- Е. два
- Ф. три

1321. Санитарнозащитная зона подразделяется на следующие классы:

- А. пять*
- В. по усмотрению санитарного врача и заказчика
- С. четыре
- Д. три
- Е. один

1322. В чем заключается II этап предсаннадзора за строительством промышленного объекта:

- А. экспертиза проектов*
- В. надзор в процессе строительства
- С. экспертиза данных по водоснабжению канализации
- Д. оценка расположения предприятия на местности в селитебной зоне
- Е. оценка условий труда в ночное время

1323. В чем заключается III этап предсаннадзора за строительством промышленного объекта:

- А. в процессе строительства*
- В. при выборе земельного участка
- С. при рассмотрении очистных сооружений
- Д. при экспертизе генерального плана
- Е. при экспертизе ситуационного плана

1324. В чем заключается IV этап ПСН за строительством промышленного объекта:

- А. прием в эксплуатацию построенных объектов*
- В. рассмотрение проектов строительства
- С. рассмотрение мер по охране атмосферного воздуха
- Д. экспертиза ситуационного плана и водоснабжения
- Е. при рассмотрении очистных сооружений
- Ф. пять

1325. Как Вы думаете, от чего зависит величина санитарнозащитной зоны:

- А. от характера и количества выделяемых вредностей, отрасли, мощности*
- В. розы ветров, наличие водоемов
- С. рельефа, озеленения
- Д. аэроклиматических особенностей местности
- Е. от количества населения
- Ф. пять*

1326. Укажите существующий нормативный документ, согласно которому проводится оценка параметров производственного микроклимата:

- A. СанПиН №020306*
- B. СанПиН №012001
- C. СанПиН №012201
- D. КМК 2.01.0598
- E. не существует

1327. Дайте определение генеральному плану:

- A. план размещения зданий и сооружений на территории предприятия*
- B. план расположения предприятия в селитебной зоне
- C. план местности, где намечается строительство данного объекта
- D. план благоустройства санитарнозащитной зоны
- E. план бытовых помещений

1328. Дайте определение ситуационному плану:

- A. план расположения объекта строительства на местности, ее особенности и отношение объекта к жилым кварталам*
- B. план объекта с указанием производственных и бытовых помещений
- C. план взаимного размещения цехов и административных зданий с учетом розы ветров
- D. схема размещения производственных зданий и очистных сооружений на территории
- E. план бытовых помещений для женщин

1329. Укажите существующий нормативный документ для проведения гигиенической оценки уровней освещенности на рабочих местах:

- A. КМК 2.04.05 – 98*
- B. СН 275 –71
- C. ГОСТ 12.1.005 – 88
- D. СанПиН №020306
- E. СанПиН №012001

1330. Укажите те показатели, которые учитываются при нормировании параметров производственного микроклимата:

- A. период года, тяжесть выполняемой работы*
- B. сезон года, время суток
- C. тяжесть выполняемой работы, характер технологического процесса
- D. сопутствующие производственные факторы
- E. состояние работающего в ночную смену

1331. Назовите нижний предел температуры наружного воздуха, который относится к теплomu периоду года:

- A. выше 10⁰С*

- В. 10°C и ниже
- С. 5°C и ниже
- Д. от 2°C и выше
- Е. с учетом субъективных ощущений работающих

1332. Назовите нижний предел температуры наружного воздуха, который относится к холодному периоду года:

- А. 10°C и ниже*
- В. выше 10°C
- С. ниже 15°C
- Д. от 0°C до 15°C
- Е. с учетом субъективных ощущений работающих

1333. Отметьте допустимый уровень производственного шума (в дБА) на производстве:

- А. 80*
- В. 88
- С. 100
- Д. 110
- Е. не существует

1334. Дайте определение производительности вентиляции:

- А. объем воздуха подаваемого или удаляемого из помещения в $\text{м}^3/\text{час}^*$
- В. скорость движения воздуха внутри воздуховода
- С. соответствие физического состояния воздуха гигиеническим требованиям
- Д. физическое состояние подаваемого воздуха
- Е. количество затраченных средств на организацию вентиляции на производстве

1335. Как Вы думаете, какой из указанных видов местной вытяжной вентиляции относится к наиболее эффективному виду:

- А. вытяжной шкаф*
- В. бортовые отсосы
- С. вытяжной зонт
- Д. вытяжные панели
- Е. вентилятор

1336. Перечислите возможные виды организации освещения на производстве:

- А. искусственное, естественное, совмещенное*
- В. люминесцентное освещение, освещение от ламп накаливания
- С. аварийное, неаварийное
- Д. общее, комбинированное, верхнее
- Е. по желанию администрации и работающих

1337. Как можно измерить влажность воздуха в помещении, где имеется источник инфракрасного излучения:

- A. психрометром Ассмана*
- B. гигрометром
- C. актинометром
- D. шумомером
- E. термометром

1338. Скорость движения воздуха измеряется:

- A. анемометром*
- B. актинометром
- C. барометром
- D. радиометром
- E. шумомером

1339. Перечислите классификацию производственной пыли по происхождению:

- A. органическая, неорганическая, смешанная*
- B. естественная, растительная
- C. аэрозоль дезинтеграции, почвенная
- D. аэрозоль конденсации, минеральная
- E. смешанная, несмешанная

1340. В гигиене труда труд подразделяется на:

- A. физический, умственный*
- B. автоматизированный, простой
- C. монотонный, скучный
- D. конвейерный, поточный
- E. интеллектуальный, динамический

1341. На производстве физиологические исследования проводятся:

- A. до работы, во время работы, после работы*
- B. перед работой и после её
- C. перед обеденным перерывом и перед концом работы
- D. в любое время работы
- E. в начале и в конце рабочей недели

1342. Чтобы организовать физиологические исследования на производстве необходимо организовать группу с учетом:

- A. пола, возраста, профессии, стажа, состояния здоровья*
- B. профессии, семейного и материального положения
- C. стажа, профессии, заработной платы
- D. пола, наследственности, данных периодических мед.осмотров
- E. семейного положения, занимаемой должности

1343. Наука физиология труда – это наука:

- А. изучающая изменения функционального состояния организма у работающих*
- В. изучающая отклонения в здоровье работающих
- С. определяющая режим только трудового процесса
- Д. изучающая динамический стереотип
- Е. изучающая рабочую позу

1344. Классификация труда подразделяет его на следующие виды:

- А. умственный и физический*
- В. автоматизированный и частный
- С. монотонный и поточный
- Д. конвейерный и индивидуальный
- Е. интеллектуальный, динамический

1345. Уровень производственной освещенности на рабочей поверхности определяется:

- А. люксометром*
- В. вольтметром
- С. КЧСЗМ1
- Д. шаровым тахометром
- Е. психрометром

1346. Укажите возможные системы механической вентиляции по месту действия:

- А. общая, местная*
- В. механическая, естественная
- С. приточная, вытяжная
- Д. воздушные завесы, воздушное душирование
- Е. вентилятор, кондиционер

1347. Организация вентиляции на производстве считается как:

- А. санитарнотехническое мероприятие*
- В. техникотехнологическое мероприятие
- С. медикопрофилактическое мероприятие
- Д. медикобиологическое мероприятие
- Е. организационное

1348. Поставьте этапы гигиенической оценки содержания пыли в воздухе рабочей зоны в правильном порядке:

- А. изучение технологического процесса, составление эскиза, отбор проб*
- В. отбор пробы, составление эскиза, взвешивание аллонжа
- С. заполнение протокола, сопоставление с нормами, проверка аппаратуры
- Д. расчет запыленности по формуле, сопоставление с ПДК

Е. проведение аспирационного метода, затравка животных в камере
Правдина

1349.

Укажите

возможные категории деления трудового процесса по степени тяжести:

- А. легкая, средняя, тяжелая, очень тяжелая*
- В. ручная, механизированная, автоматизированная
- С. локальная, региональная, общая, статистическая
- Д. кратковременная, продолжительная, тяжелая
- Е. легкая, нелегкая

1350. Что может быть в качестве средств индивидуальной защиты глаз и лица:

- А. защитные очки, щитки со светофильтром*
- В. пневмошлемы, пневмомаски, каски
- С. беруши, антифоны
- Д. респираторы “Астра2”, противогаз
- Е. спецодежда и спецобувь

1351. Перечислите необходимые приборы для проведения весового метода определения пыли в воздухе рабочей зоны:

- А. аспиратор, аллонж, АФА фильтр, аналитические весы*
- В. седиментационная камера, окулярмикрометр
- С. реометр, аллонж, пылесос
- Д. микроскоп, фильтр объектмикрометр
- Е. прибор Полежаева, поглотительные среды

1352. Охлаждающий производственный микроклимат неблагоприятно сказывается на следующих производствах:

- А. холодильные, судостроение, работа на открытом воздухе зимой*
- В. текстильные, обувные
- С. полиграфические, подземные, обогатительные
- Д. мебельные, химические, окрасочные
- Е. машиностроения, металлургии

1353. Как Вы думаете, применение СИЗ работающими на производстве считается самым радикальным мероприятием среди всех оздоровительных мер:

- А. нет*
- В. да
- С. частично
- Д. иногда
- Е. если это частное производство

1354. Респираторы используются в качестве СИЗ для профилактики воздействия:

- A. производственной пыли*
- B. газ
- C. производственной вибрации
- D. туман
- E. дым

1355. Укажите, какие виды очков должны использоваться на производстве:

- A. металлизированные*
- B. с малым коэффициентом пропускания света
- C. закрытые, отражающие
- D. открытые, поглощающие
- E. оптические, неоптические

1356. При использовании пестицидов в сельском хозяйстве ведущим вредным фактором является:

- A. химический*
- B. пылевой
- C. метеорологический
- D. вибрация
- E. напряженность труда

1357. Дайте определение пестицидам:

- A. вещества химического и биологического происхождения, применяемые для защиты растений*
- B. химические вещества, применяемые для повышения урожайности
- C. агротехнический прием
- D. минеральные удобрения
- E. искусственные препараты

1358. Укажите разновидности биологического фактора:

- A. микро, макроорганизмы и продукты их жизнедеятельности*
- B. химические пестициды
- C. аэрозоли смешанного состава
- D. эфирные масла, ароматические соединения
- E. только вирусы

1359. При проведении токсикологических методов различают кумуляцию:

- A. материальную, функциональную*
- B. острую, хроническую
- C. химическую, физическую
- D. открытую, явную
- E. индивидуальную, групповую

1360. Производственная вибрация с учетом способа воздействия на работающего подразделяется:

- A. общая, местная*
- B. транспортная, технологическая
- C. местная, технологическая
- D. транспортная общая, технологическая
- E. единичная, множественная

1361. С учетом применения производственная общая вибрация подразделяется:

- A. транспортная, транспортнотехнологическая, технологическая*
- B. вибрация по горизонтальной и вертикальной осям
- C. вибрация рабочего места, органов управления
- D. технологическая, с приложением на руки работающего

1362. Укажите единицы измерения частоты колебаний вибрации на производстве:

- A. Герц*
- B. Вт/м²
- C. Бел
- D. Ньютон/м²
- E. А/м

1363. Как Вы думаете, какие виды средств индивидуальной защиты применяются для защиты органов дыхания от запыленности воздуха:

- A. респираторы*
- B. пневмошлемы
- C. марлевые повязки
- D. фильтрующие противогазы
- E. спецодежда, спецобувь

1364. Врач по гигиене труда в своей деятельности проводит экспертизу следующих проектов:

- A. ситуационный план, генеральный план, проекты освещения, вентиляции, бытовых помещений*
- B. ситуационный план, проект сан.технического сооружения
- C. сметная документация, НОТ
- D. стадийность проектирования, график финансирования
- E. план железной дороги и прилегающих станций

1365. В случае светового голодания необходимо создание специальных бытовых помещений:

- A. фотарии*
- B. ингалятории

- C. солнечные ванны
- D. ручные и ножные ванны
- E. гардеробные

1366. Воздействие низких температур воздуха к какому заболеванию может привести:

- A. бронхит*
- B. кератит
- C. неврастения
- D. катаракта
- E. дерматит

1367. При анализе заболеваемости документом для проведения отчетности о заболеваемости по его обращаемости является:

- A. отчет о причинах временной нетрудоспособности по форме 16ВН*
- B. амбулаторная карта 025/у
- C. отчет о причинах смерти
- D. заболеваемость по данным медицинских осмотров
- E. заключительный акт периодического мед.осмотра

1368. Что служит первичным документом для заполнения отчета о заболеваемости в форму 16ВН:

- A. больничный лист*
- B. регистрация жалоб от населения
- C. заключительный акт периодического мед.осмотра
- D. отчет стационарной помощи
- E. акт санитарного обследования

1369. Установлено, что основные факторы, влияющие на здоровье, подразделяются:

- A. естественные, социальноэкономические*
- B. состояние медицинской помощи, бюджет
- C. географические особенности местности, сезон года
- D. плотность населения на территории проживания, пол
- E. семейное положение и количество детей в семье

1370. Принято, что больше всего на уровень заболеваемости работающих влияют:

- A. условия труда, профессиональная принадлежность*
- B. диетическое и профилактическое питание
- C. обеспечение санитарнобытовыми помещениями, световой климат
- D. наличие медикосанитарной части и здрав.пунктов
- E. семейное положение и количество детей в семье

1371. Температура кожи работающих в динамике рабочего дня определяется:

- A. медицинским электротермометром*
- B. спиртовым термометром
- C. ртутным термометром
- D. биотепломером
- E. психрометром

1372. Для определения времени рефлекторной реакции на тепловое воздействие используют:

- A. хронорефлексометр*
- B. электротермоанемометр
- C. дифференциальный радиометр
- D. актинометр
- E. шумомер

1373. Укажите на кого возложено проведение как предварительного, так и периодического медосмотра:

- A. медикосанитарная часть, территориальное ЛПУ*
- B. цеховой врач терапевт
- C. врач здравпункта, врач гигиены труда
- D. врач акушергинеколог, дерматолог
- E. главный врач ЦГСЭН

1374. В случае развития проф.заболеваний гигиеническую характеристику условий труда работающего оформляет:

- A. врач ЦГСЭН по гигиене труда*
- B. инженер по технике безопасности
- C. главный врач по МСЧ
- D. врач профпатолог
- E. главный врач ЦГСЭН

1375. Отметьте от чего зависит организация и состав бытовых помещений на производстве:

- A. особенностей технологического процесса и ведущих вредных производственных факторов*
- B. от числа работающих и количество смен
- C. от неблагоприятных метеорологических условий
- D. от интенсивности радиационного и теплового воздействия
- E. от количества женщин в ночную смену

1376. Чем определяется количество шкафчиков для хранения одежды в гардеробных помещениях:

- A. от общего числа работающих во всех сменах*
- B. от числа работающих в двух наиболее многочисленных сменах
- C. от числа работающих в наиболее многочисленной ночной смене
- D. от числа работающих в дневной смене

Е. от количества женщин в ночную смену

1377. Как Вы думаете, в чем заключается назначение организации систем производственной вентиляции с учетом гигиенической её оценки:

- А. для борьбы с избытками тепла и влаги, с вредными парами, газами и пылью*
- В. для улавливания и утилизации ценных отходов производства
- С. для обеспечения оптимального хода технологического процесса
- Д. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации
- Е. для улучшения состояния работающих

1378. Дайте определение коэффициенту естественного освещения:

- А. это отношение освещенности рабочей поверхности к освещению вне здания в %*
- В. это отношение площади пола и площади окон
- С. это отношение площади окон к площади окон
- Д. это отношение освещенности рабочей поверхности к освещенности в проходах

1379. В системе единиц измерения уровень естественного освещения оценивается:

- А. в люксах*
- В. в %
- С. в люмен
- Д. в кандела
- Е. в дБ

1380. Укажите принцип работы прибора люксметра Ю116:

- А. в превращении фотоэлементом лучистой энергии в электрическую энергию*
- В. в измерении плотности потока энергии
- С. в измерении светового потока
- Д. в измерении напряжения в сети
- Е. в определении максимального освещения в ночное время

1381. Перечислите все возможные преимущества организации естественного освещения на производстве:

- А. усиление обмена веществ, бактерицидный и фотохимический эффекты*
- В. большая яркость, равномерность
- С. стимуляция теплообмена и отдача тепла организмом
- Д. высокая освещенность в течение суток и сезона
- Е. повышение работоспособности в ночное время

1382. Укажите, как необходимо располагать производственные объекты с учетом розы ветров (по отношению к жилым массивам):

- A. с подветренной стороны*
- B. с наветренной стороны
- C. на расстоянии 500 м
- D. не имеет значения
- E. на расстоянии 1000 м

1383. Покажите возможные виды водопотребления на производственном объекте:

- A. хозяйственнопитьевое, технологическое*
- B. для технических целей и орошения
- C. для столовых и бытовых помещений
- D. для пожаротушения, борьбы с пылью
- E. для бассейнов, сауны

1384. В чем заключается цель проведения периодического медицинского осмотра работающих на производстве:

- A. предупреждение проф.заболеваний, их своевременное выявление, снижение общей заболеваемости*
- B. получение данных о заболеваемости работающих на каждом производстве
- C. улучшение оказания мед.помощи на предприятиях
- D. снижение тяжести и напряженности труда
- E. повышение работоспособности работающих

1385. В чем заключается цель проведения предварительного медицинского осмотра работающих на производстве:

- A. не допуск к работе с вредными условиями труда лиц, имеющих противопоказания*
- B. профилактика травматизма
- C. повышение производительности труда
- D. улучшение мед.обслуживания работающих
- E. снижение тяжести и напряженности труда

1386. Выделите этапы проведения работ по использованию пестицидов:

- A. подготовительный, основной, заключительный*
- B. составление паспорта пестицидов, внесение изменений
- C. инструктаж работающих, повторное обучение
- D. хранение спец.средств защиты, их выдача
- E. проведение предварительного, затем периодического мед.осмотров

1387. Укажите те производственные предприятия, где свинец как вредный производственный фактор является ведущим:

- A. получение чистого металла и типографии*
- B. применение водорастворимых красок, химчистки
- C. при сборке подшипников и вакуумных приборов

- D. при газосварочных работах и травлении металла
- E. в парфюмерной и швейной промышленности

1388. Выделите основные показатели, характеризующие здоровье работающих:

- A. демографические, физическое развитие, инвалидность, заболеваемость*
- B. воспроизводство населения, смертность, пол, возраст
- C. клиническая картина, тяжесть болезни и ее исход
- D. условия быта, организация труда, природная среда
- E. заработная плата, семейный бюджет

1389. При оценке производственного освещения разряд зрительной работы обусловлен:

- A. размером объекта различения, контрастом, светлотой фона*
- B. особенностями технологического процесса, профессией
- C. опасностью травматизма, напряженностью труда
- D. системой освещения, длительностью зрительной работы
- E. профессионализм работающих, наличие ночных смен

1390. Как Вы думаете, среди имеющихся оздоровительных мероприятий, направленных на профилактику воздействия химического фактора, наиболее эффективным является:

- A. совершенствование технологического процесса, герметизация*
- B. устройство рациональной вентиляции
- C. проведение медицинских осмотров по приказу 200
- D. организация ингаляторов, фотариев
- E. проведение санитарнопросветительной работы

1391. В чем заключается работа санитарного врача по гигиене труда в случае неуплаты штрафа:

- A. составить предложение об удержании неуплаченного штрафа в бухгалтерию предприятия*
- B. поставить в известность об этом администрацию предприятия
- C. получить объяснение и дать новый срок
- D. отстранить от работы до уплаты штрафа и представление объяснение
- E. вынести выговор руководителю предприятия

1392. Как Вы думаете, в каких случаях врач по гигиене труда составляет постановление о закрытии производственного объекта:

- A. при возникновении хронического проф.заболевания, срыве пломбы*
- B. при отсутствии СИЗ
- C. при низкой производительности вентиляции
- D. при жалобах работающих
- E. при плохом самочувствии работающих

1393. В чем заключается цель организации и применения различных систем производственной вентиляции:

- А. для приведения физического состояния и химического состава воздуха в соответствии с гигиеническими и техническими требованиями*
- В. для уменьшения неблагоприятного воздействия физических факторов на рабочих местах
- С. для снижения степени напряженности работ
- Д. для оптимизации рабочей позы и снижения тяжести труда
- Е. для хранения спец.средств защиты

1394. Умственный труд по напряженности классифицируется на следующие категории:

- А. ненапряженная, умеренно напряженная, напряженная, очень напряженная*
- В. механизированная, комплексно механизированная, ручная
- С. автоматизированная, монотонная, региональная, общая
- Д. тяжелая, напряженная, общая, продолжительная
- Е. умственный труд, физический труд

1395. Организация рационального режима труда и отдыха подразумевает:

- А. длительность работы, перерывов, их количество*
- В. условия труда, тяжесть и напряженность работ
- С. длительность работы и место проведения отдыха
- Д. только время на прием пищи и микроперерывы
- Е. активный отдых в санаториях, курортах

1396. Для организации физиологических исследований сколько раз необходимо проводить исследования в динамике рабочего дня:

- А. 3; перед работой, во время и после работы*
- В. 2; в первую и последнюю недели месяца
- С. 2; перед работой и в конце смены
- Д. 1; в середине смены
- Е. по желанию работающих

1397. В чем основная суть проведения и цели физиологических исследований:

- А. оценка тяжести и напряженности труда, профилактика утомления*
- В. установление характера влияния производственных факторов
- С. определение эффективности основных оздоровительных мероприятий
- Д. рационализация рациональной системы освещения и механической вентиляции
- Е. для поднятия общего самочувствия, настроения

1398. На предприятиях, где ведущим фактором является избыточное тепло, наиболее эффективная система вентиляции:

- A. аэрация, общеобменная вентиляция*
- B. воздушное душирование, местная вытяжная вентиляция
- C. проветривание, общая приточная вентиляция
- D. общая и местная механическая вытяжная вентиляция
- E. проветривание, вытяжной шкаф

1399. В лабораториях для проведения измерений параметров производственного микроклимата используются:

- A. актинометр, психрометр, анемометр, термометр*
- B. аспиратор, реометр, барометр, термометр
- C. хронорефлексометр, медицинский электротермометр, гигрометр
- D. радиометр, биотепломер, прибор Мищука, актинометр
- E. шумомер, тремометр

1400. Технологический процесс каких производств связан с воздействием нагревающего микроклимата:

- A. кузнечнопрессовых, металлургических, термических*
- B. прядильных, ткацких, пошивочных
- C. при выполнении подсобных работ в строительстве, формовке
- D. при выполнении высотных работ, работ в кессонах
- E. при малярных и отделочных работах

1401. У работников умственного труда изменения наиболее выражены в следующих системах:

- A. в ЦНС*
- B. в дыхательной системе
- C. в крови
- D. в системе терморегуляции, водносолевом обмене
- E. в опорнодвигательной системе

1402. Укажите где необходимо хранить средства индивидуальной защиты и спец.одежду:

- A. в специальных бытовых помещениях по месту работы*
- B. в цехе, в спец.шкафчике начальника цеха
- C. в гардеробной и местах курения
- D. в комнате для курения, умывания
- E. дома у работающих

1403. Физические перегрузки подразделяются на:

- A. статические, динамические*
- B. умственные
- C. интеллектуальные
- D. рабочие, вне работы
- E. профессиональные, производственные

1404. Пыль это:

- A. вредный физический производственный фактор*
- B. вредный химический производственный фактор
- C. вредный биологический производственный фактор
- D. вредный физиологический производственный фактор
- E. такого фактора не существует

1405. Какая пыль является наиболее опасной?

- A. микроскопическая*
- B. субмикроскопическая
- C. видимая
- D. невидимая
- E. не имеет значения

1406. Какая пыль относится к видимой пыли согласно дисперсности:

- A. более 10 мкм*
- B. 0,2510 мкм
- C. менее 0,25 мкм
- D. невидимая
- E. не имеет значения

1407. Какая пыль относится к микроскопической пыли согласно дисперсности:

- A. 0,2510 мкм*
- B. более 10 мкм
- C. менее 0,25 мкм
- D. невидимая
- E. не имеет значения

1408. Какая пыль относится к ультрамикроскопической пыли согласно дисперсности:

- A. менее 0,25 мкм*
- B. 0,2510 мкм
- C. более 10 мкм
- D. невидимая
- E. не имеет значения

1409. Что такое силикоз:

- A. профессиональное заболевание от вдыхания пыли, содержащий свободный диоксид кремния*
- B. профессиональное заболевание от пыли металлов или их оксидов
- C. профессиональное заболевание от углеродосодержащей пыли
- D. осложнение пневмонии
- E. осложнение бронхита

1410. Что такое силикатоз:

- A. профессиональное заболевание от пыли связанного диоксида кремния – силикатов*
- B. осложнение бронхита
- C. профессиональное заболевание от пыли металлов или их оксидов
- D. осложнение пневмонии
- E. снижение иммунитета

1411. Что такое карбоканиоз:

- A. профессиональное заболевание от углеродосодержащей пыли*
- B. снижение иммунитета
- C. осложнение бронхита
- D. профессиональное заболевание от пыли металлов или их оксидов
- E. осложнение пневмонии

1412. Что такое металлокониоз:

- A. профессиональное заболевание от пыли металлов или их оксидов*
- B. профессиональное заболевание от вдыхания пыли, содержащий свободный диоксид кремния
- C. профессиональное заболевание от пыли связанного диоксида кремния – силикатов
- D. осложнение пневмонии
- E. осложнение бронхита

1413. Пылевые бронхиты возникают при воздействии:

- A. пыли *
- B. вибрации
- C. шума
- D. ЭМП
- E. инфракрасного излучения

1414. Дерматозы это:

- A. заболевания кожи от воздействия тальк, извести и др. веществ*
- B. заболевания легких
- C. заболевания органа слуха
- D. осложнение пневмонии
- E. осложнение бронхита

1415. ПДК – это:

- A. предельнодопустимая концентрация*
- B. предельный лимит
- C. предел действия химического вещества
- D. положительное действие факторов
- E. порог химического действия

1416. Дайте полное определение тренировки для предмета гигиены труда:
А. общие изменения в организме, возникающие в результате повторного выполнения работы и ведущие к повышению работоспособности*
В. физическое упражнение спортсменов
С. подготовка молодых специалистов по военной гигиене
D. закаливание по утрам
E. посещение тренажерных залов

1417. Усталость как определение в гигиене труда представляет собой:
А. субъективное проявление утомления.*
В. ранний выход на пенсию
С. в результате ночной смены
D. клинические проявления вирусной инфекции
E. после проведенных тренировок в спортивном зале

1418. Кислородный потолок – это:
А. количество кислорода, которое организм в состоянии потребить за 1 мин*
В. это количество кислорода, необходимое для отдыха
С. это количество кислорода, необходимое для проведения тренировок в спортивном зале
D. это количество кислорода, необходимое для вечернего досуга
E. это количество кислорода, необходимое для женщин

1419. Что такое кислородный долг:
А. это разница между кислородным запросом и фактически поставляемым количеством O_2 к мышцам*
В. это денежный долг в результате пропуска рабочего дня
С. это долг в результате недостаточной выработки продукции
D. это долг спортсменов перед соревнованиями
E. это количество кислорода, необходимое для проведения тренировок в спортивном зале

1420. Сколько литров воды должны употреблять рабочие горячих цехов, труд которых является тяжёлым:
А. 610 л и более жидкости*
В. 1-2 л
С. в любом количестве, но только остуженную минеральную воду
D. только сладкие газированные напитки
E. не имеет значения

1421. Основоположником конвейерного производства является:
А. американский инженер Тейлор*
В. Кох
С. Эйнштейн

- D. Дарвин
- E. Павлов

1422. Основные признаки утомления подразделяются:

- A. субъективные, объективные*
- B. личностные, коллективные
- C. положительные, отрицательные
- D. физиологические, математические
- E. клинические, лабораторные

1423. Основным проявлением субъективного признака утомления является:

- A. усталость *
- B. болезнь
- C. снижение настроения
- D. бессонница
- E. короткий рабочий день

1424. Длительность самого короткого микроперерыва на производстве составляет:

- A. 5 минут*
- B. 1 час
- C. по желанию администрации
- D. по желанию рабочего
- E. с учетом категории рабочего

1425. Под постоянным рабочим местом понимают:

- A. место, на котором работающий находится большую часть (более 50% или 2 ч непрерывно) своего рабочего времени.*
- B. место, на котором работающий находится всю свою трудовую деятельность
- C. место, на котором работающий проводит вторую половину рабочего дня
- D. место, на котором работающий проводит первую половину рабочего дня
- E. рабочее место в наиболее неблагоприятных условиях труда

1426. Длина волны ЭМП измеряется в:

- A. км, м, дм, см, мм*
- B. км, м
- C. мм, см
- D. мм, дм, км
- E. любого диапазона

1427. Местное действие лазеров выражается в поражении:

- A. глаз, кожи*
- B. легких
- C. нарушение обмена веществ

- D. органа слуха
- E. опорнодвигательного аппарата

1428. Для защиты глаз от лазерного излучения – это очки:

- A. со светофильтрами из синезеленого, желтого или оранжевых стекол*
- B. оптические очки
- C. с черными стеклами
- D. с роговой оправой
- E. короткого использования

1429. Механический шум происходит в результате:

- A. соударения деталей, трения соприкасающихся деталей при движении и др.*
- B. при перепадах давления воздуха
- C. при изменении скорости в потоках жидкости
- D. при длительных зрительных нагрузках
- E. при умственной работе

1430. Стандартный тон – это:

- A. звук частотой в 1000 Гц*
- B. звук на рабочем месте
- C. шум от работы станков в ночную смену
- D. импульсный шум от станков
- E. звук низкой частоты

1431. К санитарнотехническим мерам по снижению шума на пути распространения в производственной среде является:

- A. звукоизоляция соударяющихся частей деталей, применение звукопоглощающих материалов*
- B. проведение мед.осмотров, сан.просвет.работа
- C. обеспечение СИЗ, витаминизация работающих
- D. механизация, вентиляция
- E. устройство комнаты психофизиологической разгрузки, дистанционное управление технологическим процессом

1432. Гиперзвуки – это звук частотой:

- A. 10^9 10^{13} Гц*
- B. низкого диапазона
- C. соответствует скорости света
- D. образуются при большом стаже работы
- E. образуются при работе неисправного оборудования

1433. Ультразвуковым колебаниям присущи следующие эффекты:

- A. механический, термический, физикохимический*
- B. первичный, вторичный

- C. профилактический, клинический
- D. предупредительный, текущий
- E. единичный, множественный

1434. Источником ультразвука может являться:

- A. генератор*
- B. вентилятор
- C. аспиратор
- D. хронорефлексометр
- E. психрометр

1435. Источником химической энергии, превращающейся в механическую работу мышц, является:

- A. АТФ*
- B. ДНК
- C. ПДК
- D. ПДУ
- E. УОК

1436. Для выполнения механической работы используется энергия, получающаяся при распаде:

- A. углеводов*
- B. белков
- C. жиров
- D. витаминов
- E. минеральных солей

1437. Нормальной рабочей позой следует считать такую позу, при которой работнику не требуется наклоняться вперед больше чем:

- A. на 10-15°*
- B. на 0-10°
- C. на 0-5°
- D. на 100°
- E. на 0°

1438. Что такое производственное помещение:

- A. замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях, в которых постоянно или периодически осуществляется трудовая деятельность работающих людей*
- B. помещение, где производится сверхурочная работа
- C. бытовые помещения
- D. мед.учреждения, здрав.пункт
- E. административные помещения, приспособленные к работе в ночное время

1439. Врач по гигиене труда в месяц должен уделять для санитарнопросветительской работы:

- A. не менее 4-х часов*
- B. не менее 10 часов
- C. с учетом возраста санитарного врача
- D. с учетом числа работающих предприятия
- E. по желанию главного врача ЦГСЭН

1440. Технологический процесс строительных работ выполняются в следующих этапах:

- A. работы нулевого цикла, возведение коробки здания и отделочные работы*
- B. наём рабочих, малярные работы
- C. работы нулевого цикла, установка освещения
- D. строительство фундамента, малярные работы
- E. возведение коробки здания, укладка паркета

1441. Условия труда строителей характеризуются следующим видом микроклимата:

- A. переменным *
- B. нагревающим
- C. охлаждающим
- D. комфортным
- E. высокой влажности

1442. К работам с пестицидами не допускаются женщины:

- A. старше 50 лет*
- B. старше 60 лет
- C. старше 70 лет
- D. многодетные матери
- E. нет возрастных ограничений

1443. К работам с пестицидами не допускаются мужчины:

- A. старше 55 лет*
- B. старше 60 лет
- C. старше 70 лет
- D. отцы многодетных семей
- E. нет возрастных ограничений

1444. К работам с пестицидами не допускаются подростки младше:

- A. 18 лет*
- B. 10 лет
- C. подросткидевочки
- D. из многодетных семей
- E. нет возрастных ограничений

1445. Ограничение времени работы с пестицидами составляет:

- A. не более 4х часов*
- B. не более 6 часов
- C. не более 8 часов
- D. по желанию работающих
- E. только в рабочие дни

1446. Что такое бактерициды –это:

- A. пестициды для уничтожения бактерий*
- B. пестициды для уничтожения грызунов
- C. пестициды для уничтожения грибов
- D. пестициды для уничтожения насекомых
- E. пестициды для удаления листьев растений

1447. Что такое дефолианты –это:

- A. пестициды для удаления листьев растений*
- B. пестициды для уничтожения бактерий
- C. пестициды для уничтожения грызунов
- D. пестициды для уничтожения грибов
- E. пестициды для уничтожения насекомых

1448. На текстильных производствах ведущим фактором является:

- A. пыль*
- B. интеллектуальные нагрузки
- C. ЭМП
- D. биологический фактор
- E. лазерное излучение

1449. Заболевание, возникающее вследствие понижения атмосферного давления, называется:

- A. высотной болезнью*
- B. вибрационной болезнью
- C. тугоухостью
- D. пневмокониозом
- E. радиоволновой болезнью

1450. Концентрация пыли выражается в:

- A. мг/м³ *
- B. мг/кг
- C. А/м²
- D. Вт/м²
- E. дБА

1451. Наиболее опасный шум:

- A. импульсный*
- B. не импульсный
- C. периодический
- D. повторяющийся
- E. одиночный

1452. Основная цель производственной токсикологии –это:

- A. создание здоровых и безопасных условий труда при производстве и применении химических веществ*
- B. увеличение производительности труда
- C. повышениеработоспособности
- D. разработка мероприятий для улучшения самочувствия работающих
- E. разработка мероприятий для оптимальной рабочей позы

1453. Вредное вещество – это вещество:

- A. которое при контакте с организмом человека может вызывать профессиональное заболевание, травмы или отклонения в состоянии здоровья*
- B. которое образуются при работе вентиляции
- C. которое образуется в ночную смену
- D. доза которого не превышает ПДК
- E. концентрация которого сохраняется в течение всего рабочего дня

1454. Цветовосприятие человека –это:

- A. способность глаза различать цвета и их оттенки*
- B. способность передавать изображение
- C. способность излучения лампами
- D. способность солнечных лучей
- E. бактерицидное свойство

1455. Светильник состоит из:

- A. лампы и осветительной арматуры*
- B. только ламп накаливания
- C. только люминесцентных ламп
- D. газоразрядных ламп высокого давления
- E. дуговых ртутных ламп

1456. Местным освещением называется такое освещение:

- A. при котором каждое рабочее место освещается отдельным светильником*
- B. которое организовано для ночной работы
- C. которое организовано для аварийной ситуации
- D. которое организовано по всему помещению

1457. Воздушный душ представляет собой:

- A. струю приточного воздуха, направленную на рабочего с целью предупреждения его перегрева*
- B. струю холодного воздуха только работающих женщин
- C. оснащение в душевой комнате
- D. поток свежего воздуха вне помещения
- E. поток воздуха в холодный период года

1458. Проветривание – это:

- A. неорганизованная естественная вентиляция*
- B. аэрация
- C. вытяжная механическая вентиляция
- D. общеобменная механическая вентиляция
- E. приточная механическая вентиляция

1459. Организованная аэрация на производстве представляет собой:

- A. организованную, управляемую естественную вентиляцию*
- B. неорганизованная естественная вентиляция
- C. вытяжная механическая вентиляция
- D. общеобменная механическая вентиляция
- E. приточная механическая вентиляция

1460. Пылеосадочные камеры предназначены для:

- A. для очистки воздуха от пыли*
- B. для очистки воздуха от химических веществ
- C. для очистки воздуха от биологического фактора
- D. для нагрева воздуха в помещении
- E. для охлаждения воздуха в помещении

1461. Рекомендуемые скорости отсоса от местных вытяжных устройств при выделении пыли:

- A. 1,54,0 м/с*
- B. 1-2,0 м/с
- C. 0,51 м/с
- D. в зависимости от длительности рабочего дня
- E. в зависимости от количества работающих

1462. Оповещение населения в случае применения пестицидов должно производиться:

- A. не позднее, чем за 2 суток*
- B. не позднее, чем за 1 сутки
- C. за неделю
- D. за месяц
- E. по желанию агронома

1463. При наземной обработке растений пестицидами санитарнозащитная зона должна быть не менее:

- A. 300 м*
- B. 50 м
- C. 10 м
- D. 5 м
- E. не имеет большого значения

1464. При авиационной обработке растений пестицидами санитарнозащитная зона должна быть не менее:

- A. 1000 м*
- B. 100 м
- C. 50 м
- D. 10 м
- E. не имеет большого значения

1465. К острым профессиональным заболеваниям (отравлениям) относят заболевания, возникшие в течение:

- A. 1 рабочей смены*
- B. 7 рабочих смен
- C. 6 рабочих смен
- D. 5 рабочих смен
- E. 4 рабочих смен

1466. Кто отвечает за создание нормальных условий труда на предприятиях?

- A. работодатель*
- B. профсоюз
- C. инспекция по труду
- D. прокурор
- E. общественный инспектор по охране труда

1467. Кто руководит работой помощника санитарного врача?

- A. врач по гигиене труда*
- B. главный врач ЦГСЭН
- C. зав. орг. метод. отделом ЦГСЭН
- D. представитель администрации предприятия
- E. работает самостоятельно

1468. Какие контингенты работающих подвергаются периодическим медицинским осмотрам?

- A. работающие в условиях воздействия вредных, опасных производственных факторов*
- B. периодический медосмотр производится только среди женщин
- C. среди администрации
- D. все работающие

Е. периодический медосмотр производится выборочно

1469. Допускаются ли к работе работники, отказывающиеся от прохождения медицинских осмотров?

- А. не допускаются*
- В. при уплате штрафа в бухгалтерию разрешается
- С. необязательно
- Д. вопрос о допуске решает администрация
- Е. только после личного разрешения главного врача ЦГСЭН

1470. Обязательно ли для исполнения администрацией предприятия медицинское заключение о профессиональной пригодности рабочего?

- А. обязательно для всех работающих во вредных условиях*
- В. необязательно
- С. обязательно только для женщин
- Д. обязательно только для молодых кадров
- Е. решается индивидуально в каждом случае

1471. Врач по гигиене труда при проведении периодических медицинских осмотров на предприятиях:

- А. определяет контингенты, подлежащие медосмотру*
- В. согласовывает поименный список осматриваемых женщин
- С. знакомит врачей медсанчасти с условиями труда администрации на предприятии
- Д. составляет план проведения медосмотра и участия врачей по их желанию
- Е. участвует в проведении медосмотра и ставит окончательный диагноз

1472. Санитарногигиеническую характеристику для установления профессионального заболевания составляет:

- А. врач ЦГСЭН*
- В. администрация цеха
- С. инспектор по технике безопасности
- Д. главный врач МСЧ
- Е. хирург

1473. Расследование случаев острых профессиональных интоксикаций проводит:

- А. врач по гигиене труда ЦГСЭН*
- В. администрация предприятия
- С. цеховой врач
- Д. начальник цеха
- Е. инспектор по технике безопасности

1474. Расследование случаев хронических профессиональных заболеваний проводит:

- A. врач по гигиене труда ЦГСЭН*
- B. администрация предприятия
- C. главный врач МСЧ
- D. инспектор по технике безопасности
- E. цеховой врач

1475. К каким показателям оценки здоровья населения относятся смертность и естественный прирост:

- A. демографическим*
- B. социальным
- C. инвалидности
- D. миграционным
- E. биологическим

1476. Интенсивные боли после работы и по ночам, снижение всех видов кожной чувствительности, феномен «мертвых пальцев», изменение со стороны ЦНС в виде ангиодистонии и неврастении. Указанные симптомы относятся к:

- A. вибрационной болезни*
- B. шумовой болезни
- C. переутомлению
- D. пневмокониозу
- E. сердечнососудистому заболеванию

1477. У работающей, в течение 15 лет на хлопчатобумажном комбинате прядильщицей, в последние годы наблюдаются: нарушения со стороны ЦНС, ССС, системы органов дыхания, зрения, вестибулярного аппарата, снижение слуха, шум в ушах. Какой диагноз может поставить цеховой врач:

- A. шумовая болезнь*
- B. пневмокониоз
- C. переутомлению
- D. высотная болезнь
- E. гипертоническая болезнь

1478. Наибольшей агрессивностью среди пыли фиброгенного действия обладает:

- A. пыль свободного диоксида кремния*
- B. пыль, содержащая силикаты
- C. растительная пыль
- D. металлическая пыль
- E. животная пыль

1479. Контроль за состоянием уровня запыленности осуществляется:

- A. санитарногигиенической лабораторией ЦГСЭН и заводскими санитарнохимическими лабораториями *

- В. медсанчастью
- С. клинической лабораторией
- Д. администрацией
- Е. здравпунктами

1480. Производственная среда, включает:

- А. природноклиматические факторы факторы, связанные с производственным процессом *
- В. факторы, обусловленные только тяжестью труда
- С. природноклиматические факторы факторы, связанные с организацией трудового процесса в администрации предприятия
- Д. факторы, связанные с производственным процессом в ночную смену
- Е. факторы трудового процесса факторы производственного процесса работающих женщин

1481. Отметьте ведущий производственный фактор, связанный с организацией трудового процесса при физическом труде:

- А. подъем и перенос тяжестей *
- В. лазерное излучение
- С. атмосферное давление
- Д. высокая t и влажность воздуха
- Е. шум

1482. Отметьте ведущий производственный фактор, связанный с организацией трудового процесса при умственном труде:

- А. умственное перенапряжение*
- В. высокая t воздуха
- С. подъем и перенос тяжестей
- Д. скорость движения воздуха
- Е. выделение в воздух рабочих помещений паров ртути

1483. Отметьте ведущий фактор производственной среды в горячих цехах:

- А. высокая t воздуха*
- В. длительное давление на кости
- С. перенос тяжестей
- Д. неудобное положение тела
- Е. гипокинезия

1484. Что является объектом изучения гигиены труда:

- А. здоровье работающего человека и производственная его среда*
- В. первичная медицинская документация
- С. средства дезинфекции в больницах
- Д. индивидуальные средства защиты
- Е. лекарственные вещества

1485. Что понимается под окружающей человека средой:

- A. среда обитания человека в течение всей его жизни, в том числе во время труда и отдыха *
- B. недра земли и полезные ископаемые
- C. глубины океанов и морей
- D. космическое пространство
- E. внутренняя среда организма больного человека

1486. К химическим факторам производственной среды относятся:

- A. тяжелые металлы в воздухе рабочей зоны*
- B. влажность воздуха
- C. температура
- D. бактерии
- E. умственное напряжение

1487. Гигиена труда – это наука:

- A. профилактическая*
- B. клиническая
- C. экспериментальноноваторская
- D. производственнотехнологическая
- E. теоретическиматематическая

1488. Физиологический процесс поддержания температуры в определенных границах называется:

- A. терморегуляцией*
- B. утомлением
- C. заболеванием
- D. кондукцией
- E. обменом веществ

1489. Скорость движения воздуха определяется:

- A. кататермометром*
- B. актинометром
- C. гигрометром
- D. радиометром
- E. анемометром

1490. Методом «фильтровальной тетради» определяют:

- A. теплоотдачу испарением с поверхностей тела*
- B. теплоотдачу испарением с поверхностей легких
- C. теплоотдачу конвекцией
- D. теплоотдачу излучением
- E. теплоотдачу радиацией

1491. Процент рабочего времени, когда рабочий находится на постоянном рабочем месте считается при более:

- A. 50*
- B. 25
- C. 30
- D. 75
- E. 90

1492. При каких производственных процессах могут образоваться аэрозоли конденсации:

- A. плавление металла*
- B. шлифовка деталей
- C. дробление в мельницах
- D. дробление в дезинтеграторах
- E. бурение скважин

1493. При каких производственных операциях могут образоваться аэрозоли дезинтеграции:

- A. бурение породы*
- B. плавление металла
- C. электросварка металлов
- D. разлив металла в опоки
- E. выпуск металла из домны

1494. При каком методе отбора проб запыленность выражается в мг/м³:

- A. весовом*
- B. ультрамикроскопическом
- C. седиментационном
- D. гравитационном
- E. при любом методе

1495. Шум с преобладающей частотой до 500 Гц относится к:

- A. низкочастотному*
- B. высокочастотному
- C. среднечастотному
- D. ультразвуку
- E. инфразвуку

1496. Шум с преобладающими частотами в области 500-1000 Гц относится к:

- A. среднечастотному*
- B. инфразвуку
- C. ультразвуку
- D. высокочастотному
- E. низкочастотному

1497. Шум с преобладающей частотой свыше 1000 Гц относится к:

- A. высокочастотному*
- B. ультразвуку
- C. среднечастотному
- D. инфразвуку
- E. низкочастотному

1498. Кто из узких специалистов обязательно принимает участие в медицинском осмотре лиц, подвергающихся воздействию шума:

- A. оториноларинголог*
- B. пульмонолог
- C. хирург
- D. дерматолог
- E. психиатр

1499. Что является воспринимающей частью звукового давления в шумомере:

- A. микрофон*
- B. интегратор
- C. анализатор
- D. усилитель
- E. конденсатор

1500. Каким прибором измеряется шум:

- A. шумомером*
- B. актинометром
- C. вольтметром
- D. виброметром
- E. амперметром

1501. Какие документы относятся к основополагающим законодательным документам:

- A. конституция РУз*
- B. кодекс законов о труде*
- C. инструкции
- D. методические рекомендации

1502. Какие документы относятся к нормативным законодательным документам:

- A. ГОСТы ССБТ*

- В. СНиПы*
- С. методические указания
- Д. рекомендации по здоровому образу жизни

1503. К инструктивно-методическим документам относятся:

- А. рекомендации*
- В. методические указания*
- С. приказы МЗ РУз
- Д. ГОСТы ССБТ

1504. Как исчисляются штаты врачей и помощников врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- А. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- В. 1 помощник врача на 6 тысяч работающих*
- С. 1 врач на 14 тысяч работающих
- Д. в зависимости от категории ЦГСЭН

1505. Какие органы осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- А. генеральный прокурор*
- В. органы прокуратуры*
- С. министерство здравоохранения
- Д. министерство социального обеспечения

1506. Какие виды санитарных обследований на подконтрольных объектах Вы знаете:

- А. проверочные (контрольные)*
- В. плановые (углубленные)*
- С. коллективные
- Д. свободные

1507. Основные задачи гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда*
- B. снижение заболеваемости*
- C. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений
- D. борьба с шумом, вибрацией и УФО

1508. К основным методам гигиены труда:

- A. санитарно-гигиенический*
- B. физиологический, лабораторно-инструментальный*
- C. химический
- D. технологический

1509. Группы производственно-санитарных факторов:

- A. биологические, физические*
- B. психофизиологические, химические*
- C. технологические
- D. нормативные

1510. Законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- A. основополагающие и нормативные*
- B. инструктивно-методические*
- C. ведомственные
- D. служебные

1511. Как осуществляется компенсация за вредные условия труда:

- A. сокращение рабочего дня*
- B. дополнительные отпуска*
- C. путем санитарного просвещения
- D. разработка рекомендаций по повышению работоспособности

1512. Организационно-методические виды работ:

- A. составление планов*
- B. подготовка справок и писем*

- C. подготовка материалов для наложения штрафов
- D. контроль над проведением мед. осмотров по приказу №200

1513. Части акта углубленного санитарного обследования:

- A. паспортная и констатирующая*
- B. предложения и заключение*
- C. описательная
- D. составление планов

1514. Основные факторы, влияющие на здоровье:

- A. естественные*
- B. социально-экономические*
- C. географические особенности местности
- D. плотность населения на территории проживания

1515. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. профессиональная принадлежность*
- B. условия труда*
- C. диетическое питание
- D. наличие медико-санитарной части

1516. На каких перечисленных предприятиях пыль не является ведущим производственным фактором:

- A. химические предприятия*
- B. полиграфические производства*
- C. горнодобывающая промышленность
- D. текстильные производства

1517. Какие СИЗ не применяются для защиты органов дыхания от пыли:

- A. беруши*
- B. антифоны*
- C. респираторы
- D. марлевые повязки

1518. При каких технологических процессах не образуются большие концентрации аэрозоли дезинтеграции:

- A. при производстве мебели*
- B. при отделочных работах*
- C. при буровзрывных работах
- D. текстильные производства

1519. Чем в основном определяется степень задержки в легочной ткани аэрозолей:

- A. дисперсностью*
- B. электростатичностью*
- C. формой пылевых частиц
- D. химическим составом

1520. Классификация пыли (аэрозолей) по образованию:

- A. аэрозоль конденсации*
- B. аэрозоль дезинтеграции*
- C. растительная
- D. при сверлении

1521. В парах какого вещества не возможно просветление фильтра для исследования дисперсности пыли:

- A. фенола и этилового спирта*
- B. сернистого ангидрида и азотной кислоты*
- C. ацетона
- D. CO₂

1522. Основным методом контроля уровня ЭМП не является:

- A. субъективное ощущение воздействия ЭМП*
- B. клинические данные*
- C. инструментальное измерение уровней ЭМП
- D. физиологические данные

1523. Какие производственные факторы образуются при работе лазера:

- A. специфические*
- B. неспецифические*
- C. повышенная влажность
- D. повышенная температура воздуха

1524. Какие единицы измерения не относятся к единице громкости:

- A. фон*
- B. сон*
- C. люкс
- D. Вт

1525. Как классифицируется шум по характеру спектра:

- A. широкополосный*
- B. тональный*
- C. сплошной
- D. тональный

1526. Как классифицируется шум по временным характеристикам:

- A. постоянный*
- B. непостоянный*
- C. высокочастотный
- D. низкочастотный

1527. Как классифицируется вибрация как профессиональная вредность по способу передачи на работающего:

- A. общая*
- B. местная*
- C. технологическая
- D. техническая

1528. Как классифицируется общая вибрация:

- A. транспортная и технологическая*
- B. транспортнотехнологическая*

- C. вибрация по горизонтальной и вертикальной осям
- D. вибрация рабочего места.

1529. К единицам измерения виброскорости относятся все, кроме:

- A. Герц*
- B. люмен*
- C. м/с
- D. дБ

1530. УЗВ по частоте подразделяется на группы, кроме:

- A. среднечастотный*
- B. ультравысокочастотный*
- C. высокочастотный
- D. низкочастотный.

1531. По временным характеристикам инфразвук делится на:

- A. постоянный*
- B. непостоянный*
- C. допустимый
- D. тональный

1532. Кумуляция подразделяются на 2 группы, кроме:

- A. острой*
- B. функциональной*
- C. материальной
- D. явной

1533. К объектам биологического фактора относятся все, кроме:

- A. химические пестициды*
- B. аэрозоли смешанного состава*
- C. микро, макроорганизмы
- D. продукты жизнедеятельности микро- и макроорганизмов

1534. На каких предприятиях наиболее часто встречаются зооантропонозы:

- A. мясокомбинаты*
- B. животноводство*
- C. кондитерская промышленность
- D. меховое производство

1535. Заключительный этап применения пестицидов – это:

- A. обеззараживание техники, тары*
- B. использование СИЗ*
- C. уничтожение остатков пестицидов
- D. контроль за качеством обработки полей

1536. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:

- A. на подготовительном*
- B. на основном*
- C. при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности
- D. по желанию работников.

1537. Что используется для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. респираторы «Лепесток»
- D. респираторы «Астра 2»

1538. Для борьбы с какой вредностью используются противогазы:

- A. газы*
- B. пары*
- C. туман
- D. шум

1539. На какие типы подразделяются противогазы:

- A. фильтрующие*
- B. изолирующие*
- C. наружные
- D. открытого типа

1540. Укажите СИЗ от воздействия производственного шума:

- A. наушники*
- B. антифоны и беруши*
- C. марлевые повязки
- D. щитки со светофильтрами.

1541. Какие очки используются для защиты глаз от ЭМПР:

- A. металлизированные*
- B. сетчатые*
- C. с малым коэффициентом пропускания света
- D. закрытые

1542. Труд делится на:

- A. физический*
- B. умственный*
- C. автоматизированный
- D. монотонный

1543. Методы диагностики утомления:

- A. объективные*
- B. субъективные*
- C. качественные
- D. количественные

1544. Какие существуют виды вентиляции по побудителю:

- A. механическая*
- B. естественная*
- C. общая
- D. приточная

1545. Какие существуют системы вентиляции по месту действия:

- A. общая*
- B. местная*
- C. механическая
- D. воздушные завесы

1546. Какова основная задача врача по гигиене труда при гигиенической оценке производственной вентиляции:

- A. оценка эффективности*
- B. оценка производительности*
- C. определение длительности работы
- D. определение кратности воздухообмена

1547. Частота проверочных сан. обследований производственных объектов зависит:

- A. от сроков выполнения предписаний*
- B. санитарного состояния объекта*
- C. квалификации врача по гигиене труда
- D. количество работающих женщин и подростков

1548. К приборам для измерения показателей микроклимата на производстве относятся все, кроме:

- A. аспиратор*
- B. хронорефлексометр*
- C. актинометр
- D. психрометр
- E. анемометр.

1549. На следующих производствах возможно воздействие нагревающего микроклимата, кроме:

- A. швейных*
- B. при выполнении подсобных работ в строительстве*
- C. кузнечнопрессовых
- D. металлургических

1550. На каких производствах возможно воздействие охлаждающего микроклимата:

- A. холодильные*
- B. судостроение*
- C. мебельных
- D. металлургических

1551. Какая из перечисленных систем вентиляции наиболее эффективна для борьбы с избыточным теплом:

- A. общеобменная вентиляция*
- B. аэрация*
- C. местная вытяжная вентиляция
- D. проветривание

1552. Какие приборы необходимы для определения запыленности воздуха весовым методом:

- A. аспиратор и аналитические весы*
- B. АФА фильтры, аллонж*
- C. окуляр-микрометр
- D. осциллограф.

1553. Какие мероприятия по борьбе с пылью являются наиболее радикальными:

- A. технические*
- B. технологические*
- C. проведение периодич. мед. осмотра
- D. инструктаж

1554. Что относится к специфическим факторам при применении лазеров:

- A. прямое отражение*
- B. зеркальное отраженное*
- C. напряжение органов зрения и слуха
- D. шум вибрация

1555. Что в основном относится к неспецифическим факторам при применении лазеров:

- A. пыль*
- B. химический фактор*
- C. вынужденная рабочая поза
- D. органические растворители

1556. Какие мероприятия наиболее эффективны при воздействии избыточного УФ излучения:

- A. изоляция и экранирование рабочих мест*
- B. СИЗ глаз и лица*
- C. использование местной вытяжной вентиляции
- D. проведение периодических медосмотров

1557. К приборам для полной характеристики производственного шума относятся все, кроме:

- A. аспиратор*
- B. микроскоп*
- C. шумомер
- D. анализатор спектра.

1558. Какие из указанных факторов не усиливают действие вибрации на организм:

- A. высокая температура*
- B. пыль*
- C. низкая температура
- D. шум

1559. К медикопрофилактическим мерам при работе с УЗВ относится:

- A. введение микроперерывов через каждые 1,5 часа работы*
- B. допуск лиц не моложе 8 лет*
- C. благоприятный микроклимат
- D. достаточное естественное освещение.

1560. Какие методы борьбы с инфразвуком являются наиболее эффективными:

- A. снижение по пути распространения*
- B. снижение в источнике образования*
- C. предварительный и периодический мед. осмотры
- D. уменьшение сопутствующих факторов

1561. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего микроклимата:

- A. повышение температуры кожи и тела*
- B. потоотделение и тахикардия*
- C. температура тела не меняется
- D. брадикардия

1562. Для профилактики проф. отравлений пестицидами, какие из рекомендуемых мер наиболее радикальные:

- A. соблюдение санитарных правил*
- B. замена на менее токсичные*
- C. инструктаж
- D. оборудование бытовых помещений

1563. Какие приемы биометода используются в сельском хозяйстве:

- A. применение энтомофагов*
- B. микробиологических препаратов*
- C. условно – патогенные бактерии
- D. опыливание, внесение в почву

1564. Какие меры защиты населения и внешней среды:

- A. наличие СЗЗ*
- B. оповещение населения*
- C. санитарно - просветительная работа
- D. соблюдение карантинных сроков выхода на обработанные поля

1565. Контроль за применением пестицидов в сельском хозяйстве осуществляют все, кроме:

- A. врач сельского врачебного пункта*
- B. бригадир*
- C. станции защиты растений
- D. природоохранные органы.

1566. Для профилактики проф. отравлений пестицидами, какие из рекомендуемых мер наиболее радикальные:

- A. соблюдение санитарных правил*
- B. замена на менее токсичные*
- C. инструктаж
- D. оборудование бытовых помещений

1567. Каким основным гигиеническим требованиям должны отвечать СИЗ:

- A. эффективность*
- B. отсутствие влияния СИЗ на физиологическое состояние работающих*
- C. удобство в пользовании, защита одновременно от нескольких вредностей
- D. не требующие больших экономических затрат

1568. Для профилактики проф. отравлений пестицидами, какие из рекомендуемых мер наиболее радикальные:

- A. соблюдение санитарных правил*
- B. замена на менее токсичные*
- C. оборудование бытовых помещений
- D. соблюдение карантинных сроков

1569. Укажите средства защиты глаз и лица:

- A. защитные очки*
- B. щитки со светофильтром*
- C. пневмошлемы, пневмомаски, каски
- D. беруши, антифоны

1570. Основная цель физиологических исследований это:

- A. оценка тяжести и напряженности труда*
- B. профилактика утомления*
- C. установление характера влияния производственных факторов
- D. определение эффективности основных оздоровительных мероприятий

1571. Какие основные данные не учитываются при подборе испытуемых для проведения физиологических исследований:

- A. режим труда и отдыха*
- B. семейное положение*
- C. возраст
- D. стаж

1572. Периоды для проведения физиологических исследований:

- A. перед работой*
- B. во время работы и после работы*
- C. в середине смены
- D. через каждые 2 часа работы.

1573. На какие категории делится работа по степени тяжести:

- A. легкая и средняя*
- B. тяжелая и очень тяжелая*
- C. ручная
- D. не тяжелая

1574. На какие категории делится работа по напряженности:

- A. ненапряженная и умеренно напряженная*
- B. напряженная и очень напряженная*
- C. механизированная
- D. ручная

1575. Что регламентируется при рациональном режиме труда и отдыха:

- A. количество перерывов*
- B. длительность работы и перерывов*
- C. место проведения отдыха
- D. место приема пищи

1576. Какие различают режимы труда и отдыха:

- A. суточный*
- B. недельный и годовой*
- C. вахтовой
- D. семичасовой рабочий день.

1577. Укажите этапы технологического процесса на хлопкоочистительных заводах, где ведущий фактор пыль:

- A. очистка хлопка - сырца от примесей*
- B. отделение волокна и пуха от семян*
- C. разделения хлопкового волокна от хлопкового пуха и очистка
- D. сортировка хлопкового волокна и его прессовка

1578. К основным целям проведения физиологических исследований относится все, кроме:

- A. рационализации системы освещения и механической вентиляции*
- B. разработки плана проведения медосмотров*
- C. оценки тяжести и напряженности труда
- D. профилактики утомления.

1579. К основным данным, которые учитываются при подборе испытуемых для проведения физиологических исследований относятся все, кроме:

- A. проф. Маршрут*
- B. функциональное состояние центральной нервной системы*
- C. стаж
- D. профессия.

1580. Укажите СИЗ, которые не относятся к средствам защиты глаз и лица:

- A. беруши*
- B. антифоны*

- C. щитки со светофильтром
- D. респираторы

1581. Каким основным гигиеническим требованиям должны отвечать СИЗ:

- A. эффективность*
- B. отсутствие влияния СИЗ на физиологическое состояние работающих*
- C. защита всего организма при любой работе
- D. удобство в пользовании, защита одновременно от нескольких вредностей

1582. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего микроклимата:

- A. повышение температуры кожи и тела*
- B. потоотделение и тахикардия*
- C. брадикардия
- D. снижение температуры кожи

1583. Для профилактики проф. отравлений пестицидами, какие из рекомендуемых мер наиболее радикальные:

- A. соблюдение санитарных правил*
- B. замена на менее токсичные*
- C. оборудование бытовых помещений
- D. соблюдение карантинных сроков

1584. Какие приемы биометода не используются в сельском хозяйстве:

- A. интегрированный метод борьбы с вредителями*
- B. условно–патогенные бактерии*
- C. применение энтомофагов
- D. применение микробиологических препаратов и феромонов

1585. Напряжение, каких групп мышц не наблюдается при проведении прореживания хлопчатника:

- A. нижних конечностей*
- B. стопы*
- C. спины
- D. кистей рук.

1586. Какие СИЗ должны быть у работающих на водоочистителях:

- A. респираторы*
- B. антифоны*
- C. защитные очки
- D. наушники

1587. Пестициды, какого назначения наиболее часто применяются для защиты хлопчатника в период его вегетации:

- A. акарициды*
- B. инсектициды*
- C. нематоциды
- D. инсектициды, зооциды

1588. Особенности условий труда в хлопководстве:

- A. много работ в ручную*
- B. широкое применение пестицидов и минеральных удобрений*
- C. не нормируемый рабочий день
- D. механизация основных работ

1590. Факторы оказывают постоянное действие на рабочем месте механизаторов, кроме:

- A. электромагнитные поля*
- B. эмоциональное напряжение*
- C. метеофактор
- D. выхлопные газы

1591. Последовательность действия врача по гигиене труда при проверочном санитарном обследовании объекта:

- A. поставить в известность администрацию*
- B. проверить выполнение предписания и составить акт*
- C. провести мед. осмотр
- D. провести сан. -просвет работу

1592. Последовательность действия врача по гигиене труда при закрытии объекта:

- A. вручение постановления ЦГСЭН администрации*
- B. наложение печати*
- C. наложение печати на складские помещения
- D. перевод работающих на другую работу

1593. При расследовании жалоб на запыленность от населения выясняют, кроме:

- A. наличие очистных сооружений*
- B. обращаемость населения в медицинские учреждения*
- C. достаточность СЗЗ
- D. замерить концентрацию пыли в зоне проживания

1594. В каких ситуациях врач выносит постановление о закрытии производственного объекта:

- A. при возникновении хронического проф. заболевания*
- B. срыве пломбы*
- C. при отсутствии СИЗ
- D. при жалобах работающих

1595. Какие меры борьбы с неблагоприятными метеоусловиями не являются радикальными:

- A. режим труда и отдыха*
- B. медицинские осмотры*
- C. отопление
- D. рациональная вентиляция

1596. Какие из перечисленных профилактических мероприятий не являются наиболее радикальными для снижения действия инфракрасного излучения на рабочем месте:

- A. соблюдение питьевого режима труда и отдыха*
- B. медицинские осмотры*
- C. механизация
- D. экранирование

1597. Какие меры борьбы с охлаждающим микроклиматом не являются радикальными:

- A. инструктаж*
- B. сан. просвет работа*
- C. технологические
- D. СИЗ

1598. Этапы для гигиенической оценки содержания пыли в воздухе рабочей зоны:

- A. изучение технологического процесса*
- B. составление эскиза*
- C. проверка аппаратуры
- D. проведение сан.просвет. работы.

1599. Последовательность мероприятий по борьбе с вредным воздействием ЭМПР:

- A. инструктаж и технические*
- B. разработка ПДУ на стадии ПСН и медико-профилактические*
- C. гигиеническое обучение персонала
- D. составление эскиза

1600. Что необходимо знать для полной гигиенической оценки производственной вибрации:

- A. вид вибрации*
- B. интенсивность и частоту*
- C. степень приложенного усилия
- D. действие на организм.

1601. Наиболее рациональная последовательность предлагаемых мероприятий по борьбе с производственной вибрацией:

- A. предсаннадзор при проектировании новой техники (технологии, инструментов)*
- B. санитарно-технические*
- C. применение антифонов
- D. профилактическое питание.

1602. Радикальными мерами профилактики инфразвука с учетом их эффективности не являются:

- A. озеленение и санитарно-просветительная работа*
- B. выделение мест отдыха с ограждением*
- C. медико-профилактические
- D. организационно-технические

1603. Укажите на правильную последовательность этапов работы по гигиенической оценке химического фактора в воздухе рабочей зоны:

- A. изучение технологического процесса*
- B. составление эскиза и отбор и анализ проб*
- C. инструктаж
- D. доставка проб в ЦГСЭН.

1604. Какие сопутствующие факторы усиливают токсический эффект:

- A. высокая температура воздуха*
- B. CO₂*
- C. низкая температура воздуха
- D. отсутствие дневного света

1605. Какие из перечисленных оздоровительных мероприятий наиболее радикальны для устранения химического фактора:

- A. герметизация*
- B. совершенствование технологического процесса*
- C. проведение медицинских осмотров по приказу №200
- D. организация фотариев

1606. Что относится к сопутствующим факторам, усиливающим отрицательные последствия применения пестицидов в хлопководстве:

- A. жаркий климат*
- B. значительный ассортимент и кратность обработок*
- C. большие скорости ветра и влажность
- D. большой объем немеханизированного труда

1607. Какие критерии не учитываются в гигиенической классификации пестицидов:

- A. форма пестицида*
- B. агрегатное состояние*
- C. класс опасности
- D. кумуляция

1608. В чем заключается преимущество применения микробиологических средств защиты растений:

- A. малая стойкость*
- B. нет циркуляции по цепям биоценоза*
- C. применение методом опрыскивания растений
- D. слабо проникает внутрь растений и потому их не загрязняет

1609. При каких профессиях имеет место низко атмосферное давление:

- A. геологи*
- B. пилоты*
- C. при работе в отдаленных местах
- D. при подземных работах

1610. В каких ситуациях работа всегда должно проводиться с применением СИЗ:

- A. при применении пестицидов*
- B. при аварии*
- C. при работах, связанных с монотонностью
- D. при работах, связанных с напряженностью

1611. На какие группы делятся физическая работа?

- A. региональная*

- В. локальная*
- С. механизированная
- Д. с учетом степени монотонности

1612. При выполнении каких из перечисленных работ врач по гигиене труда проводить оценку производительности и эффективности вентиляции:

- А. на 2-м этапе ПСН*
- В. на 4-м этапе ПСН при строительстве*
- С. при проведении периодических медосмотров
- Д. при снижении уровня общей заболеваемости

1613. В каких ситуациях проводится текущий сан надзор (ТСН) за вентиляцией:

- А. при расследовании ПЗ
- В. при плановых и проверочных обследованиях
- С. при жалобах населения
- Д. при подготовке к проведению мед. осмотра

1614. От чего, в основном, зависит выбор нормы освещенности:

- А. от размеров объекта различения*
- В. от источника и системы освещения*
- С. от высоты подвеса ламп
- Д. от коэффициента светового климата

1615. Чем определяется выбор разряда зрительной работы:

- А. светлотой фона*
- В. размером объекта различения*
- С. особенностями технологического процесса, профессией
- Д. опасностью травматизма.

1616. Какой источник света и система освещения наиболее рациональны при работах высокой точности:

- А. люминесцентные лампы*
- В. комбинированная система*

- C. лампы накаливания
- D. естественное освещение

1617. Какова гигиеническая особенность применения пестицидов в хлопководстве:

- A. применения большого количества и ассортимента пестицидов*
- B. последовательно на больших площадях*
- C. применения пестицидов на малых площадях
- D. отсутствие последовательности в применении

1618. Какие показатели не характеризуют состояние здоровья:

- A. клиническая картина, тяжесть болезни и ее исход*
- B. наличие специализированных медицинских учреждений*
- C. демографические
- D. физическое развитие

1619. Вследствие каких наиболее частых причин в условиях производства токсические вещества могут попадать в организм через ЖКТ:

- A. при несоблюдении личной гигиены*
- B. при аварийных ситуациях*
- C. при неэффективной работе вентиляции
- D. при изменении технологического процесса

1620. На каких производствах свинец может быть ведущим вредным производственным фактором

- A. получение чистого металла*
- B. в типографии*
- C. применение водорастворимых красок
- D. при сборке подшипников

1621. Какие из приведенных соединений не относятся к раздражающим газам:

- A. пары ртути*
- B. углеводороды*

- C. окислы азота
- D. окислы серы

1622. Какие требования к этажности и покрытию пола предъявляются к помещениям, если в нем будут применять металлическую ртуть:

- A. 1 этаж*
- B. цёкальное покрытие пола*
- C. верхний этаж
- D. работа только в холодный период года

1623. В каких случаях можно разрешить применение металлической ртути:

- A. технологическая необходимость*
- B. полное соответствие рабочих помещений и оборудования*
- C. экономическая целесообразность
- D. выполнение приказа №200

1624. При разлитие этилированного бензина необходимые мероприятия:

- A. смыть чистым бензином*
- B. засыпать любым окислителем*
- C. смыть водой
- D. провести инструктаж

1625. К основным видам биологических вредностей не относятся:

- A. красящие вещества в пастообразном и жидком состоянии*
- B. пыль смешанная и неорганического происхождения*
- C. продукты микробиологического синтеза
- D. зооантропонозы

1626. Укажите этапы работ, которые не относятся к этапам по применению пестицидов:

- A. составление паспорта пестицидов*
- B. инструктаж работающих*
- C. подготовительный
- D. основной

1627. Какие классификации пестицидов не распространены:

- A. по агрегатному состоянию*
- B. по способу применения*
- C. производственная
- D. по происхождению

1628. При контроле за условиями труда при применении пестицидов проводятся следующие мероприятия:

- A. обеспечение СИЗ*
- B. определение пестицидов в воздухе рабочей зоны*
- C. наличие мест отдыха
- D. время приема пищи

1629. Укажите наиболее 2 группы радикальных мер, направленных на снижение заболеваемости работающих:

- A. технологические*
- B. сан.-технические*
- C. рациональный режим труда и отдыха
- D. личная гигиена

1630. Цели проведения периодических мед. осмотров:

- A. предупреждение проф. Заболеваний*
- B. снижение общей заболеваемости*
- C. получение достоверных данных о заболеваемости работающих на каждом участке
- D. улучшение оказания мед. помощи на предприятиях

1631. Содержание работы врача по гигиене труда по окончании ПМО:

- A. участие в составлении заключительного акта*
- B. разработка оздоровительных мероприятий*
- C. оценка экономической эффективности или ущерба
- D. расследование случаев производственного травматизма

1632. Что не регламентируется приказом №200:

- A. стаж работы*
- B. пол работающих*
- C. вид вредного фактора
- D. кратность ПМО.

1633. В какой ситуации врачу необходимо проводить гигиеническую оценку производственного освещения?

- A. при проведении углубленного сан. обследования*
- B. оценка условий труда после изменения технологического процесса*
- C. определение эффективности вентиляции
- D. оценка производительности вентиляции

1634. Чем определяется выбор подразряда зрительной работы?

- A. контрастом*
- B. светлотой фона*
- C. напряженностью труда
- D. длительностью зрительной работы.

1635. От чего зависит выбор нормы освещенности?

- A. размеры объекта различения*
- B. источника и системы освещения*
- C. возможности использования люминесцентных ламп, высотой подвеса
- D. осветительной арматуры, состояния воздушной среды

1636. Причины возникновения электрофтальмии:

- A. электросварка без ограждения рабочих мест*
- B. отсутствие СИЗ*
- C. из-за большой яркости от электросварки
- D. отсутствие отопления

1637. За какие сроки врач по гигиене труда не анализирует заболеваемость:

- A. за последние 3 года*
- B. за месяц*

- C. квартал
- D. полугодие

1638. При каких ситуациях возможно развитие светового голодания:

- A. работа под землей*
- B. в помещении баз естественного освещения*
- C. работа в холодильниках
- D. вахтовый режим работы

1639. Какие меры не эффективны при разливе металлической ртути:

- A. проведение сан.-просвет работы*
- B. персонал направить на мед. Осмотр*
- C. залить остатки хлорным железом
- D. собрать ртуть

1640. Какими нормативными документами пользуется санитарный врач при оценке освещенности на производстве:

- A. КМК 2.01.0598 «Естественное и искусственное освещение»*
- B. ГОСТ 24940 81 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»*
- C. Приказ №200
- D. Инструкции врачу лаборанту по проведению замеров освещенности

1641. При гигиеническом нормировании искусственного освещения не учитывают:

- A. длительность рабочего дня*
- B. яркость окружающих поверхностей*
- C. точность зрительной работы
- D. контраст различения объекта с фоном

1642. Какие системы бывают при естественном освещении?

- A. боковое*
- B. верхнее*
- C. аварийное
- D. эвакуационное.

1643. Как классифицируются светильники по распределению светового потока?

- A. прямого света*
- B. рассеянного света*
- C. закрытого типа
- D. общего типа

144. Какие системы не бывают при естественном освещении:

- A. аварийное*
- B. дежурное*
- C. боковое
- D. верхнее

1645. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- A. светлый и средний*
- B. темный*
- C. большой
- D. малый.

1646. Какие из перечисленных недостатков характерны для ламп накаливания:

- A. низкий КПД*
- B. отличие спектра от естественного света*
- C. при эксплуатации часто возникает пульсация
- D. световой поток зависит от окружающей температуры

1647. Укажите на преимущества газоразрядных ламп:

- A. спектральный состав близок к естественному свету*
- B. экономичны*
- C. возможна эксплуатация в любых условиях без осветительной аппаратуры
- D. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света

1648. Какие системы вентиляции существуют по месту действия?

- A. общая*
- B. местная*
- C. аэрация
- D. воздушные ванны

1649. За счет каких сил происходит движение воздуха при аэрации?

- A. теплового напора*
- B. ветрового напора*
- C. за счет сквозняка
- D. за счет разницы температуры

1650. Какая аппаратура нужна для определения производительности вентиляции?

- A. микроманометр ЦАГИ*
- B. анемометр*
- C. барометр
- D. реометр

1651. Какие существуют виды вентиляции по способу действия?

- A. приточная*
- B. вытяжная*
- C. местная
- D. рассеянная

1652. Когда предусматривается аварийное освещение:

- A. если имеется опасность взрывов, пожаров, отравлений*
- B. при нарушениях технологического оборудования*
- C. если предусмотрено только естественное освещение
- D. для эвакуации людей из помещения

1653. Каким прибором проводят замеры производственного освещения:

- A. люксметром Ю117*
- B. люксметром Ю117*

- C. актинометром
- D. психрометром

1654. В скольких точках и сколько раз необходимо проводить замеры освещенности:

- A. не менее 5*
- B. 3 раза*
- C. не менее 2
- D. в 7 точках

1655. Какими методами определяется относительная освещенность:

- A. с помощью графиков пространственных изолюксов*
- B. условной горизонтальной освещенности*
- C. по шкале сравнения с учетом высоты подвеса
- D. по величине коэффициента отражения стен и потолка

1656. Виды производственного освещения:

- A. искусственное и естественное*
- B. совмещенное*
- C. аварийное
- D. дежурное

1657. В чем заключаются преимущества естественного освещения:

- A. усиление обмена веществ*
- B. бактерицидный и фотохимический эффекты*
- C. большая яркость
- D. стимуляция теплообмена

1658. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- A. характером работы*
- B. условиями среды*
- C. специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- D. технологическим процессом

1659. Каково назначение осветительной арматуры:

- A. перераспределение светового потока*
- B. защита глаз от блескости*
- C. защита глаз от газов и паров
- D. увеличение световой отдачи ламп

1660. Укажите 2 основных направления мероприятий, обеспечивающих охрану и гигиену труда работающих:

- A. гигиенические мероприятия*
- B. технические меры*
- C. система коллективных договоров
- D. организационные мероприятия

1661. Укажите основных вида прав должностных лиц, закрепленных законом «О государственном санитарном надзоре» при проведении ПСН:

- A. дача заключений при проведении ПСН*
- B. проводить анализ заболеваемости с ВУТ*
- C. запрещение производств частного сектора
- D. ставить диагноз ПЗ и ПО

1662. Назовите формы работы врача ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. текущий сан надзор (ТСН)*
- B. предупредительный сан надзор (ПСН)*
- C. заполнение протоколов
- D. составление актов обследования

1663. Укажите 2 основные группы законодательных документов, на основании которых проводится ТСН:

- A. Закон о Госсаннадзоре*
- B. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы*
- C. административные
- D. уголовнопроцессуальные

1664. Назовите части, не характерные для акта сан. обследования:

- A. данные санитарного инструктажа*
- B. меры профилактики утомления*
- C. заключение
- D. предложения

1665. Укажите основные группы методов исследования, применяемые при проведении углубленного сан.обследования:

- A. статистический*
- B. лабораторно + инструментальные*
- C. функциональная диагностика
- D. УЗИ

1666. Перечислите направления предсаннадзора (ПСН):

- A. ПСН за проектированием, строительством и сдачей в эксплуатацию производственных объектов*
- B. ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами*
- C. ПСН за разработкой режимов труда и отдыха для различных профессий
- D. ПСН в области проф. питания работающих.

1667. Укажите основные сведения, приводимые в пояснительной записке к генеральному плану:

- A. краткое описание технологического процесса*
- B. основные вредности*
- C. возраст работающих
- D. климатические особенности

1668. Назовите основные показатели, определяющие размеры СЗЗ:

- A. характер и количество выделяемых в окружающую среду вредных веществ*
- B. мощность производства*
- C. число работающих
- D. число населения данного населенного пункта

1669. Перечислите виды помещений, относящихся к общим бытовым помещениям:

- A. душевые*
- B. гардеробные*
- C. курительная

D. помещение для приготовления пищи.

1670. Укажите разновидности труда:

- A. умственный*
- B. физический*
- C. малоподвижный
- D. монотонный

1671. Назовите основные условия, влияющие на функциональное состояние организма в процессе трудовой деятельности:

- A. гигиенические условия труда*
- B. организация труда*
- C. пол работающих
- D. жилищно-бытовые условия
- E. период года

1672. Назовите условия, которые не важны при проведении исследований функционального состояния работающих

- A. провести измерение физических факторов
- B. провести измерение параметров микроклимата
- C. выбрать группу работающих для исследования
- D. оценить полученные данные и дать заключение

1673. Назовите основные санитарно-технические меры профилактики утомления:

- A. рациональная вентиляция и освещение*
- B. ликвидация или снижение уровня вредных и опасных факторов*
- C. предварительный и периодический медосмотры
- D. рациональное и диетическое питание.

1674. Назовите основные гигиенические меры профилактики утомления:

- A. предварительный и периодический медосмотры*
- B. рациональный режим труда и отдыха*
- C. рациональное освещение
- D. ликвидация или снижение уровня вредных и опасных факторов

1675. Что надо предпринимать при профессиях с низким атмосферным давлением: А.СИЗ*

В.тренировка*

С.медосмотр

Д.инструктаж

1676. Перечислите случаи, когда врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку метеорологического фактора:

- А. рассмотрение жалоб работающих*
- В. плановые (углубленные) санитарные обследования*
- С. составление отчетов отделения гигиены труда за год
- Д. доклад на заседание районных отделов здравоохранения

1677. Назовите основные группы законодательных документов, обеспечивающих и регламентирующих безопасные условия и организацию труда:

- А. нормативно - методические*
- В. общегосударственные нормативные*
- С. уголовно-процессуальные
- Д. технико-экономические

1678. Перечислите меры в Трудовом кодексе, относящиеся к гигиене и охране труда:

- А. создание условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены*
- В. продолжительность рабочей недели не более 40 часов*
- С. льгота на оплату транспорта
- Д. льгота на оплату коммунальных услуг

1679. Укажите подконтрольные объекты, на которых составляется акт углубленного сан. обследования:

- А. предприятия автотранспорта, связи*
- В. промышленные предприятия*
- С. финансово-экономические учреждения
- Д. ЛПУ.

1680. Укажите этапы ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами:

- А. за нормативно + технической документацией*

- В. при сдаче в эксплуатацию*
- С. ПСН при испытании в условиях субнормальных и низких температур
- Д. ПСН при испытании в условиях пониженного атмосферного давления

1681. Перечислите формы учетной документации ЦГСЭН по ПСН:

- А. 305/у – карта ПСН по строящемуся объекту*
- В. 303/у – заключение по проекту и 301/у – заключение по отводу земельного участка*
- С. 330/у – протокол исследования воздуха
- Д. 334/у – протокол измерения шума.

1682. Назовите основные задачи, решаемые при сан. надзоре в ходе строительства:

- А. определение соответствия хода строительства проекту*
- В. выполнение графика работы*
- С. степень механизации работ
- Д. соблюдение режима труда и отдыха

1683. Укажите требования, предъявляемые при сан. экспертизе проектов бытовых помещений:

- А. соответствие набора запроектированных общих и специальных бытовых помещений*
- В. соответствие освещения, вентиляции и отопления требованиям СНиПов*
- С. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом этажности здания предприятия
- Д. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом режима и организации работы предприятий

1684. Назовите этапы проведения физиологических исследований:

- А. перед началом работы и во время работы*
- В. в конце работы*
- С. через каждые 2 часа работы
- Д. через каждый час работы

1685. Перечислите производства, где метеорологический фактор является одним из ведущих:

- А. машиностроение (горячие цех)*
- В. холодильное производство*
- С. полиграфическое производство
- Д. авторемонтные предприятия

1686. Перечислите основные медико–профилактические меры для борьбы с неблагоприятными метеоусловиями:

- A. рациональный питьевой режим*
- B. СИЗ*
- C. автоматизация
- D. рациональная вентиляция

1687. Основные светотехнические единицы, характеризующие освещение:

- A. световой поток*
- B. яркость*
- C. сила звука
- D. мощность

1688. Основные задачи Закона «О государственном санитарном надзоре»:

- A. регулирование отношений по обеспечению санитарноэпидемиологического благополучия и радиационной безопасности Республики Узбекистан*
- B. предупреждение, выявление и пресечение нарушений санитарного законодательства*
- C. здоровый образ жизни
- D. обеспечение высокой работоспособности

1689. Виды санитарных обследований, проводимых врачом ЦГСЭН:

- A. плановые – углубленные*
- B. контрольные и тематические*
- C. по заявкам администрации
- D. по проверке сан.-просвет. работы.

1690. Перечислите основные задачи, решаемые врачом по гигиене труда при проведении планового углубленного сан обследования:

- A. анализ санитарного состояния подконтрольного объекта*
- B. разработка на основе сан. гиг. и противоэпидемических норм и правил* соответствующих мероприятий и контроль за их выполнением
- C. оценка новых химических веществ
- D. оценка новых технологических процессов, отвечающих гигиеническим требованиям

1691. Укажите значения устройства рационального освещения в производственных помещениях:

- A. гигиеническое экономическое*
- B. технологическое*
- C. для улучшения субъективных ощущений
- D. государственное

1692. Врачами каких специальностей проводится работа по отводу земельного участка для производственных объектов?

- A. гигиены труда*
- B. коммунальной гигиены*
- C. эпидемиолог
- D. цеховой терапевт

1693. Назовите зоны, которые образуются вокруг источника излучения ЭМП:

- A. ближняя зона или зона индукции*
- B. промежуточная зона – зона интерференции*
- C. зона отражения
- D. резонансная зона

1694. Что такое адаптация слухового анализатора?

- A. снижение слуховой чувствительности не более, чем на 15 дБ*
- B. из-за шуморезкое снижение слуховой чувствительности*
- C. время восстановления в течение 3-х мин после прекращения воздействия
- D. снижение слуховой чувствительности более, чем на 15 дБ

1695. Укажите приборы, измеряющие влажность воздуха:

- A. психрометр Асмана*
- B. психрометр Августа*
- C. анемометр;
- D. люксметр.

1696. Специальные бытовые помещения, которые нужно организовать для профилактики перегревов:

- A. полудуши*
- B. помещения для отдыха с охлаждающими панелями*
- C. ингалятории
- D. оборудование «аквариумов»

1697. Основные цели и задачи физиологии труда:

- A. изучение функциональных изменений в организме в процессе трудовой деятельности*
- B. разработка мер повышения работоспособности*
- C. изучение условий труда
- D. определение САН (самочувствие, активность, настроение).

1698. Виды динамической работы по степени участия различных групп мышц:

- A. региональная (от 1/3 до 2/3 мышц)*
- B. локальная (менее 1/3 мышц)*
- C. средняя участие мышц туловища
- D. тяжелая участие мышц плечевого пояса

1699. Виды умственного труда:

- A. операторская деятельность*
- B. интеллектуальный труд*
- C. работа монотонная
- D. сборочные работы

1700. Показатели, применяемые для исследования ССС:

- A. частота пульса*
- B. кровяное давление и ударный и минутный объем крови*
- C. венозное давление
- D. состояние капилляров.

1701. Приборы, которые применяются для исследования ССС:

- A. пульсотактометр, ПАВ*
- B. формула Стара*
- C. капилляроскоп
- D. гемоглобиномер

1702. Назовите формы сан. просвет. работы:

- A. витражи*
- B. буклеты и плакаты*
- C. лекции и беседы
- D. санитарно-техническая пропаганда и обязательная гигиеническая подготовка рабочих в соответствии с профессией
- E. подготовка общественных сан. инструкторов.

1703. Основные цели физиологических исследований:

- A. оценка тяжести и напряженности труда*
- B. профилактика утомления*
- C. установление характера влияния производственных факторов
- D. определение основных направлений оздоровительных мероприятий

1704. Что относится к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. рабочая поза*
- B. величина груза*
- C. минутный объем дыхания
- D. количество выполненной продукции.

1705. Какие показатели не относятся к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. количество выполненной продукции*
- B. минутный объем дыхания*
- C. рабочая поза
- D. величина груза

1706. Какими приборами измеряется температура воздуха:

- A. термометр*
- B. термографы*
- C. люксметр
- D. радиометр

1707. Какие части рабочего проекта на строительство рассматривает врач по гигиене труда?

- A. ситуационный и генеральный план*
- B. проект освещения и вентиляции*
- C. сметная документация
- D. требования к благоустройству площадки

1708. Какие из приведенных работ относятся к организационно-методическим?

- A. составление планов*
- B. проведение совещаний, семинаров*
- C. подготовка инструкторов
- D. проведение проверки мед. осмотров по приказу №200

1709. Назовите 2 вида влажности:

- A. абсолютная*
- B. максимальная, относительная*
- C. высокая
- D. минимальная

1710. Величина СЗЗ при размещении производственных объектов зависит:

- A. от отрасли и мощности предприятия*
- B. от выделяемых вредностей*
- C. от благоустройства и озеленения территории предприятия
- D. от этажности цехов

1711. Какие показатели применяются для характеристики системы дыхания?

- A. число дыханий в минуту*
- B. легочная вентиляция*
- C. частота сердечных сокращений
- D. скрытое время реакции

1712. Укажите показатели для расчета УОК по формуле Старра:

- A. диастолическое давление*
- B. систолическое давление, возраст работающего*
- C. стаж работающего
- D. профессия.

1713. Укажите виды сигналы, по которым определяется латентный период ответной реакции:

- A. световой*
- B. звуковой*
- C. ультразвуковой
- D. люминесцентный

1714. Методы сан.-просвет. работы:

- A. устная пропаганда*
- B. печатная пропаганда*
- C. выявление и изучение вредных производственных факторов
- D. метод сан. инструктажа

1715. Величина СЗЗ при размещении производственных объектов зависит:

- A. от отрасли и мощности предприятия*
- B. от выделяемых вредностей*
- C. от благоустройства и озеленения территории предприятия
- D. от этажности цехов

1716. Какая основная задача врача по ГТ в рабочей комиссии при сдаче в эксплуатацию?

- A. оценка эффективности оздоровительных мероприятий*
- B. достаточность освещенности*
- C. составление заключения о соответствии построенного объекта проекту
- D. проверка наличия мероприятий по борьбе с вредными факторами

1717. Какие задачи решает врач при сан. экспертизе ген. плана производственного объекта?

- A. оценивает правильность размещения цехов и сооружений на территории*
- B. определяет достаточность дебита источника водоснабжения для технических целей*
- C. дает заключение о правильности размещения объекта на местности
- D. оценивает достаточность СЗЗ

1718. Какие части рабочего проекта на строительство рассматривает врач по гигиене труда?

- A. ситуационный и генеральный план*
- B. проект освещения и вентиляции*
- C. сметная документация
- D. требования к благоустройству площадки

1719. Эргометрические критерии напряженности труда, кроме:

- A. неудобная и вынужденная рабочая поза*
- B. отсутствие естественного освещения в помещении*
- C. категория зрительных работ
- D. монотонность работ

1720. К нормативно-законодательным документам относятся:

- A. санитарные нормы и правила*
- B. ГОСТы ССБТ и СНИПы*
- C. инструкции по технике безопасности
- D. методические письма

1721. Что относится к эргометрическим критериям напряженности труда:

- A. категория зрительных работ*
- B. монотонность*
- C. неудобная и вынужденная рабочая поза
- D. отсутствие естественного освещения в помещении.

1722. Какие изменения происходят в организме при холодовом воздействии?

- A. сужение поверхностных и глубоких сосудов*
- B. снижение АД и обмена веществ*
- C. сужение периферических сосудов
- D. учащение дыхания.

1723. Какие вопросы освещаются при вводном и повторном инструктаже

- A. вредные факторы*
- B. признаки отравлений и меры первой помощи*
- C. приобретение знаний по экологии
- D. расширение кругозора

1724. Какие показатели не относятся к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. минутный объем дыхания*
- B. количество выполненной продукции*
- C. величина груза
- D. мощность работы

1725. Что относится к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. рабочая поза*
- B. величина груза*
- C. минутный объем дыхания;
- D. количество выполненной продукции.

1726. Укажите 2 срока выдачи заключений по проектам (Ф-303/у):

- A. 2 недели*
- B. в отдельных сложных случаях – до месяца*
- C. не зависит от срока
- D. по мере готовности

1727. От чего зависит состав бытовых помещений?

- A. числа работающих и количества смен*
- B. особенностей технологического процесса и вредных факторов*
- C. неблагоприятных метеоусловий
- D. интенсивности радиационного и теплового воздействия

1728. Приборы для определения дисперсности пыли:

- A. специальный микроскоп-окуляр*
- B. приготовленный препарат пыли*
- C. газовый хроматограф
- D. аналитические весы

1729. Какие проекты необходимо представить на согласование в ЦГСЭН:

- A. типовые проекты, в которые внесены изменения*
- B. индивидуальные проекты, в которых не удалось полностью учесть все действующие санитарно – гигиенические требования*
- C. свободные
- D. частные

1730. Излучения оптического диапазона:

- A. инфракрасные*
- B. ультрафиолетовые*
- C. радиоволны промышленной частоты
- D. космические.

1731. Классификация шума по временным характеристикам:

- A. непостоянный*
- B. постоянный*
- C. высокочастотный
- D. колеблющийся

1732. Что такое адаптация слухового анализатора?

- A. время восстановления в течение 3х мин после прекращения воздействия шума*
- B. снижение слуховой чувствительности не более, чем на 15 дБ*
- C. резкое снижение слуховой чувствительности
- D. снижение слуховой чувствительности более, чем на 15 дБ
- E. время восстановления более 10ти мин после прекращения воздействия шума.

1733. Классификация вибрации по способу передачи на работающего:

- A. общая*
- B. местная*
- C. вибрация ручных инструментов
- D. транспортная

1734. Приборы необходимые для отбора проб аспирационным методом:

- A. аспиратор*
- B. поглотитель*
- C. вакуумный насос
- D. реометр.

1735. На какие группы делится биологический фактор?

- A. природную*
- B. индустриальную*
- C. постоянную
- D. днородную

1736. Производственная классификация делит пестициды на группы:

- A. инсектициды*
- B. гербициды*
- C. контактные
- D. летучие

1737. Отрицательные стороны применения микробиологических средств защиты растений:

- A. увеличение обсемененности внешней среды*
- B. аллергические и токсические эффекты*
- C. необходимость ограничения применения вблизи от населённых пунктов
- D. слабая механизация получения биопрепаратов

1738. Назначение производственной вентиляции с гигиенической позиции:

- A. для борьбы с избытком тепла*
- B. для борьбы с парами, газами и пылью*
- C. улавливание и утилизация ценных отходов производства
- D. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации

1739. Врачами каких специальностей проводится работа по отводу земельного участка для производственных объектов?

- A. гигиены труда*
- B. коммунальной гигиены*
- C. эпидемиолог
- D. цеховой терапевт.

1740. Укажите значения устройства рационального освещения в производственных помещениях:

- A. гигиеническое*
- B. технологическое,экономическое*
- C. для улучшения субъективных ощущений
- D. государственное.

1741. Основные светотехнические единицы, характеризующие освещение:

- A. световой поток*
- B. яркость*
- C. сила звука
- D. мощность

1742. Источники искусственного освещения в цехах:

- A. лампы накаливания*
- B. люминесцентные лампы*
- C. галогенные лампы
- D. солнечные лучи.

1743.Законодательные документы на основании которых проводится гигиеническая оценка освещения на производстве:

- A. ГОСТ 24940 «Методы измерения освещенности»*
- B. КМК 2.01.0598 «Естественное и искусственное освещение»*
- C. методические указания по контролю освещенности
- D. характеристика газоразрядных ламп

1744. Виды осветительной арматуры, используемой для защиты источников света:

- A. пыленепроницаемая*
- B. взрывозащищенная*
- C. прямого света
- D. отраженного света

1745. Функции органа зрения, состояние которых зависит от освещенности:

- A. пропускная способность зрительного анализатора*
- B. острота зрения и устойчивость ясного видения*

- C. травматизм
- D. слепимость.

1746. Основные методы оценки функционального состояния зрительного анализатора:

- A. пропускная способность зрительного анализатора*
- B. критическая частота слияния световых мельканий*
- C. латентный период на тепло
- D. слезотечение

1748. Данные для определения коэффициента устойчивости ясного видения:

- A. время видения и время опыта*
- B. время невидения*
- C. длительность рабочего дня
- D. разряд работы

1749. Виды приборов для замера освещенности:

- A. люксметр Ю117*
- B. люксметр Ю116*
- C. психрометр
- D. аспиратор

1750. Вредности, для борьбы с которыми организуется вентиляция:

- A. избыточное тепло*
- B. вредные пары (газы) и пыль*
- C. радиация
- D. шум.

1751. Для каких целей используется вентиляция:

- A. для борьбы с пылью*
- B. для борьбы с вредными парами и газами*
- C. для борьбы с инфразвуком
- D. для борьбы с лазерным излучением

1752. По каким показателям классифицируется вентиляция?

- A. по побудителю (механическая, естественная)*
- B. по принципу действия (вытяжная, приточная)*
- C. по мощности вентилятора
- D. по виду дефлекторов

1753. Системы технологических (технических) мер для предотвращения воздействия вредных факторов:

- A. автоматизация*
- B. комплексная механизация*
- C. СИЗ
- D. вентиляция.

1754. Показатели, характеризующие работу производственной вентиляции:

- A. производительность вентиляции ($\text{м}^3/\text{час}$)*
- B. эффективность (состояние воздушной среды)*
- C. продолжительность работы
- D. скорость подаваемого воздуха

1755. Показатели, по которым определяется эффективность вентиляции:

- A. физическое состояние воздуха*
- B. химический состав воздуха*
- C. продолжительность работы
- D. вид вентиляции

1756. Показатели, необходимые для определения производительности вентиляции и формулу расчета:

- A. площадь воздуховода в м^2 *
- B. скорость движения воздуха в $\text{м}/\text{с}$ *
- C. вид вентиляции
- D. относительная влажность воздуха рабочей зоны.

1757. Условия, необходимые для устройства аэрации:

- A. одноэтажное здание*

- В. высота здания не менее 10–12 м*
- С. высота здания не имеет значения
- Д. многоэтажное здание.

1758. Преимущества естественной вентиляции:

- А. эффективность по отношению к избыточному тепловыделению*
- В. огромная производительность*
- С. может применяться в любом помещении
- Д. используется для борьбы с различными вредностями

1759. Преимущества механической вентиляции:

- А. возможность подготовки воздуха перед подачей в цех*
- В. оборудуется для борьбы с любой вредностью*
- С. совершенно не загрязняет окружающую среду
- Д. не дает сопутствующих вредных факторов

1760. Недостатки механической вентиляции:

- А. значительные материальные затраты*
- В. шум и вибрация в цехе*
- С. слабая эффективность для борьбы с пылью
- Д. зависит от периода года.

1761. Назовите должностные лица, которые могут представить проекты на согласование в ЦГСЭН:

- А. заказчик*
- В. проектировщик*
- С. представитель райздрава
- Д. представитель профкома

1762. Назовите основные задачи врача по гигиене труда в рабочей комиссии при сдаче производственного объекта в эксплуатацию:

- А. оценка эффективности оздоровительных мероприятий*
- В. достаточность производственной освещенности*
- С. озеленение территории

D. достаточность величины СЗЗ

1763. Параметры, которые измеряются при санитарно–гигиеническом обследовании вентиляции:

- A. концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны*
- B. параметры метеоусловий в цехе*
- C. уровень ЭМП
- D. уровень освещенности

1764. Основные элементы механической приточной вентиляции:

- A. место забора чистого воздуха и его подготовка*
- B. воздуховоды в цехе*
- C. высота здания
- D. водяные оросители.

1765. Основные условия для мест забора чистого воздуха для вентиляции:

- A. расположение с наветренной стороны*
- B. на высоте 1,5 – 2 м от земли*
- C. вблизи населенного пункта
- D. вблизи автотрассы

1766. Гигиенические требования, предъявляемые к вентиляции:

- A. должна быть эффективной*
- B. не должна быть источником других вредностей*
- C. должна быть легко управляемой
- D. не должна вызывать неприятных ощущений у работающих.

1767. Причины неэффективной работы вентиляции:

- A. неправильно выбрано место забора воздуха*
- B. нерациональная система вентиляции и подача неподготовленного воздуха*
- C. отсутствие отопления
- D. наличие отопления

1768. Нормативные документы, по которым оценивается эффективность и устройство систем вентиляции:

- A. СанПиН № 0058-96 «Микроклимат производственных помещений»*
- B. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно_гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»*
- C. Приказ № 200
- D. Гигиеническая классификация.

1769. Укажите этапы ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами:

- A. при сдаче в эксплуатацию*
- B. за нормативно – технической документацией (НТД)*
- C. ПСН при испытании в условиях субнормальных и низких температур
- D. ПСН при испытании в условиях пониженного атмосферного давления

1770. Критерии, от которых зависит периодичность контроля за работой вентиляции:

- A. вид, система вентиляции*
- B. класс опасности удаляемого вещества*
- C. стойкость вредности во внешней среде
- D. агрегатное состояние вредности

1771. Критерия для периодичности контроля за состоянием вентиляции:

- A. при веществах 1,2 класса опасности – 1 раз в месяц*
- B. где действуют системы местной вентиляции – 1 раз в год*
- C. при наличии ПЗ – ежемесячно
- D. в удобное время.

1772. Виды местной приточной вентиляции:

- A. воздушное душирование*
- B. тепловые воздушные завесы*
- C. воздушный бассейн
- D. воздушные «аквариумы»

1773. Виды вентиляции для борьбы с пылью:

- A. местная вытяжная*
- B. общая приточная*
- C. аэрация
- D. воздушное душирование

1774. Организации, проводящие определение химических веществ в воздухе на производственных объектах:

- A. лаборатории центров ЦГСЭН*
- B. лаборатории промышленных предприятий*
- C. частные лаборатории
- D. лаборатории совместных предприятий (СП)

1775. Укажите основные элементы контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны:

- A. химический анализ вредных веществ*
- B. анализ полученных результатов и составление заключения*
- C. составление коллективного договора
- D. составление плана задания

1776. Основные условия, определяющие выбор способа отбора проб воздуха:

- A. агрегатное состояние вещества (пар, газ, пыль)*
- B. растворимость исследуемого химического вещества в различных поглотителях*
- C. удельный вес
- D. температура кипения

1777. Оснащение для отбора проб воздуха:

- A. фильтрующие материалы (АФА, ФПП и др.)*
- B. сорбенты (активированный уголь, силикагель)*
- C. пластмассовые мешки
- D. шланги.

1778. Методы, наиболее часто применяющиеся для анализа проб воздуха на содержание химических веществ:

- A. оптический (колориметрия, спектрометрия и др.)*
- B. электрохимический (полярография, потенциометрия и др.)*
- C. расчетный
- D. сравнительный

1779. Виды хроматографии для анализа проб воздуха:

- A. жидкостная*
- B. газовая*
- C. не имеет значение вид хроматографии
- D. малая.

1780. Приборы, используемые для экспрессметода:

- A. универсальный газоанализатор УГ1*
- B. газоанализатор АМ –5*
- C. психрометр
- D. аналитические весы

1781. Отрасли промышленности, где химический фактор является ведущим вредным фактором:

- A. применение химических соединений (растворители, пестициды, красители и др.)*
- B. химическая промышленность*
- C. педагогическая деятельность
- D. работа на компьютере

1782. Ситуации, где на человека могут оказать влияние химические вещества:

- A. при их производстве*
- B. в быту*
- C. при приёме пищи
- D. при курении.

1783. Виды профилактической токсикологии:

- A. производственная*
- B. промышленная*
- C. пищевая
- D. коммунальная

1784. Пути поступления в организм химических веществ при работе:

- A. через кожу и слизистые оболочки*
- B. ингаляционный*
- C. через рот (peros)
- D. при загрязнении спецодежды

1785. Основных пути выделения химических веществ из организма:

- A. кожа (потовые и сальные железы)*
- B. слюнные железы*
- C. волосы
- D. при контакте.

1786. Виды биологического действия химического фактора:

- A. общетоксическое действие*
- B. специфическое действие*
- C. гемолитическое
- D. хроническое отравление

1787. Перечислите виды течения общетоксического действия:

- A. острое отравление*
- B. хроническое отравление*
- C. подострое отравление
- D. подозрение на отравление

1788. Укажите виды специфических эффектов:

- A. отдаленные эффекты*

- В. избирательные эффекты*
- С. заболевание
- Д. инфекционное заболевание

1789. Виды избирательного органотропного действия:

- А. нейротропное*
- В. гепатотропное*
- С. влияние на кровь
- Д. влияние на костную систему.

1790. Основные виды отдаленных эффектов, кроме:

- А. воспалительный*
- В. раздражающий*
- С. тератогенный
- Д. мутагенный

1791. Проявления местного действия, кроме:

- А. гиперсекреция*
- В. секреция*
- С. гиперемия
- Д. припухлость

1792. Группы вредных веществ по степени опасности согласно ГОСТу, кроме:

- А. высококумулятивные*
- В. высокотоксичные*
- С. чрезвычайноопасные
- Д. высокоопасные

1793. Степени проявлений кумулятивных свойств, кроме:

- А. кумуляция отсутствует*
- В. переменчивая*
- С. кумуляция резко выраженная
- Д. выраженная

1794. Перечислите виды производств, где наиболее часто развиваются профессиональные отравления:

- A. производство тяжелых металлов и их соединений*
- B. производство органических растворителей*
- C. швейная промышленность
- D. бумажная фабрика.

1795. Основные производства, где возможно влияние свинца на работающих:

- A. выплавка свинца*
- B. полиграфия*
- C. обувная промышленность
- D. швейное производство

1796. Термины, используемые для названий профзаболеваний от свинца:

- A. сатурнизм*
- B. микросатурнизм*
- C. биссиноз
- D. пневмокониоз.

1797. Проявления поражения свинцом нервной системы, кроме:

- A. расстройство кишечника*
- B. пневмонии*
- C. парестезия
- D. невриты

1798. Группы производств, где широко используется ртуть:

- A. получение ртути пирометаллургическим способом*
- B. приборостроение*
- C. ремонтные работы
- D. дорожные работы.

1799. Назовите термины, применяемые для названий профзаболеваний от ртути:

- A. меркуриализм*
- B. микромеркуриализм*
- C. сатурнизм
- D. пневмокониоз

1800. Укажите виды ведущих факторов, обладающих канцерогенным действием:

- A. химический (отдельные металлы и их соединения, углеводороды и их производные и др.)*
- B. физический (ультрафиолетовое и ионизирующее излучение)*
- C. биологический
- D. значительное психическое напряжение

1801. Какие документы не относятся к основополагающим законодательным документам:

- A. инструкции*
- B. методические рекомендации*
- C. конституция РУз
- D. кодекс законов о труде

1802. Какие документы не относятся к нормативным законодательным документам:

- A. рекомендации по здоровому образу жизни*
- B. методические указания*
- C. СНИПы
- D. СанПиНы.

1803. К инструктивно-методическим документам относятся, кроме:

- A. приказы МЗ РУз*
- B. Конституция РУз*
- C. методические указания
- D. рекомендации.

1804. Какие органы не осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- A. министерство здравоохранения*
- B. министерство социального обеспечения*
- C. генеральный прокурор
- D. органы прокуратуры.

1805. Основные задачи гигиены труда, кроме:

- A. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений*
- B. борьба с шумом, вибрацией и УФО*
- C. создание оптимальных условий труда**
- D. снижение заболеваемости**

1806. К основным методам гигиены труда не относятся:

- A. химический*
- B. технологический*
- C. физиологический
- D. лабораторно-инструментальный

1807. Группы производственно-санитарных факторов, кроме:

- A. технологические*
- B. личностные*
- C. биологические
- D. психофизиологические

1808. Законодательные документы в области гигиены и охраны труда, кроме:

- A. ведомственные*
- B. служебные*
- C. основополагающие
- D. нормативные

1809. Компенсация за вредные условия труда осуществляется, кроме:

- A. путем санитарного просвещения*
- B. разработка рекомендаций по повышению работоспособности*
- C. сокращение рабочего дня
- D. дополнительные отпуска

1810. К организационно-методическим видам работ не относится:

- A. подготовка материалов для наложения штрафов*
- B. контроль над проведением мед. осмотров по приказу №200*
- C. составление планов (отчет)**
- D. подготовка справок и писем**

1811. Части акта углубленного санитарного обследования, кроме:

- A. описательная*
- B. характеристика*
- C. констатирующая
- D. заключение

1812. Факторы, не влияющие на здоровье:

- A. количество мед. учреждений в районе*
- B. плотность населения на территории проживания*
- C. естественные
- D. социально-экономические

1813. Какие из указанных причин меньше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. профессиональная принадлежность*
- B. диетическое питание*
- C. условия труда
- D. наличие медико-санитарной части
- E. материальная обеспеченность.

1814. На каких перечисленных предприятиях пыль является ведущим производственным фактором:

- A. горнодобывающая промышленность*
- B. химические предприятия*
- C. текстильные производства
- D. предприятия связи
- E. полиграфические производства.

1815. Какие СИЗ применяются для защиты органов дыхания от пыли:

- A. беруши*
- B. респираторы*
- C. марлевые повязки
- D. сетчатые очки
- E. антифоны.

1816. При каких технологических процессах образуются большие концентрации аэрозоли дезинтеграции:

- при буровзрывных работах*
- при добыче полезных ископаемых*
- при плавлении
- при производстве мебели

1817. Укажите физические факторы:

- A. производственный микроклимат*
- B. ЭМП*
- C. микроорганизмы
- D. напряженность труда
- E. производственный шум

1818. Перечислите проявления аллергического влияния:

- A. аллергический ринит
- B. крапивница*
- C. ОРВИ
- D. инфекционное заболевание.

1819. Назовите проявления инфекционного воздействия:

- A. пенициллезиты*
- B. кандидомикозы*
- C. сенная лихорадка
- D. крапивница

1820. Наиболее часто встречающиеся на производстве зооантропонозы:

- A. бруцеллез*
- B. туляремия*
- C. гепатит
- D. бронхиальная астма.

1821. Приведите наиболее опасные проявления токсического эффекта:

- A. отравление токсическими грибами (120 видов)*
- B. крапивница*
- C. отравление микотоксинами (100 видов)
- D. ОРВИ
- E. аллергический ринит.

1822. Положительные аспекты применения пестицидов:

- A. сохранение урожая*
- B. защита сельскохозяйственных животных от паразитов*
- C. незначительное влияние на людей
- D. загрязнение объектов окружающей среды

1823. Отрицательные последствия применения пестицидов:

- A. загрязнение объектов окружающей среды*
- B. влияние на людей*
- C. уничтожают насекомых
- D. зависимость от периода года

1824. Ситуации, при которых пестициды влияют на людей:

- A. при применении*
- B. через загрязненные объекты внешней среды*
- C. не прошедшие инструктаж
- D. при работе на обработанных полях

1825. Назовите формы пестицидов:

- A. растворы*
- B. гранулы*

- C. смеси
- D. мази.

1826. Этапы работ при применении пестицидов:

- A. подготовительный*
- B. основной*
- C. вводный
- D. проверка эффективности.

1827. Назовите способы обработки растений в сельском хозяйстве:

- A. тракторный*
- B. авиационный*
- C. с помощью подручного материала
- D. нет специальных методов.

1828. Укажите основные правила безопасности при подготовительном этапе:

- A. применение только разрешенных в Узбекистане препаратов («Список»)*
- B. допуск лиц, прошедших медицинский осмотр и специальную подготовку*
- C. учет сезонности работ
- D. здоровый образ жизни.

1829. Категории лиц, кому запрещается работать с пестицидами:

- A. женщинам после 50 лет, мужчинам после 55 лет*
- B. беременным и кормящим грудью женщинам*
- C. не имеющих агрономического образования
- D. лицам старше 20 лет.

1830. Укажите требования, предъявляемые к складам по хранению пестицидов:

- A. специально построенное помещение, имеющее 2 вида помещений (для хранения и для персонал*

- В. наличие механической вытяжной вентиляции и искусственного освещения
- С. естественное освещение*
- Д. наличие специально обученной охраны.

1831. Укажите требования к отпуску пестицидов со склада:

- А. выдача по письменному разрешению руководителя*
- В. ведение строго учета поступления и расходования пестицидов в специальном журнале*
- С. выдача только знакомым лицам
- Д. выдача вышестоящему руководству

1832. Виды биологических пестицидов:

- А. микробиологические*
- В. грибковые*
- С. удобрения
- Д. минеральные вещества

1833. Назовите микробиологические пестициды:

- А. бактериальные*
- В. вирусные*
- С. минеральные удобрения
- Д. антибиотики

1834. Назовите способы протравки семян:

- А. сухой способ*
- В. влажный способ*
- С. не различают
- Д. подручным материалом.

1835. Какие методы применяется для протравки семян?

- А. централизованный*
- В. децентрализованный*
- С. с подручным материалом
- Д. нет специального метода

1836. Перечислите виды работ, когда обязательно применяются СИЗ:

- A. в случаях, когда коллективные меры защиты не дают должного эффекта*
- B. аварийные работы*
- C. по желанию работающих
- D. по желанию администрации

1837. Какие документы не относятся к основополагающим законодательным документам:

- A. инструкции*
- B. методические рекомендации*
- C. конституция РУз
- D. кодекс законов о труде

1838. Какие документы не относятся к нормативным законодательным документам:

- A. методические указания*
- B. рекомендации по здоровому образу жизни*
- C. ГОСТы ССБТ
- D. СНиПы

1839. К инструктивно-методическим документам относятся, кроме:

- A. приказы МЗ РУз*
- B. ГОСТы ССБТ*
- C. методические указания
- D. рекомендации.

1840. Как исчисляются штаты врачей и помощников врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- B. 1 помощник врача на 6 тысяч работающих*
- C. 1 врач на 14 тысяч работающих
- D. в зависимости от категории ЦГСЭН

1841. Органы осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде, кроме:

- A. министерство здравоохранения*
- B. министерство социального обеспечения*
- C. генеральный прокурор
- D. органы прокуратуры.

1842. Какие виды санитарных обследований не проводятся на подконтрольных объектах, Вы знаете:

- A. коллективные*
- B. текущие*
- C. проверочные (контрольные)
- D. плановые (углубленные)

1843. Основные задачи гигиены труда, кроме:

- A. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений*
- B. борьба с шумом, вибрацией и УФО*
- C. создание оптимальных условий труда**
- D. снижение заболеваемости**

1844. Основные методы гигиены труда, кроме:

- A. химический*
- B. технологический*
- C. санитарно-гигиенический
- D. физиологический

1845. Группы производственно-санитарных факторов, кроме:

- A. технологические*
- B. бытовые*
- C. биологические
- D. психофизиологические

1846. Законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- A. основополагающие*
- B. нормативные*
- C. ведомственные
- D. служебные

1847. Как осуществляется компенсация за вредные условия труда:

- A. сокращение рабочего дня*
- B. дополнительные отпуска*
- C. путем санитарного просвещения
- D. разработка рекомендаций по повышению работоспособности

1848. Организационно-методические виды работ:

- A. подготовка справок и писем***
- B. проведение совещаний и семинаров***
- C. подготовка материалов для наложения штрафов
- D. контроль над проведением мед. осмотров по приказу №200

1849. Основные факторы, влияющие на здоровье:

- A. естественные*
- B. социально-экономические*
- C. географические особенности местности
- D. плотность населения на территории проживания

1850. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. профессиональная принадлежность*
- B. условия труда*
- C. диетическое питание
- D. наличие медико-санитарной части

1851. Чем в основном определяется степень задержки в легочной ткани аэрозолей:

- A. дисперсностью*
- B. электрозарядностью*
- C. формой пылевых частиц

D. химическим составом

1852. Как классифицируется вибрация как профессиональная вредность по способу передачи на работающего:

- A. общая*
- B. местная*
- C. технологическая
- D. техническая

1853. К единицам измерения виброскорости относятся все, кроме:

- A. Герц*
- B. люмен*
- C. м/с
- D. дБ

1854. УЗВ по частоте подразделяется на 2 группы, кроме:

- A. среднечастотный*
- B. ультравысокочастотный*
- C. высокочастотный
- D. низкочастотный.

1855. По временным характеристикам инфразвук делится на:

- A. постоянный*
- B. непостоянный*
- C. допустимый
- D. тональный

1856. Кумуляция подразделяются на 2 группы, кроме:

- A. острой*
- B. функциональной*
- C. явной
- D. местной.

1857. К объектам биологического фактора относятся все, кроме:

- A. химические пестициды*
- B. аэрозоли смешанного состава*
- C. микро, макроорганизмы
- D. продукты жизнедеятельности микро+и макроорганизмов

1858. На каких предприятиях наиболее часто встречаются зооантропонозы:

- A. мясокомбинаты*
- B. животноводство*
- C. кондитерская промышленность
- D. меховое производство

1859. Что входит в основной этап применения пестицидов:

- A. обработка полей наземным способом*
- B. обработка полей авиационным способом*
- C. подготовка техники для обработки полей
- D. контроль за качеством обработки

1860. Заключительный этап применения пестицидов – это:

- A. обеззараживание техники, тары*
- B. использование СИЗ*
- C. уничтожение остатков пестицидов
- D. контроль за качеством обработки полей

1861. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:

- A. на подготовительном*
- B. на основном*
- C. при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности
- D. по желанию работников.

1862. Что используется для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. респираторы «Лепесток»
- D. респираторы «Астра2»

1863. Для борьбы с какой вредностью используются противогазы:

- A. газы*
- B. пары*
- C. туман
- D. шум

1864. На какие типы подразделяются противогазы:

- A. фильтрующие*
- B. изолирующие*
- C. наружные
- D. открытого типа

1865. Укажите СИЗ от воздействия производственного шума:

- A. наушники*
- B. антифоны*
- C. марлевые повязки
- D. щитки со светофильтрами.

1866. Какие очки используются для защиты глаз от ЭМПР:

- A. металлизированные*
- B. сетчатые*
- C. с малым коэффициентом пропускания света
- D. закрытые

1867. Методы диагностики утомления:

- A. объективные*
- B. субъективные*
- C. качественные
- D. количественные

1868. Какие существуют виды вентиляции по побудителю:

- A. механическая*

- В. естественная*
- С. общая
- Д. приточная

1869. Какие существуют системы вентиляции по месту действия:

- А. общая*
- В. местная*
- С. механическая
- Д. воздушные завесы

1870. Какова основная задача врача по гигиене труда при гигиенической оценке производственной вентиляции:

- А. оценка эффективности*
- В. оценка производительности*
- С. определение кратности воздухообмена
- Д. оценка эффективности очистных сооружений

1871. Частота проверочных сан. обследований производственных объектов зависит:

- А. от сроков выполнения предписаний*
- В. санитарного состояния объекта*
- С. квалификации врача по гигиене труда
- Д. количество работающих женщин и подростков

1872. К приборам для измерения показателей микроклимата на производстве относятся все, кроме:

- А. аспиратор*
- В. хронорефлексометр*
- С. актинометр
- Д. психрометр

1873. На следующих производствах возможно воздействие нагревающего микроклимата, кроме:

- А. швейных*

- В. при выполнении подсобных работ в строительстве*
- С. кузнечнопрессовых
- Д. металлургических

1874. На каких производствах возможно воздействие охлаждающего микроклимата:

- А. холодильные*
- В. судостроение*
- С. мебельных
- Д. металлургических.

1875. Какая из перечисленных систем вентиляции наиболее эффективна для борьбы с избыточным теплом:

- А. аэрация*
- В. общеобменная вентиляция*
- С. местная вытяжная вентиляция
- Д. проветривание

1876. Какие мероприятия по борьбе с пылью являются наиболее радикальными:

- А. технические*
- В. технологические*
- С. проведение периодич. мед. осмотра
- Д. инструктаж

1877. Что относится к специфическим факторам при применении лазеров:

- А. прямое отражение*
- В. зеркальное отраженное*
- С. напряжение органов зрения и слуха
- Д. шум и вибрация

1878. Что в основном относится к неспецифическим факторам при применении лазеров:

- А. пыль*

- В. инфракрасное излучение*
- С. вынужденная рабочая поза
- Д. органические растворители

1879. Какие мероприятия наиболее эффективны при воздействии избыточного УФ излучения:

- А. изоляция и экранирование рабочих мест*
- В. СИЗ глаз и лица*
- С. использование местной вытяжной вентиляции
- Д. проведение периодических медосмотров

1880. К приборам для полной характеристики производственного шума относятся все, кроме:

- А. аспиратор*
- В. микроскоп*
- С. шумомер
- Д. анализатор спектра.

1881. Какие из указанных факторов не усиливают действие вибрации на организм:

- А. высокая температура*
- В. пыль*
- С. низкая температура
- Д. статическое усилие

1882. К медикопрофилактическим мерам при работе с УЗВ относится:

- А. введение микроперерывов через каждые 1,5 часа работы*
- В. допуск лиц не моложе 8 лет*
- С. благоприятный микроклимат
- Д. достаточное естественное освещение.

1883. Какие методы борьбы с инфразвуком являются наиболее эффективными:

- А. снижение в источнике образования*

- В. снижение по пути распространения*
- С. применение СИЗ
- Д. предварительный и периодический мед. осмотры

1884. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего микроклимата:

- А. повышение температуры кожи и тела*
- В. потоотделение*
- С. температура тела не меняется
- Д. брадикардия

1885. Для профилактики проф. отравлений пестицидами, какие из рекомендуемых мер наиболее радикальные:

- А. соблюдение санитарных правил*
- В. замена на менее токсичные*
- С. оборудование бытовых помещений
- Д. соблюдение карантинных сроков

1886. Какие приемы биометода используются в сельском хозяйстве:

- А. применение энтомофагов*
- В. микробиологических препаратов*
- С. условно – патогенные бактерии
- Д. опыливание, внесение в почву

1887. Какие меры защиты населения и внешней среды:

- А. наличие СЗЗ*
- В. оповещение населения*
- С. санитарно – просветительная работа
- Д. соблюдение карантинных с роков выхода на обработанные поля

1888. Контроль за применением пестицидов в сельском хозяйстве осуществляют все, кроме:

- А. врач сельского врачебного пункта*
- В. бригадир*

- C. станции защиты растений
- D. природоохранные органы.

1889. Каким основным гигиеническим требованиям должны отвечать СИЗ:

- A. эффективность*
- B. отсутствие влияния СИЗ на физиологическое состояние работающих*
- C. защита всего организма при любой работе
- D. удобство в пользовании, защита одновременно от нескольких вредностей

1890. Укажите средства защиты глаз и лица:

- A. защитные очки*
- B. щитки со светофильтром*
- C. пневмошлемы, пневмомаски, каски
- D. беруши, антифоны

1891. Основная цель физиологических исследований это:

- A. оценка тяжести и напряженности труда*
- B. профилактика утомления*
- C. установление характера влияния производственных факторов
- D. определение эффективности основных оздоровительных мероприятий

1892. Какие основные данные не учитываются при подборе испытуемых для проведения физиологических исследований:

- A. режим труда и отдыха*
- B. семейное положение*
- C. возраст
- D. стаж

1893. Периоды для проведения физиологических исследований:

- A. перед работой*
- B. во время работы*
- C. в середине смены
- D. через каждые 2 часа работы.

1894. Какие различают режимы труда и отдыха:

- A. суточный*
- B. недельный*
- C. вахтовой
- D. семичасовой рабочий день.

1895. К единицам измерения виброскорости относятся все, кроме:

- A. Герц*
- B. люмен*
- C. м/с
- D. дБ

1896. УЗВ по частоте подразделяется на 2 группы, кроме:

- A. среднечастотный*
- B. ультравысокочастотный*
- C. высокочастотный
- D. низкочастотный.

1897. По временным характеристикам инфразвук делится на:

- A. постоянный*
- B. непостоянный*
- C. допустимый
- D. тональный

398. Кумуляция подразделяются на 2 группы, кроме:

- A. острой*
- B. функциональной*
- C. материальной
- D. явной

1899. К объектам биологического фактора относятся все, кроме:

- A. химические пестициды*
- B. аэрозоли смешанного состава*
- C. микро, макроорганизмы

D. продукты жизнедеятельности микро- и макроорганизмов

1900. На каких предприятиях наиболее часто встречаются зооантропонозы:

- A. мясокомбинаты*
- B. животноводство*
- C. кондитерская промышленность
- D. меховое производство

1901. Что входит в основной этап применения пестицидов:

- A. обработка полей наземным способом*
- B. обработка полей авиационным способом*
- C. контроль за качеством обработки
- D. обеззараживание техники.

1902. Заключительный этап применения пестицидов – это:

- A. обеззараживание техники, тары*
- B. использование СИЗ*
- C. уничтожение остатков пестицидов
- D. контроль за качеством обработки полей

1903. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:

- A. на подготовительном*
- B. на основном*
- C. при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности
- D. по желанию работников.

1904. Что используется для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. респираторы «Лепесток»
- D. респираторы «Астра2»

1905. При гигиеническом нормировании искусственного освещения не учитывают:

- A. степень напряжения органа зрения*
- B. длительность рабочего дня*
- C. контраст различения объекта с фоном
- D. точность зрительной работы

1906. Какие системы бывают при естественном освещении?

- A. боковое*
- B. верхнее*
- C. аварийное
- D. дежурное

1907. Как классифицируются светильники по распределению светового потока?

- A. прямого света*
- B. рассеянного света*
- C. закрытого типа
- D. общего типа

1908. Какие системы не бывают при естественном освещении:

- A. аварийное*
- B. дежурное*
- C. боковое
- D. верхнее

1909. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- A. светлый*
- B. средний*
- C. большой
- D. малый.

1910. Какие из перечисленных недостатков характерны для ламп накаливания:

- A. низкий КПД*
- B. отличие спектра от естественного света*
- C. при эксплуатации часто возникает пульсация
- D. световой поток зависит от окружающей температуры

1911. Укажите на преимущества газоразрядных ламп:

- A. спектральный состав близок к естественному свету*
- B. экономичны*
- C. возможна эксплуатация в любых условиях без осветительной аппаратуры
- D. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света

1912. Какие системы вентиляции существуют по месту действия?

- A. общая*
- B. местная*
- C. аэрация
- D. воздушные ванны

1913. За счет каких сил происходит движение воздуха при аэрации?

- A. теплового напора*
- B. ветрового напора*
- C. за счет сквозняка
- D. за счет разницы температуры

1914. Какая аппаратура нужна для определения производительности вентиляции?

- A. микроанометр ЦАГИ*
- B. анемометр*
- C. барометр
- D. реометр

1915. Какие существуют виды вентиляции по способу действия?

- A. приточная*

- В. вытяжная*
- С. местная
- Д. рассеянная

1916. Когда предусматривается аварийное освещение:

- А. если при отклонении рабочего освещения имеется опасность взрывов, пожаров, отравлений*
- В. при нарушениях технологического оборудования*
- С. для эвакуации людей из помещения
- Д. при недостаточной освещенности рабочего освещения

1917. Каким прибором проводят замеры производственного освещения:

- А. люксметром Ю117*
- В. люксметром Ю117*
- С. актинометром
- Д. психрометром

1918. В скольких точках и сколько раз необходимо проводить замеры освещенности:

- А. не менее 5*
- В. 3 раза*
- С. не менее 3
- Д. не имеет значения количество точек замеров

1919. Какими методами определяется относительная освещенность:

- А. с помощью графиков пространственных изолюксов*
- В. условной горизонтальной освещенности*
- С. по шкале сравнения с учетом высоты подвеса
- Д. по величине коэффициента отражения стен и потолка

1920. Виды производственного освещения:

- А. искусственное*
- В. естественное*
- С. аварийное
- Д. дежурное

1921. В чем заключаются преимущества естественного освещения:

- A. усиление обмена веществ*
- B. бактерицидный и фотохимический эффекты*
- C. стимуляция теплообмена
- D. высокая освещенность в течение суток.

1922. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- A. характером работы*
- B. условиями среды*
- C. специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- D. технологическим процессом

1923. Каково назначение осветительной арматуры:

- A. перераспределение светового потока*
- B. защита глаз от блескости*
- C. защита глаз от газов и паров
- D. увеличение световой отдачи ламп

1924. Укажите 4 основных направления мероприятий, обеспечивающих охрану и гигиену труда работающих:

- A. гигиенические мероприятия*
- B. технические меры*
- C. система коллективных договоров
- D. организационные мероприятия

1925. Укажите основных вида прав должностных лиц, закрепленных законом «О государственном санитарном надзоре» при проведении ПСН:

- A. дача заключений при проведении ПСН*
- B. проводить анализ заболеваемости с ВУТ*
- C. запрещение производств частного сектора
- D. ставить диагноз ПЗ и ПО

1926. Назовите формы работы врача ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. текущий сан надзор (ТСН)*
- B. предупредительный сан надзор (ПСН)*
- C. составление актов обследования
- D. проведение инструктаж.

1927. Укажите 3 основные группы законодательных документов, на основании которых проводится ТСН:

- A. Закон о Госсаннадзоре*
- B. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы*
- C. административные
- D. уголовно-процессуальные

1928. Назовите части, не характерные для акта сан. обследования:

- A. данные санитарного инструктажа*
- B. меры профилактики утомления*
- C. заключение
- D. предложения

1929. Укажите основные группы методов исследования, применяемые при проведении углубленного сан. обследования:

- A. статистический*
- B. лабораторно – инструментальные*
- C. функциональная диагностика
- D. УЗИ

1930. Перечислите направления предсаннадзора (ПСН):

- A. ПСН за проектированием, строительством и сдачей в эксплуатацию производственных объектов*
- B. ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами*
- C. ПСН за организацией технологического процесса
- D. ПСН за разработкой режимов труда и отдыха для различных профессий

1931. Укажите основные сведения, приводимые в пояснительной записке к генеральному плану:

- A. краткое описание технологического процесса*
- B. основные вредности*
- C. климатические особенности
- D. источники финансирования и общие затраты на строительство

1932. Назовите основные показатели, определяющие размеры СЗЗ:

- A. характер и количество выделяемых в окружающую среду вредных веществ*
- B. мощность производства*
- C. число работающих
- D. число населения данного населенного пункта

1933. Перечислите виды помещений, относящихся к общим бытовым помещениям:

- A. гардеробные*
- B. душевые*
- C. обезвреживание спецодежды
- D. курительная

1934. Укажите разновидности труда:

- A. умственный*
- B. малоподвижный*
- C. монотонный
- D. физический
- E. тяжелый.

1935. Назовите основные условия, влияющие на функциональное состояние организма в процессе трудовой деятельности:

- A. гигиенические условия труда*
- B. организация труда*
- C. пол работающих
- D. жилищно-бытовые условия

1936. Назовите условия, которые не важны при проведении исследований функционального состояния работающих

- A. провести измерение физических факторов*
- B. провести измерение параметров микроклимата*
- C. выбрать группу работающих для исследования
- D. оценить полученные данные и дать заключение

1936. Назовите основные санитарно-технические меры профилактики утомления:

- A. ликвидация или снижение уровня вредных и опасных факторов*
- B. рациональная вентиляция и освещение*
- C. предварительный и периодический медосмотры
- D. рациональное и диетическое питание.

1937. Назовите основные гигиенические меры профилактики утомления:

- A. рациональный режим труда и отдыха*
- B. предварительный и периодический медосмотры*
- C. пропаганда вреда курения
- D. рациональное освещение

1938. Перечислите случаи, когда врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку метеорологического фактора:

- A. рассмотрение жалоб работающих
- B. плановые (углубленные) санитарные обследования
- C. составление отчетов отделения гигиены труда за год
- D. доклад на заседание районных отделов здравоохранения

1939. Назовите основные группы законодательных документов, обеспечивающих и регламентирующих безопасные условия и организацию труда:

- A. нормативно – методические*
- B. общегосударственные нормативные*
- C. уголовно-процессуальные
- D. технико-экономические

1940. Перечислите меры в Трудовом кодексе, относящиеся к гигиене и охране труда:

- A. создание условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены*
- B. продолжительность рабочей недели не более 40 часов*
- C. льгота на оплату транспорта
- D. льгота на оплату коммунальных услуг

1941. Перечислите меры в Трудовом кодексе, которые не относятся к гигиене и охране труда:

- A. льгота на оплату транспорта*
- B. льгота на оплату коммунальных услуг*
- C. создание условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены
- D. продолжительность рабочей недели не более 40 часов

1942. Укажите подконтрольные объекты, на которых составляется акт углубленного сан. обследования:

- A. промышленные предприятия*
- B. предприятия автотранспорта, связи*
- C. финансово-экономические учреждения
- D. ЛПУ.

1943. Укажите этапы ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами:

- A. при сдаче в эксплуатацию*
- B. за нормативно – технической документацией (НТ)*
- C. ПСН при испытании в условиях субнормальных и низких температур
- D. ПСН при испытании в условиях пониженного атмосферного давления

1944. Перечислите формы учетной документации ЦГСЭН по ПСН:

- A. 305/у – карта ПСН по строящемуся объекту*
- B. 303/у – заключение по проекту*
- C. 330/у – протокол исследования воздуха
- D. 334/у – протокол измерения шума.

1945. Назовите основные задачи, решаемые при сан. надзоре в ходе строительства:

- A. определение соответствия хода строительства проекту*
- B. выполнение графика работы*
- C. степень механизации работ
- D. соблюдение режима труда и отдыха

1946. Укажите требования, предъявляемые при сан. экспертизе проектов бытовых помещений:

- A. достаточность и правильность взаимного расположения и оборудования гардеробных, душевых, умывальных и др.*
- B. соответствие освещения, вентиляции и отопления требованиям СНиПов*
- C. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом этажности здания предприятия
- D. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом режима и организации работы предприятий

1947. Назовите этапы проведения физиологических исследований:

- A. перед началом работы*
- B. в конце работы*
- C. через каждые 2 часа работы
- D. через каждый час работы

1948. Перечислите производства, где метеорологический фактор является одним из ведущих:

- A. машиностроение (горячие цех)*
- B. холодильное производство*
- C. полиграфическое производство
- D. авторемонтные предприятия

1949. Перечислите основные медико–профилактические меры для борьбы с неблагоприятными метеоусловиями:

- A. рациональный питьевой режим*
- B. СИЗ*
- C. автоматизация

D. рациональная вентиляция

1950. Укажите меры в Трудовом кодексе, обеспечивающие рациональный режим труда и отдыха:

- A. установление предельной продолжительности рабочего времени*
- B. сокращение рабочего дня для ряда профессий и работ*
- C. периодические мед. осмотры
- D. снижение тяжести труда.

1951. Что не предусмотрено в Законе «О государственном санитарном надзоре»:

- A. здоровый образ жизни*
- B. обеспечение высокой работоспособности*
- C. регулирование отношений по обеспечению санитарноэпидемиологического благополучия и радиационной безопасности Республики Узбекистан
- D. предупреждение, выявление и пресечение нарушений санитарного законодательства

1952. Перечислите виды основных помещений производственного объекта:

- A. производственные*
- B. административные*
- C. лаборатории
- D. столовая.

1953. Назовите помещения, которые не входят в состав общих санитарно-бытовых:

- A. складские помещения*
- B. специальные бытовые помещения*
- C. гардеробные
- D. душевые

1954. Укажите критерии в зависимости от которых, определяется достаточность набора санитарно – бытовых помещений и их оборудование:

- A. количество работающего персонала в наибольшую смену*
- B. количество работающих женщин в наибольшую смену*
- C. количество профессиональных групп
- D. объём выпускаемой продукции.

1955. На каких производствах свинец может быть ведущим вредным производственным фактором

- A. в типографии*
- B. получение чистого металла*
- C. применение водорастворимых красок
- D. при сборке подшипников

1956. Какие из приведенных соединений не относятся к раздражающим газам:

- A. пары ртути*
- B. углеводороды*
- C. окислы серы
- D. хлор

1957. Какие требования к этажности и покрытию пола предъявляются к помещениям, если в нем будут применять металлическую ртуть:

- A. 1 этаж*
- B. цёмальное покрытие пола*
- C. работа только в холодный период года
- D. работа только при естественном освещении.

1958. В каких случаях можно разрешить применение металлической ртути:

- A. технологическая необходимость*
- B. полное соответствие рабочих помещений и оборудования*
- C. экономическая целесообразность
- D. при качественном проведении инструктажа

1959. При разливе этилированного бензина необходимые мероприятия:

- A. смыть чистым бензином*

- В. засыпать любым окислителем*
- С. смыть водой
- Д. провести инструктаж

1960. К основным видам биологических вредностей не относятся:

- А. красящие вещества в пастообразном и жидком состоянии*
- В. пыль смешанная и неорганического происхождения*
- С. зооантропонозы
- Д. продукты микробиологического синтеза

1961. Укажите этапы работ не относящиеся к этапам по применению пестицидов:

- А. составление паспорта пестицидов*
- В. инструктаж работающих*
- С. подготовительный
- Д. основной

1962. Какие классификации пестицидов не распространены:

- А. по агрегатному состоянию*
- В. по способу применения*
- С. производственная
- Д. по происхождению

1963. При контроле за условиями труда при применении пестицидов проводятся следующие мероприятия:

- А. определение пестицидов в воздухе рабочей зоны*
- В. обеспечение СИЗ*
- С. наличие мест отдыха
- Д. время приема пищи

1964. Укажите наиболее 2 группы радикальных мер, направленных на снижение заболеваемости работающих:

- А. технологические*
- В. сан.технические*

- C. рациональный режим труда и отдыха
- D. личная гигиена

1965. Цели проведения периодических мед. осмотров:

- A. предупреждение проф. Заболеваний*
- B. снижение общей заболеваемости*
- C. получение достоверных данных о заболеваемости работающих на каждом участке
- D. улучшение оказания мед. помощи на предприятиях

1966. Содержание работы врача по гигиене труда по окончании ПМО:

- A. участие в составлении заключительного акта*
- B. разработка оздоровительных мероприятий*
- C. оценка экономической эффективности или ущерба
- D. расследование случаев производственного травматизма

1967. Что не регламентируется приказом №300:

- A. стаж работы*
- B. пол работающих*
- C. вид вредного фактора
- D. кратность ПМО.

1968. В какой ситуации врачу необходимо проводить гигиеническую оценку производственного освещения?

- A. при проведении углубленного сан. Обследования*
- B. оценка условий труда после изменения технологического процесса*
- C. оценка производительности вентиляции
- D. определение необходимого комплекта СИЗ

1969. Чем определяется выбор подразряда зрительной работы?

- A. контрастом*
- B. светлотой фона*
- C. напряженностью труда
- D. длительностью зрительной работы

1970. От чего зависит выбор нормы освещенности?

- A. размеры объекта различения*
- B. источника и системы освещения*
- C. системой освещения, коэффициентом светового климата
- D. осветительной арматуры, состояния воздушной среды

1971. Причины возникновения электрофтальмии:

- A. электросварка без ограждения рабочих мест*
- B. отсутствие СИЗ*
- C. попадание в глаза аэрозолей конденсации
- D. из-за большой яркости от электросварки

1972. За какие сроки врач по гигиене труда не анализирует заболеваемость:

- A. за последние 3 года*
- B. за месяц*
- C. квартал
- D. полугодие

1973. При каких ситуациях возможно развитие светового голодания:

- A. работа под землей*
- B. в помещении баз естественного освещения*
- C. работа в холодильниках
- D. вахтовый режим работы

1974. Какие меры не эффективны при разливе металлической ртути:

- A. проведение сан.-просвет работы*
- B. персонал направить на мед. Осмотр*
- C. собрать ртуть
- D. провести демеркуриализацию помещения.

1975. Какими нормативными документами пользуется санитарный врач при оценке освещенности на производстве:

- A. КМК 2.01.0598 «Естественное и искусственное освещение»
- B. ГОСТ 24940 81 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»

С. Приказ №300

Д. Инструкции врачу-лаборанту по проведению замеров освещенности

1976. При гигиеническом нормировании искусственного освещения не учитывают:

- А. длительность рабочего дня*
- В. степень напряжения органа зрения*
- С. контраст различения объекта с фоном
- Д. точность зрительной работы

1977. Какие системы бывают при естественном освещении?

- А. боковое*
- В. верхнее*
- С. аварийное
- Д. дежурное

1978. Как классифицируются светильники по распределению светового потока?

- А. прямого света*
- В. рассеянного света*
- С. закрытого типа
- Д. общего типа

1979. Какие системы не бывают при естественном освещении:

- А. аварийное*
- В. дежурное*
- С. верхнее
- Д. комбинированное.

1980. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- А. светлый*
- В. средний*
- С. большой

D. малый.

1981. Какие из перечисленных недостатков характерны для ламп накаливания:

- A. отличие спектра от естественного света*
- B. низкий КПД*
- C. при эксплуатации часто возникает пульсация
- D. световой поток зависит от окружающей температуры

1982. Укажите на преимущества газоразрядных ламп:

- A. спектральный состав близок к естественному свету*
- B. экономичны*
- C. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света
- D. низкий КПД.

1983. Какие системы вентиляции существуют по месту действия?

- A. общая*
- B. местная*
- C. воздушные ванны
- D. кожух..

1984. За счет каких сил происходит движение воздуха при аэрации?

- A. теплового напора*
- B. ветрового напора*
- C. за счет разницы температуры
- D. вытяжных оконных вентиляторов.

1984. Какая аппаратура нужна для определения производительности вентиляции?

- A. микроманометр ЦАГИ*
- B. анемометр*
- C. барометр
- D. аспиратор.

1985. Какие существуют виды вентиляции по способу действия?

- A. приточная*
- B. вытяжная*
- C. рассеянная
- D. вытяжной шкаф.

1986. Каким прибором не возможно проведение замеров производственного освещения:

- A. актинометром*
- B. психрометром*
- C. люксметром Ю117
- D. люксметром Ю117.

1987. В скольких точках и сколько раз необходимо проводить замеры освещенности:

- A. не менее 5*
- B. 3 раза*
- C. не менее 3
- D. не имеет значения количество точек замеров

1988. Какими методами определяется относительная освещенность:

- A. с помощью графиков пространственных изолюксов*
- B. условной горизонтальной освещенности*
- C. по шкале сравнения с учетом высоты подвеса
- D. по величине коэффициента отражения стен и потолка

1989. Виды производственного освещения:

- A. искусственное*
- B. естественное*
- C. аварийное
- D. дежурное

1990. В чем заключаются преимущества естественного освещения:

- A. усиление обмена веществ*

- В. бактерицидный и фотохимический эффекты*
- С. большая яркость
- Д. стимуляция теплообмена

1991. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- А. характером работы*
- В. условиями среды*
- С. специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- Д. технологическим процессом

1992. Каково назначение осветительной арматуры:

- А. перераспределение светового потока*
- В. защита глаз от блескости*
- С. защита глаз от газов и паров
- Д. увеличение световой отдачи ламп

1993. Укажите 4 основных направления мероприятий, обеспечивающих охрану и гигиену труда работающих:

- А. гигиенические мероприятия*
- В. технические меры*
- С. система коллективных договоров
- Д. организационные мероприятия

1994. Укажите основных вида прав должностных лиц, закрепленных законом «О государственном санитарном надзоре» при проведении ПСН:

- А. проводить анализ заболеваемости с ВУТ*
- В. дача заключений при проведении ПСН*
- С. запрещение производств частного сектора
- Д. посещение объектов в любое время без разрешения.

1995. Назовите формы работы врача ЦГСЭН по гигиене труда:

- А. заполнение протоколов*
- В. текущий сан надзор (ТСН)*
- С. предупредительный сан надзор (ПСН)

- D. составление актов обследования
- E. проведение инструктаж.

1996. Укажите 3 основные группы законодательных документов, на основании которых проводится ТСН:

- A. Закон о Госсаннадзоре*
- B. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы*
- C. административные
- D. уголовно-процессуальные

1997. Назовите части, не характерные для акта сан. обследования:

- A. данные санитарного инструктажа*
- B. меры профилактики утомления*
- C. заключение
- D. предложения

1998. Укажите основные группы методов исследования, применяемые при проведении углубленного сан. обследования:

- A. статистический*
- B. лабораторно – инструментальные*
- C. функциональная диагностика
- D. УЗИ

1999. Перечислите направления предсаннадзора (ПСН):

- A. ПСН за проектированием, строительством и сдачей в эксплуатацию производственных объектов*
- B. ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами*
- C. ПСН за разработкой режимов труда и отдыха для различных профессий
- D. ПСН в области проф. питания работающих.

2000. Укажите основные сведения, приводимые в пояснительной записке к генеральному плану:

- A. краткое описание технологического процесса*
- B. основные вредности*

- C. климатические особенности
- D. источники финансирования и общие затраты на строительство

2001. Назовите основные показатели, определяющие размеры СЗЗ:

- A. характер и количество выделяемых в окружающую среду вредных веществ*
- B. мощность производства*
- C. число работающих
- D. число населения данного населенного пункта

2002. Перечислите виды помещений, относящихся к общим бытовым помещениям:

- A. гардеробные*
- B. душевые*
- C. обезвреживание спецодежды
- D. курительная

2003. Укажите разновидности труда:

- A. умственный*
- B. физический*
- C. малоподвижный
- D. монотонный

2004. Назовите основные условия, влияющие на функциональное состояние организма в процессе трудовой деятельности:

- A. гигиенические условия труда*
- B. организация труда*
- C. жилищно-бытовые условия
- D. период года

2005. Назовите условия, которые не важны при проведении исследований функционального состояния работающих

- A. провести измерение физических факторов*
- B. провести измерение параметров микроклимата*

- C. выбрать группу работающих для исследования
- D. оценить полученные данные и дать заключение

2006. Назовите основные санитарно-технические меры профилактики утомления:

- A. ликвидация или снижение уровня вредных и опасных факторов*
- B. рациональная вентиляция и освещение*
- C. предварительный и периодический медосмотры
- D. рациональное и диетическое питание.

2007. Назовите основные гигиенические меры профилактики утомления:

- A. рациональный режим труда и отдыха*
- B. предварительный и периодический медосмотры*
- C. рациональное освещение
- D. ликвидация или снижение уровня вредных и опасных факторов

2008. Перечислите случаи, когда врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку метеорологического фактора:

- A. рассмотрение жалоб работающих*
- B. плановые (углубленные) санитарные обследования*
- C. составление отчетов отделения гигиены труда за год
- D. доклад на заседание районных отделов здравоохранения

2009. Назовите основные группы законодательных документов, обеспечивающих и регламентирующих безопасные условия и организацию труда:

- A. основополагающие*
- B. нормативно – методические*
- C. уголовно-процессуальные
- D. технико-экономические

2010. Перечислите меры в Трудовом кодексе, относящиеся к гигиене и охране труда:

- A. создание условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены*
- B. продолжительность рабочей недели не более 40 часов*
- C. льгота на оплату транспорта
- D. льгота на оплату коммунальных услуг

2011. Укажите подконтрольные объекты, на которых составляется акт углубленного сан. обследования:

- A. финансово-экономические учреждения*
- B. предприятия автотранспорта, связи*
- C. промышленные предприятия
- D. производственные сельскохозяйственные объекты
- E. ЛПУ.

2012. Укажите этапы ПСН за новой техникой, технологией, химическими веществами:

- A. при сдаче в эксплуатацию*
- B. за нормативно-технической документацией (НТ)*
- C. ПСН при испытании в условиях субнормальных и низких температур
- D. ПСН при испытании в условиях пониженного атмосферного давления

2013. Перечислите формы учетной документации ЦГСЭН по ПСН:

- A. 305/у – карта ПСН по строящемуся объекту*
- B. 303/у – заключение по проекту*
- C. 330/у – протокол исследования воздуха
- D. 334/у – протокол измерения шума.

2014. Назовите основные задачи, решаемые при сан. надзоре в ходе строительства:

- A. определение соответствия хода строительства проекту*
- B. выполнение графика работы*
- C. степень механизации работ
- D. соблюдение режима труда и отдыха

2015. Назовите основные задачи врача по гигиене труда в рабочей комиссии при сдаче производственного объекта в эксплуатацию:

- A. оценка эффективности оздоровительных мероприятий*
- B. достаточность производственной освещенности*
- C. достаточность величины СЗЗ
- D. профилактика ПО и ПЗ.

2016. Назовите должностные лица, которые могут представить проекты на согласование в ЦГСЭН:

- A. заказчик*
- B. проектировщик*
- C. представитель профкома
- D. глав. врач ЦГСЭН.

2017. Какие проекты необходимо представить на согласование в ЦГСЭН:

- A. типовые проекты, в которые внесены изменения*
- B. индивидуальные проекты, в которых не удалось полностью учесть все действующие санитарно – гигиенические требования*
- C. свободные
- D. коллективные

2018. Укажите 2 срока выдачи заключений по проектам (Ф303/у):

- A. 2 недели*
- B. в отдельных сложных случаях – до месяца*
- C. не зависит от срока
- D. по мере готовности

2019. Виды умственного труда:

- A. работа за пультом управления*
- B. операторская деятельность*
- C. работа монотонная
- D. сборочные работы

2020. Показатели, применяемые для исследования ССС:

- A. частота пульса*
- B. кровяное давление*
- C. венозное давление
- D. состояние капилляров.

2021. Приборы, которые применяются для исследования ССС:

- A. пульсотактометр*
- B. капилляроскоп*
- C. ПАВ
- D. формула Стара
- E. гемоглобиномер.

2022. Назовите формы сан.-просвет. работы:

- A. витражи*
- B. буклеты и плакаты*
- C. лекции и беседы
- D. подготовка общественных сан. инструкторов.

2023. Основные цели физиологических исследований:

- A. оценка тяжести и напряженности труда*
- B. профилактика утомления*
- C. установление характера влияния производственных факторов
- D. определение основных направлений оздоровительных мероприятий

2024. Что относится к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. рабочая поза*
- B. величина груза*
- C. минутный объем дыхания
- D. количество выполненной продукции.

2025. Какие показатели не относятся к эргометрическим критериям тяжести труда:

- A. количество выполненной продукции*
- B. минутный объем дыхания*
- C. величина груза

D. мощность работы

2026. Что относится к эргометрическим критериям напряженности труда:

- A. категория зрительных работ*
- B. монотонность*
- C. неудобная и вынужденная рабочая поза
- D. отсутствие естественного освещения в помещении.

2027. Эргометрические критерии напряженности труда, кроме:

- A. неудобная и вынужденная рабочая поза*
- B. отсутствие естественного освещения в помещении*
- C. категория зрительных работ
- D. монотонность работ

2028. Какие части рабочего проекта на строительство рассматривает врач по гигиене труда?

- A. ситуационный и генеральный план*
- B. проект освещения и вентиляции*
- C. сметная документация
- D. требования к благоустройству площадки

2029. Какие из приведенных работ относятся к организационно-методическим?

- A. составление планов (отчетов)*
- B. проведение совещаний, семинаров*
- C. проведение проверки мед. осмотров по приказу №200
- D. проведение расследования случаев проф. заболеваний.

2030. Какие задачи решает врач при сан. экспертизе ген. плана производственного объекта?

- A. оценивает правильность размещения цехов и сооружений на территории*
- B. определяет достаточность дебита источника водоснабжения для технических целей*
- C. дает заключение о правильности размещения объекта на местности

D. оценивает расположение согласно розе ветров

2031. Величина СЗЗ при размещении производственных объектов зависит:

- A. от отрасли и мощности предприятия*
- B. от выделяемых вредностей*
- C. от благоустройства и озеленения территории предприятия
- D. от наличия бытовых помещений и мест хранения отходов

2032. Пути отдачи тепла организмом в окружающую среду при высокой температуре воздуха:

- A. испарение влаги с поверхности кожи*
- B. легкими*
- C. кондукция
- D. конвекция

2033. Методы сан.-просвет. работы:

- A. наглядная пропаганда*
- B. устная пропаганда*
- C. выявление и изучение вредных производственных факторов
- D. метод сан. инструктажа

2034. Укажите виды сигналы, по которым определяется латентный период ответной реакции:

- A. световой*
- B. звуковой*
- C. ультразвуковой
- D. люминесцентный.

2035. Укажите показатели для расчета УОК по формуле Старра:

- A. диастолическое давление*
- B. систолическое давление*
- C. стаж работающего
- D. профессия.

2036. Какие показатели применяются для характеристики системы дыхания?

- A. число дыханий в минуту*
- B. легочная вентиляция*
- C. частота сердечных сокращений
- D. скрытое время реакции

2037. Назовите 3 вида влажности:

- A. абсолютная*
- B. максимальная*
- C. минимальная
- D. высокая

2038. Какими приборами измеряется температура воздуха:

- A. термометр*
- B. термографы*
- C. люксметр
- D. радиометр.

2039. Укажите приборы, измеряющие влажность воздуха:

- A. психрометр Ассмана*
- B. психрометр Августа*
- C. анемометр
- D. люксметр.

2040. Классификация шума по временным характеристикам:

- A. непостоянный*
- B. постоянный*
- C. высокочастотный
- D. колеблющийся

2041. Что такое адаптация слухового анализатора?

- A. время восстановления в течение 3-х мин после прекращения воздействия шума*
- B. снижение слуховой чувствительности не более, чем на 15 дБ*

- C. резкое снижение слуховой чувствительности
- D. снижение слуховой чувствительности более, чем на 15 дБ

2042. Классификация вибрации по способу передачи на работающего:

- A. общая*
- B. местная*
- C. вибрация ручных инструментов
- D. транспортная

2043. Приборы необходимые для отбора проб аспирационным методом:

- A. аспиратор*
- B. поглотитель*
- C. вакуумный насос
- D. реометр.

2044. На какие группы делится биологический фактор?

- A. природную*
- B. индустриальную*
- C. однородную
- D. распространенную.

2045. Производственная классификация делит пестициды на группы:

- A. инсектициды*
- B. гербициды*
- C. контактные
- D. летучие

2046. Отрицательные стороны применения микробиологических средств защиты растений:

- A. увеличение обсемененности внешней среды*
- B. аллергические и токсические эффекты*
- C. слабая механизация получения биопрепаратов
- D. слабая механизация применения биопрепаратов.

2047. Назначение производственной вентиляции с гигиенической позиции:

- A. для борьбы с избытком тепла*
- B. для борьбы с парами, газами и пылью*
- C. улавливание и утилизация ценных отходов производства
- D. для предотвращения аварийных ситуаций и их ликвидации

2048. Врачами каких специальностей проводится работа по отводу земельного участка для производственных объектов?

- A. гигиены труда*
- B. коммунальной гигиены*
- C. эпидемиолог
- D. цеховой терапевт

2049. Укажите значения устройства рационального освещения в производственных помещениях:

- A. гигиеническое*
- B. технологическое*
- C. для улучшения субъективных ощущений
- D. государственное.

2050. Основные светотехнические единицы, характеризующие освещение:

- A. световой поток*
- B. яркость*
- C. сила звука
- D. мощность

2051. Какие документы относятся к нормативным законодательным документам:

- A. ГОСТы ССБТ*
- B. СНиПы*
- C. методические указания
- D. рекомендации по здоровому образу жизни

2052. К инструктивно-методическим документам относятся:

- A. рекомендации*
- B. методические указания*
- C. приказы МЗ РУз
- D. ГОСТы ССБТ

2053. Как исчисляются штаты врачей и помощников врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- B. 1 помощник врача на 6 тысяч работающих*
- C. 1 врач на 14 тысяч работающих
- D. в зависимости от категории ЦГСЭН

2054. Какие органы осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- A. генеральный прокурор*
- B. органы прокуратуры*
- C. министерство здравоохранения
- D. министерство социального обеспечения

2055. Какие виды санитарных обследований на подконтрольных объектах Вы знаете:

- A. проверочные (контрольные)*
- B. плановые (углубленные)*
- C. коллективные
- D. свободные

2056. Основные задачи гигиены труда:

- A. создание оптимальных условий труда*
- B. снижение заболеваемости*
- C. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений
- D. борьба с шумом, вибрацией и УФО

2057. К основным методам гигиены труда:

- A. санитарно-гигиенический*
- B. физиологический*
- C. химический
- D. технологический

2058. Законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- A. основополагающие*
- B. нормативные*
- C. ведомственные
- D. служебные

2059. Назовите 2 основные цели и задачи физиологии труда

- A. изучение функциональных изменений в организме в процессе трудовой деятельности*
- B. разработка мер повышения работоспособности*
- C. определение САН (самочувствие, активность, настроение)
- D. разработка критериев тяжести труда

2060. Назовите 2 разновидности физического труда

- A. динамический*
- B. статический*
- C. монотонный
- D. малоподвижный

2061. Какие 2 показателя применяют для характеристики дыхания

- A. число дыханий в минуту*
- B. легочная вентиляция (МОД)*
- C. ритмичность
- D. глубина дыхания

2062. Укажите 2 условия труда при которых во время работы не удовлетворяется запрос O_2 организмом

- A. при тяжелой динамической работе*
- B. при статической работе*
- C. при монотонной работе
- D. при гипокинезии

2063. Перечислите 2 вида ПСН:

- A. ПСН за проектированием, строительством и сдачей в эксплуатацию новых, реконструируемых, расширяемых В. производственных объектов*
- B. ПСН за новой техникой и технологией, химическими веществами, аппаратурой и другие*
- C. ПСН за организацией технологического процесса

D. ПСН за созданием СИЗ

2064. Назовите 2 вида вентиляции, эффективной для борьбы с избытком тепла

A. естественная (аэрация)*

B. механическая(местная вытяжная, общая приточная, воздушное душирование)*

C. общеобменная

D. воздушные завесы

2065. Назовите 2 вида специальных бытовых помещений, которые нужно организовать

A. помещение для отдыха с охлаждающими панелями

B. оборудование "аквариумов"

C. комната психологической разгрузки*

D. фотарий*

2066. Назовите 2 классификации шума по СанПиНу 0120-01

A. по характеру спектра*

B. по временным характеристикам*

C. по интенсивности

D. по громкости

2067. Назовите 2 вида шума по характеру

A. спектра

B. широкополосный*

C. тональный*

D. сплошной

E. сверх-громкий

2068. Назовите 2 вида шума с учетом временной характеристики

A. постоянный*

B. непостоянный*

C. громкий

D. низкий

2069. Назовите 2 вида действия шума на организм

A. общее (неспецифическое)*

B. местное (специфическое)*

C. гонадотропное

D. эмбриотропное

2070. Укажите 2 классификации инфразвука по характеру спектра

A. широкополосный*

B. гармоничный*

- С. непрерывный
- Д. импульсный

2071. Назовите 2 вида инфразвука по временным характеристикам

- А. постоянный*
- В. непостоянный*
- С. транспортный
- Д. негармоничный

2072. Назовите 2 классификации ультразвука

- А. низкочастотные колебания*
- В. высокочастотные колебания*
- С. периодические
- Д. хаотические

2073. Назовите 2 вида пыли по происхождению

- А. органическая*
- В. неорганическая*
- С. высокодисперсная
- Д. радиоактивная

2074. Назовите 2 способа образования пыли

- А. аэрозоль дезинтеграции*
- В. аэрозоль конденсации*
- С. волокнистая пыль
- Д. смешанный аэрозоль

2075. Назовите 2 метода определения концентрации пыли в воздухе

- А. аспирационный*
- В. счетный*
- С. химический
- Д. экспрессный

2076. Какие 2 специальных помещения необходимо предусматривать на

- А. производстве, где ведущим фактором является пыль
- В. в составе бытовых помещений комната для обеспыливания спецодежды*
- С. в составе помещений здравоохранения – ингаляторий*
- Д. полудуши
- Е. комната психологической разгрузки

2077. Назовите 2 вида вибрации по временной характеристике

- А. постоянная*
- В. непостоянная*
- С. общая
- Д. местная

2078. Укажите 2 вида вибрации по направлению к осям координат

- A. вертикальная*
- B. горизонтальная*
- C. угловая
- D. осевая

2079. Назовите 2 вида действия ЭМП на организм

- A. неспецифическое(термическое действие)*
- B. спкцифическое (радиоволновая болезнь)*
- C. токсическое воздействие
- D. отдаленные эффекты

2080. Назовите 2 биологических эффекта химического фактора

- A. общетоксическое действие*
- B. специфическое действие*
- C. гемолитическое
- D. острое отравление

2081. Назовите 2 вида кумулятивных свойств химических веществ

- A. материальная кумуляция*
- B. функциональная кумуляция*
- C. депанирование зева
- D. паратоксический эффект

2082. Укажите 2 термина, применяемые для названия профессиональных болезней от ртути

- A. меркуриализм*
- B. микромеркуриализм*
- C. сатурнизм
- D. флюароз

2083. Перечислите 2 преимущества естественной вентиляции

- A. эффективность*
- B. огромная производительность*
- C. может применяться в любом помещении
- D. используется для борьбы с различными вредностями

2084. Какие 2 вида вентиляции устраиваются для борьбы с пылью

- A. местная вытяжная*
- B. общая приточная*
- C. естественная общеобменная
- D. аэрация

2085. Перечислите 2 системы искусственного освещения

- A. общая*
- B. комбинированная*
- C. совмещенная
- D. смешанная

2086. Назовите 2 законодательных документа на основании, которых проводится гигиеническая оценка освещенности на производстве

- A. ГОСТ 24940 "Методы измерения освещенности"*
- B. КМК 2.01.0598 "Естественное и искусственное освещение"*
- C. методические указания по контролю освещенности
- D. характеристика ламп накаливания

2087. Перечислите 2 вида приборов для замера освещенности

- A. люксметр Ю116*
- B. люксметр Ю117*
- C. фотометр
- D. адаптометр

2088. Укажите 2 условия определяющих выбор способа отбора проб воздуха

- A. агрегатное состояние вещества*
- B. растворимость исследуемого химического вещества в разных растворителях
- удельный вес*
- C. температура кипения

2089. Какие 2 изменения происходят в организме в первую очередь под воздействием неблагоприятного микроклимата

- A. перегревание*
- B. переохлаждение*
- C. головная боль
- D. снижение массы тела

2090. Назовите 2 составные части процесса терморегуляции организма

- A. физическая терморегуляция*
- B. химическая терморегуляция*
- C. положительная тепловая радиация
- D. отрицательная тепловая радиация

2091. Укажите 2 вида приборов для измерения вибрации

- A. измерители шума и вибрации (ВШВ1, ИШВ1)*
- B. наборы измерительных приборов (RFT00041, 00042)*
- C. самописец
- D. гигрометр

2092. Укажите 2 вида течения общетоксического действия

- A. острое отравление*
- B. хрон.отравление*
- C. подострое отравление
- D. подозрение на отравление

2093. Назовите 2 термина, используемых для названий профессиональных болезней от свинца

- A. сатурнизм*
- B. микросатурнизм*
- C. биссиноз
- D. антракоз

2094. Укажите 2 фактора, обладающих канцерогенным свойством

- A. химический*
- B. физический*
- C. биологический
- D. значительное психическое перенапряжение

2095. Укажите 2 способа обработки растений в сельском хозяйстве

- A. тракторный*
- B. авиационный*
- C. ранцевый
- D. контактный

2096. Назовите 2 показателя, характеризующие работу вентиляции

- A. производительность*
- B. эффективность*
- C. баланс воздухообмена
- D. скорость подаваемого воздуха

2097. Назовите 2 критерия от которых зависит периодичность контроля за работой вентиляции

- A. вид, система вентиляции*
- B. класс опасности удаляемого вещества*
- C. стойкость вредности во внешней среде
- D. агрегатное состояние вредности

2098. Назовите 2 вида местной приточной вентиляции

- A. воздушное душирование*
- B. тепловые воздушные завесы*
- C. воздушные "аквариумы"
- D. водяные завесы

2099. Укажите 2 вида единиц, используемых для оценки освещенности при работе

- A. Люкс(при искусственном освещении)*
- B. коэффициент естественной освещенности КЕО (при естественном и совмещенном освещении)*
- C. коэффициент солнечности (при естественном освещении)
- D. световой коэффициент (при естественном освещении)

2100. Укажите 2 вида контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны

- A. химический анализ вредных веществ*
- B. анализ полученных результатов с последующей разработкой оздоровительных мероприятий*
- C. изучение мер по охране труда
- D. составление коллективного договора

2101. Что используется для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. респираторы «Лепесток»
- D. респираторы «Астра2»

2102. Для расчёта МОК с помощью формулы Старра какие необходимо знать показатели:

- A. возраст работающего*
- B. диастолическое и систолическое давление*
- C. пол работающего
- D. стаж работающего

2103. Преимущества газоразрядных ламп это:

- A. спектральный состав близок к естественному свету*
- B. экономичность*
- C. возможна эксплуатация в любых условиях без осветительной аппаратуры
- D. снижение напряжения в сети не оказывает влияния на силу света

2104. Для борьбы с какой вредностью используются противогазы:

- A. газы*
- B. пары*
- C. шум

D. дым

2105. На какие типы подразделяются противогазы:

- A. фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. открытого типа
- D. клапанные противогазы

2106. Какие очки используются для защиты глаз от ЭМПР:

- A. металлизированные очки*
- B. сетчатые очки*
- C. с малым коэффициентом пропускания света
- D. закрытые очки

2107. Частота проверочных санитарных обследований производственных объектов зависит:

- A. от сроков выполнения предписаний*
- B. от санитарного состояния объекта*
- C. от квалификации врача по гигиене труда
- D. от количества работающих женщин и подростков

2108. Какие мероприятия наиболее эффективны при воздействии избыточного УФ излучения:

- A. изоляция и экранирование рабочих мест*
- B. СИЗ глаз и лица*
- C. использование местной вытяжной вентиляции
- D. проведение периодических мед. осмотров

2109. Какие из указанных факторов не усиливают действие вибрации на организм:

- A. пыль*
- B. высокая температура*
- C. низкая температура
- D. статическое усилие

2110. К медико-профилактическим мерам при работе с УЗВ относится:

- A. введение микроперерывов через каждые 1,5 часа работы*
- B. допуск лиц не моложе 8 лет*
- C. массаж
- D. благоприятный микроклимат

2111. Какие методы борьбы с инфразвуком являются наиболее эффективными:

- A. снижение по пути распространения*
- B. снижение в источнике образования*
- C. уменьшение сопутствующих факторов.
- D. применение СИЗ

2112. Рекомендуемые меры при профилактики проф. отравлений пестицидами:

- A. соблюдение санитарных правил*
- B. замена на менее токсичные пестициды*
- C. инструктаж
- D. оборудование бытовых помещений

2113. Какие меры защиты населения и внешней среды:

- A. наличие санитарно-защитной зоны (СЗЗ)*
- B. оповещение населения*
- C. санитарно – просветительная работа
- D. соблюдение карантинных сроков выхода на обработанные поля

2114. В каких ситуациях проводится текущий санитарный надзор (ТСН) за вентиляцией:

- A. при расследовании случаев профессиональной заболеваемости (ПЗ)*
- B. при плановых и проверочных обследованиях*
- C. при жалобах от населения
- D. при подготовке к проведению мед. осмотра

2115. Какие из приведенных соединений не относятся к раздражающим газам:

- A. пары ртути*
- B. углеводороды*
- C. окислы азота
- D. окислы серы

2116. При разлиии этилированного бензина необходимые мероприятия:

- A. смыть чистым бензином*
- B. засыпать любым окислителем*
- C. смыть водой
- D. провести инструктаж

2117. Содержание работы врача по гигиене труда по окончании проведения периодического медицинского осмотра (ПМО):

- A. участие в составлении заключительного акта*
- B. разработка оздоровительных мероприятий*
- C. оценка экономической эффективности или ущерба
- D. разработка рационального режима труда и отдыха

2118. Чем определяется выбор подразряда зрительной работы:

- A. контрастом*
- B. светлотой фона*
- C. напряженностью труда
- D. длительностью зрительной работы

2119. За какие сроки врач по гигиене труда не анализирует заболеваемость:

- A. за последние 3 года*
- B. за месяц*
- C. полугодие
- D. год

2120. Перечислите основные задачи, решаемые врачом по гигиене труда при проведении планового углубленного сан обследования:

- A. анализ санитарного состояния подконтрольного объекта*
- B. разработка на основе сан.-гиг. противоэпидемических норм и правил соответствующих мероприятий и контроль за их выполнением*
- C. оценка новых химических веществ
- D. оценка новых технологических процессов, отвечающих гигиеническим требованиям

2121. Наиболее часто встречающиеся зооантропонозы на производстве:

- A. бруцеллез*
- B. туляремия*
- C. гепатит
- D. крапивница

2122. Приведите наиболее опасные проявления токсического эффекта:

- A. отравление микотоксинами (100 видов)*
- B. отравление токсическими грибами (120 видов)*
- C. крапивница
- D. ОРВИ

2123. Положительные аспекты применения пестицидов:

- A. сохранение урожая*
- B. защита сельскохозяйственных животных от паразитов*
- C. незначительное влияние на людей
- D. загрязнение объектов окружающей среды

2124. Отрицательные последствия применения пестицидов:

- A. загрязнение объектов окружающей среды*
- B. влияние на людей*
- C. уничтожают насекомых
- D. зависимость от периода года

2125. Назовите способы протравки семян:

- A. сухой способ*
- B. влажный способ*
- C. не различают

D. ручной способ

2126. Какие виды санитарных обследований Вы знаете, которые не проводятся на подконтрольных объектах:

- A. коллективные обследования*
- B. текущие обследования*
- C. проверочные (контрольные) обследования
- D. плановые (углубленные) обследования

2127. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. профессиональная принадлежность*
- B. условия труда*
- C. диетическое питание
- D. наличие медико-санитарной части

2128. Для борьбы, с какой вредностью используются противогазы:

- A. газы*
- B. пары*
- C. туман
- D. шум

2129. Укажите типы противогазов:

- A. фильтрующие противогазы*
- B. изолирующие противогазы*
- C. наружные противогазы
- D. противогазы открытого типа

2130. От чего зависит частота проверочных санитарных обследований на производственных объектах:

- A. от сроков выполнения предписаний*
- B. санитарного состояния объекта*
- C. квалификации врача по гигиене труда
- D. количество работающих женщин и подростков

2131. Укажите наиболее 2 группы радикальных мер, направленных на снижение заболеваемости работающих:

- A. технологические меры*
- B. сан.-технические меры*
- C. рациональный режим труда и отдыха
- D. личная гигиена

2132. Цели проведения периодических мед. осмотров:

- A. предупреждение проф. Заболеваний*
- B. снижение общей заболеваемости*
- C. получение достоверных данных о заболеваемости работающих на каждом участке
- D. улучшение оказания мед.помощи на предприятиях

2133. Содержание работы врача по гигиене труда по окончании ПМО:

- A. участие в составлении заключительного акта*
- B. оценка экономической эффективности или ущерба*
- C. разработка рационального режима труда и отдыха
- D. разработка оздоровительных мероприятий

2134. При проведении физиологических исследований, какие виды хронометража вам известны:

- A. укороченный
- B. фотография рабочего дня*
- C. детально выборочный хронометраж*
- D. широко распространённый

2135. Как исчисляются штаты врачей и помощников врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- B. 1 помощник врача на 6 тысяч работающих*
- C. 1 врач на 14 тысяч работающих
- D. в зависимости от категории ЦГСЭН

2136. Какие органы осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- A. генеральный прокурор*
- B. органы прокуратуры*
- C. министерство здравоохранения
- D. министерство социального обеспечения

2137. Как осуществляется компенсация за вредные условия труда:

- A. дополнительные отпуска*
- B. сокращение рабочего дня*
- C. путем санитарного просвещения
- D. разработка рекомендаций по повышению работоспособности

2138. Основные факторы, влияющие на здоровье:

- A. Естественные*
- B. социально-экономические*
- C. географические особенности местности
- D. плотность населения на территории проживания

2139. Какие из указанных причин больше всего влияют на заболеваемость работающих:

- A. профессиональная принадлежность*
- B. условия труда*
- C. диетическое питание
- D. наличие медико-санитарной части

2140. Чем в основном определяется степень задержки в легочной ткани аэрозолей:

- A. дисперсностью*
- B. электростатическим зарядом*
- C. химическим составом
- D. растворимостью

2141.Классификация пыли (аэрозолей) по образованию:

- A.аэрозоль конденсации*
- B.аэрозоль дезинтеграции*
- C.растительная
- D.при сверлении

2142.Какие производственные факторы образуются при работе лазера:

- A.специфические*
- B.неспецифические*
- C.повышенная температура воздуха
- D. физическое напряжение

2143.Как классифицируется шум по характеру спектра:

- A. широкополосный*
- B.тональный*
- C.тональный
- D.мощный

2144.Как классифицируется шум по временным характеристикам:

- A. постоянный*
- B. непостоянный*
- C. низкочастотный
- D.тональный

2145.Как классифицируется вибрация как профессиональная вредность по способу передачи на работающего:

- A. общая*
- B.местная*
- C.технологическая
- D.техническая

2146.По временным характеристикам инфразвук делится на:

- A. Постоянный*
- B. Непостоянный*
- C. допустимый
- D. тональный

2147. Кумуляция подразделяется на 2 группы, кроме:

- A. явной*
- B. местной*
- C. материальной
- D. функциональной

2148. На каких предприятиях наиболее часто встречаются зооантропонозы:

- A. мясокомбинаты*
- B. животноводство*
- C. меховое производство
- D. текстильная промышленность

2149. Заключительный этап применения пестицидов – это:

- A. обеззараживание техники, тары***
- B. использование СИЗ***
- C. контроль за качеством обработки полей**
- D. оповещение населения**

2150. Что используется для защиты органов дыхания при воздействии токсических паров и газов:

- A. промышленные фильтрующие противогазы***
- B. изолирующие противогазы***
- C. респираторы «Лепесток»**
- D. респираторы «Астра 2»**

2151. 3 характеристики пылинок по дисперсности:

- A. высокодисперсная*
- B. низкодисперсная*
- C. среднедисперсная*
- D. ультра микроскопическая

- Е. микроскопическая
- Ф. видимая

2152. Перечислите 3 этапа определения дисперсности пыли:

- А. отбор проб воздуха*
- В. приготовление пылевого препарата*
- С. микроскопирование с помощью окулярной линейки*
- Д. составление эскиза цеха
- Е. нанесение точек отбора
- Ф. определение параметров микроклимата

2153. Какие 3 показателя учитывают при гигиеническом нормировании пыли?

- А. химический состав пыли*
- В. фиброгенные свойства пыли*
- С. вид пыли*
- Д. дисперсность
- Е. растворимость
- Ф. летучесть

2154. Назовите 3 вида классификации пестицидов:

- А. по химическому составу*
- В. по применению в производстве*
- С. гигиеническая классификация пестицидов*
- Д. по методу обработки
- Е. по способу применения
- Ф. по виду используемой техники

2155. Укажите 3 класса пестицидов по степени летучести:

- А. очень опасные*
- В. опасные*
- С. малоопасные*
- Д. неопасные
- Е. не выраженная летучесть
- Ф. нелетучие

2156. Назовите 3 этапа работ при применении пестицидов:

- А. подготовительный*
- В. основной*
- С. заключительный*
- Д. транспортировка
- Е. хранение
- Ф. проверка эффективности

2157. Укажите 3 категории лиц, кому запрещается работать с пестицидами:

- А. женщинам после 50 лет, мужчинам после 55 лет*
- В. беременным и кормящим грудью женщинам*
- С. лицам моложе 18 лет*
- Д. не имеющим агрономического образования
- Е. женщинам, имеющих детей
- Ф. поливальщикам

2158. Укажите 3 требования к отпуску пестицидов со склада

- А. выдача пестицидов только по письменному разрешению руководителя хозяйств*
- В. ведение строгого учета поступления и расходования пестицидов в специальном журнале*
- С. тара пестицидов должна быть исправлена*
- Д. выдача при наличии спец. транспорта
- Е. отпуск лицу, специалисту по защите растений
- Ф. отпуск лицу прошедшему медосмотр

2159. Перечислите 3 вида основных законодательных документов, регламентирующих работу с пестицидами:

- А. СанПиН 0028-94 "Санитарные правила гигиенические нормативы при применении, хранении и транспортировке пестицидов в народном хозяйстве Узбекистана"*
- В. Список химических и биологических средств защиты растений, разрешенных для применения в Республике Узбекистан на 199820-02гг.*
- С. СанПиН 0059-96 "Гиг. классификация пестицидов по токсичности и опасности"*
- Д. СанПин 0058-96 " Санитарные нормы микроклимата производственных помещений"
- Е. СНиП 2.01.0597 "Отопление, вентиляция, кондиционирование"
- Ф. СНиП 2.09.0495 "Административные, бытовые здания"

2160. Назовите применяемые 3 метода для биологической защиты растений:

- А. применение антогонистов паразитов (энтомофаги)*
- В. применение биологических пестицидов(на основе микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности)*
- С. применение феноменов (химические мало биологически активных веществ вырабатываемые насекомыми)*
- Д. применение растительных отваров
- Е. применение синтетических пестицидов
- Ф. применение коли мерных смол

2161. Назовите 3 вида динамической работы по степени участия групп мышц?

- А. общая (более 2/3 мышц работающего)*
- В. региональная (от 1/3 до 2/3 мышц) *

- С. локальная (менее 1/3 мышц) *
- Д. легкая (участие кистей рук)
- Е. средняя (участие мышц туловища)
- Ф. тяжелая (участие мышц плечевого пояса)

2162. Назовите 3 этапа проведения физиологических исследований:

- А. перед началом работы*
- В. во время работы в динамике*
- С. в конце работы*
- Д. через каждый час работы
- Е. через каждые 2 часа работы
- Ф. до обеденного перерыва

2163. Назовите 3 вида понятий потребления O_2 организмом при работе

- А. кислородный запрос*
- В. кислородный потолок*
- С. кислородный долг*
- Д. феномен Лангарта
- Е. потребление O_2 после работы
- Ф. потребление O_2 до работы

2164. Укажите 3 категории физических работ по тяжести с учетом энерготрат

- А. легкая физическая работа (1а, 1б)*
- В. работа средней тяжести (2а, 2б)*
- С. тяжелая (3) *
- Д. общая (3)
- Е. региональная(2)
- Ф. локальная (1)

2165. Назовите 3 метода и приема для диагностики утомления

- А. субъективные проявления усталости*
- В. изменение производительности труда*
- С. физиологические сдвиги изменение функций органов и систем*
- Д. уровень профессиональной заболеваемости
- Е. уровень общей заболеваемости
- Ф. структура общей заболеваемости

2166. Назовите 3 физиологических критерий напряженности труда:

- А. скрытое время реакции*
- В. частота сердечных сокращений*
- С. корректурные тесты*
- Д. наличие проблемных ситуаций
- Е. МОК
- Ф. МОД

2167. Назовите последовательность 3 основных документов при заключении экспертизы проектов промышленных объектов:

- A. положение о ЦГСЭН*
- B. КМК*
- C. Приказы РУз*
- D. ГОСТы
- E. ГОСТЫ АБТ
- F. инструкция по защите труда

2168. Назовите 3 основные показатели имеющие отношение к СЗЗ:

- A. производительность*
- B. классы опасности*
- C. мощность работы*
- D. количество и характер вредных веществ распространяемое в производстве
- E. вид производительности
- F. площадь населенного пункта

2169. Назовите 3 вида показателей при выборе водоисточника

- A. глубина поверхностного водного источника*
- B. вид источника и дебит*
- C. качества воды*
- D. направление водоема
- E. количества воды применяемое для технологических и хозяйственно питьевых нужд
- F. объем СЗЗ

2170. Укажите 3 формулировки заключения по проекту?

- A. проект согласован с учетом исправлений и замечаний указанных в заключении*
- B. проект согласован как соответствующий санитарным требованиям*
- C. проект утвержден, как соответствующий гигиеническим требованиям*
- D. проект может быть представлен на повторное рассмотрение после устранения указанных замечаний
- E. проект не утверждается и подлежит повторному рассмотрению
- F. проект не согласован как не соответствующий требованиям санитарного законодательства

2171. Укажите 3 требования при санитарной экспертизе проектов бытовых помещений:

- A. соответствие набора запроектированных общих и специальных бытовых помещений с учетом особенностей производства*
- B. соответствие освещения, вентиляции, отопления требованиям СНиПов*
- C. соответствие набора и оборудования бытовых помещений в зависимости от форм собственности*

- D. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом этажности здания предприятия
- E. достаточность и правильность взаиморасположения оборудования гардеробных, душевых, умывальных и др.
- F. соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом режима и организации работы предприятия

2172. Укажите 3 группы документов, обеспечивающих и регламентирующих безопасные

условия и организацию труда

- A. основополагающие*
- B. уголовно-процессуальные*
- C. ведомственные*
- D. общегосударственные нормативные
- E. технико-экономические
- F. нормативно-методические

2173. Назовите 3 основных законодательных документов (при последовательности их значимости)

- A. Конституция Руз*
- B. Трудовой кодекс Руз*
- C. Закон о «Защита безопасности граждан»*
- D. ЦГСЭН
- E. СНИПы
- F. СанПиНы

2174. Назовите 3 основные системы законы о < Государственном санитарном надзоре >

- A. обеспечение высокой трудовой деятельности*
- B. регуляция отношение РУз по радиационной охране и обеспечении значении санэпида*
- C. предупреждение возникновение нарушений санитарных норм и правил*
- D. эффективные меры при борьбе с травматизмом
- E. закрепление человеческих прав на благоприятную обстановку
- F. обеспечение безопасного образа жизни

2175. Назовите 3 вида общегосударственных санитарно-гигиенических нормативов

- A. СНИПы*
- B. санитарные нормы и правила СанПиНы*
- C. ГОСТы*
- D. оптимальный степень освещения
- E. длительность отдыха
- F. степени работы

2176. Назовите 3 пути отдачи тепла организмом

- A. конвекция*
- B. излучение*
- C. потоиспарение*
- D. потеря хлоридов
- E. легочная вентиляция
- F. мочеиспускание

2177. 3 условия, которые учитываются при нормировании микроклимата

- A. период года (холодный, теплый)*
- B. тяжесть выполняемой работы*
- C. оптимальные и допустимые параметры микроклимата*
- D. напряженность труда
- E. длительность рабочего времени
- F. сменность

2178. Укажите 3 пути теплоотдачи оргзма при оптимальных метеоусловиях:

- A. конвекция 30%*
- B. излучение 45%*
- C. потоиспарение 25%*
- D. потеря хлоридов 15%
- E. легочная вентиляция 25%
- F. увеличение водопотребления 15%

2179. Назовите 3 закона инфракрасного излучения

- A. лучеиспускание обуславливается только состоянием излучающего тела и не зависит от окружающей среды*
- B. с повышением температуры излучающего тела мощность излучения увеличится пропорционально 4 степени его абсолютной температуры*
- C. произведение абсолютной температуры излучающего тела на длину волны излучения есть величина постоянная*
- D. с понижением температуры воздуха тепловое излучение увеличивается
- E. повышение скорости движения воздуха снижает лучеиспускание
- F. с повышением температуры окружающих поверхностей лучеиспускание увеличивается

2180. Назовите 3 вида проф.патологии, которые могут возникнуть под влиянием нагревающего микроклимата

- A. гипертермия*
- B. судорожная болезнь*
- C. тепловой удар*
- D.электроофтальмия
- E. Базедовая болезнь
- F. коллапс

2181. Назовите 3 заболевания, показатели которые повышаются под влиянием нагревающего микроклимата

- A. заболевания ЖКТ*
- B. заболевания ССС*
- C. заболевания ЦНС*
- D. нарушение функции щитовидной железы
- E. заболевания мышечной системы
- F. нарушение функции почек

2182. Назовите 3 мероприятия при работе в холодный период года на открытом воздухе

- A. СИЗ(головной убор, теплая верхняя одежда и обувь)*
- B. наличие специальных помещений для обогрева рабочих*
- C. горячая пища*
- D. автоматизация
- E. медосмотры
- F. спец. Транспорт

2183. Укажите 3 вида питьевых растворов, рекомендуемых при действии нагревающего микроклимата

- A. газированная вода,содержащая 0,5% поваренной соли*
- B. айран*
- C. охлажденный зеленый чай*
- D. охлажденная кипяченая вода
- E. кока кола
- F. охлажденная водопроводная вода

2184. Назовите 3 мероприятия при работе в холодный период года на открытом воздухе:

- A. СИЗ(головной убор, теплая верхняя одежда и обувь) *
- B. наличие спец помещений для обогрева рабочих*
- C. горячая пища*
- D. автоматизация
- E. медосмотры
- F. спец транспорт

2185. Назовите 3 вида профилактической токсикологии

- A. производственная*
- B. пищевая*
- C. коммунальная*
- D. промышленная
- E. общая
- F. теоритическая

2186. Укажите 3 пути поступления в организм химических веществ при работе

- A. ингаляционный*
- B. через неповрежденную кожу*
- C. через рот*
- D. через поврежденную кожу
- E. при загрязнении спец. одежды
- F. при курении

2187. Назовите 3 этапы нормирования химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- A. основывать предположимое безвредное количество(ТБМ)*
- B. основывать РЭМ*
- C. введение изменений в ПДК*
- D. Оценивать высокого параметра отравления
- E. Оценивать высокого параметра в организме
- F. Определение путей выделения ядов из организма

2188. 3 принципы нормирования химических факторов:

- A. определение нормы химических веществ*
- B. определение безвредной степени(пороговое действие)*
- C. принимать медицинских и биологических показателей*
- D. оценка опасности отравляемости
- E. множественность профессиональных отравлений
- F. разработка патогенетической (профилактической) терапии

2189. Укажите 3 группы органических растворителей по температуре кипения

- A. легколетучие*
- B. среднелетучие*
- C. малолетучие*
- D. нелетучие
- E. летучие
- F. слаболетучие

2190. Назовите 3 организации проводящие определение химических веществ в воздухе промышленных объектов

- A. лаборатории центров сан.- эпид надзора*
- B. лаборатории промышленных предприятий*
- C. лаборатории и ведомственные сан. эпид. службы*
- D. лаборатории совместных предприятий
- E. частные лаборатории
- F. лаборатории гигиенических кафедр

2191. Назовите 3 условия от которых зависит периодичность санитарно-гигиенического контроля воздуха

- A. от класса опасности химических веществ*
- B. от характера технологического процесса*
- C. от аварийных ситуации*
- D. от физического фактора
- E. от метод определения
- F. от стойкости во внешней среде

2192. Назовите 3 способа отбора проб воздуха на химический анализ

- A. аспирационный*
- B. весовой*
- C. экспресс метод*
- D. вакуумный
- E. одномоментный
- F. химический

2193. Перечислите 3 требования к методам контроля содержания химических веществ в воздухе рабочей зоны

- A. высокая чувствительность*
- B. селективность*
- C. специфичность в присутствии других веществ*
- D. максимальная погрешность не больше 50%
- E. обязательная регистрация данных
- F. стойкость применяемых реактивов

2194. Назовите 3 вида воздействия вибрации на человека:

- A. по способу передачи*
- B. по направлению действия*
- C. по временной характеристике*
- D. по виду производств
- E. по длительности контакта
- F. по сочетанию с другими факторами

2195. Укажите 3 вида непостоянной общей и локальной вибрации

- A. колеблющаяся во времени*
- B. прерывистая*
- C. импульсная*
- D. постоянная
- E. общая
- F. локальная

2196. Назовите 3 категории общей вибрации по источнику образования

- A. транспортная*

- В. транспортно-технологическая*
- С. технологическая*
- Д. вертикальная
- Е. горизонтальная
- Ф. смешанная

2197. Назовите 3 вида общей вибрации, классифицируемой по частоте

- А. низкочастотная *
- В. среднечастотная*
- С. высокочастотная*
- Д. сверхвысокочастотная
- Е. крайневысокочастотная
- Ф. осевая свыше 500 Гц

2198. Назовите 3 вида локальной вибрации по частоте:

- А. низкочастотная 8-16 Гц*
- В. среднечастотная 31,5-63 Гц*
- С. высокочастотная 125, 250, 500 и более Гц*
- Д. крайневысокочастотная более 500 Гц
- Е. сверхвысокочастотная более 1000 Гц
- Ф. осевая 1200 Гц и более

2198 Укажите 3 аппарата применяемое для определения функциональных изменений образуемое в организме в результате вибрации:

- А. вибротестр*
- В. тренометр*
- С. капиллярскоп*
- Д. хронорефлексометрия
- Е. вентиляция
- Ф. адаптометр

2199. Укажите 3 значения устройства рационального освещения на производстве

- А. гигиеническое*
- В. технологическое*
- С. экономическое*
- Д. социальное
- Е. лечебное
- Ф. кадровое

2200. Укажите 3 основные показатели характеризующие освещенность:

- А. световой поток, Люмен*
- В. сила света, Канделла*
- С. освещенность, Люкс*
- Д. яркость, Канделла/м²

- Е. коэффициент уменьшающий световой поток, %
- Ф. скорость света, км/сек

2201. Назовите 3 вида производственного освещения по источникам:

- А. естественное*
- В. искусственное*
- С. совмещенное*
- Д. боковое
- Е. комбинированное
- Ф. отраженное

2202. Укажите 3 недостатка естественного производственного освещения:

- А. неравномерность*
- В. тепловой нагрев*
- С. невозможность перераспределения светового потока*
- Д. низкая экономичность
- Е. слепимость
- Ф. высокая яркость

2203. Укажите 3 преимущества искусственных источников света

- А. возможность оборудования при любых производственных процессах*
- В. независимость от климата и времени суток*
- С. возможность перераспределения светового потока*
- Д. безопасность
- Е. неравномерность освещения
- Ф. создание малых уровней освещенности

2204. Укажите 3 недостатка искусственного производственного освещения

- А. отличается по спектральному составу от естественного освещения*
- В. высокая яркость и нагревающее свойство*
- С. опасность повреждения от электричества*
- Д. экономическая затрата
- Е. трудность контроля
- Ф. неравномерное распределение

2205. Назовите 3 источника искусственного освещения на производстве:

- А. лампы накаливания*
- В. люминисцентные лампы низкого давления*
- С. люминисцентные лампы высокого давления*
- Д. ксеноновые лампы
- Е. галогеновые лампы
- Ф. натриевые лампы

2206. Укажите 3 системы искусственного освещения:

- А. общая*

- В. локальная*
- С. комбинированная*
- Д. смешанные
- Е. специфические
- Ф. равномерные

2207. Назовите 3 вида светильников по распределению светового потока

- А. прямого света*
- В. отраженного света*
- С. рассеянного света*
- Д. локализованный
- Е. неравномерный
- Ф. равномерный

2208. Назовите 3 условия определения коэффициента устойчивости ясного видения

- А. время видения*
- В. время невидения*
- С. время опыта*
- Д. длительность рабочего дня
- Е. разряд работы
- Ф. источник света

2209. Укажите 3 основные части люксметра

- А. воспринимающая часть (фотоэлемент) *
- В. насадки на фотоэлемент*
- С. регистрирующая (гальванометр) *
- Д. отражающая
- Е. расчетная
- Ф. регулирующая

2210. Назовите 3 особенности оценки освещенности при естественном освещении:

- А. освещенность измеряется люксметрами одновременно на рабочем месте и вне здания*
- В. полученные данные используют для расчета КЕО*
- С. при расчете КЕО кроме данных люксметрии учитывают коэффициент светового потока*
- Д. определяют яркость
- Е. вычисляют световой коэффициент (СК)
- Ф. определяют коэффициент отражения

2211. Назовите 3 метода расчета освещенности создаваемой светильниками общего освещения при экспертизе проекта:

- А. точечный метод*

- В. метод Ватт*
- С. метод коэффициента*
- Д. субъективный метод (усталость)
- Е. фотометрический метод коэффициента использования
- Ф. объективный метод

2212. Назовите для каких 3 целей используется вентиляция

- А. для борьбы с пылью*
- В. для борьбы с вредными парами и газами*
- С. для борьбы с избытками тепла и влаги*
- Д. для борьбы с инфразвуком
- Е. для борьбы с лазерным излучением
- Ф. для борьбы с утомлением

2213. По каким 3 показателям классифицируется вентиляция

- А. по побудителю*
- В. по принципу действия*
- С. по месту действия*
- Д. по мощности вентилятора
- Е. по виду дефлекторов
- Ф. по конструкции местных вытяжных устройств

2214. Укажите 3 недостатки аэрации

- А. отсутствие подготовки воздуха*
- В. трудность управления*
- С. невозможность очистки удаляемого воздуха*
- Д. слабая эффективность в холодный период года
- Е. трудность сочетания с механической вентиляцией
- Ф. значительная дороговизна устройства

2215. Укажите 3 недостатка механической вентиляции

- А. значительные материальные затраты*
- В. сложность устройства*
- С. шум и вибрация в цехе*
- Д. сложность в управлении
- Е. слабая эффективность для борьбы с пылью
- Ф. не обеспечивает баланс воздухообмена

2216. Назовите 3 вида воздушного давления в воздуховоде

- А. статическое*
- В. динамическое*
- С. общее*
- Д. механическое
- Е. подъемное
- Ф. турбулентное

2217. Укажите 3 требования при санитарной экспертизе проектов вентиляции

- A. соответствие воздушной среды гигиеническим. требованиям и нормам*
- B. целесообразность имеющихся вентиляционных систем*
- C. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции*
- D. обязательное обеспечение положительного баланса воздухообмена
- E. подача воздуха с верху-вниз
- F. сочетание с воздушным отоплением

2218. Укажите 3 гигиенические требования к вентиляции

- A. должна быть эффективной*
- B. не должна быть источником других вредностей*
- C. не должна загрязнять окружающую среду*
- D. должна быть высокопроизводительной
- E. должна быть экономичной
- F. быть легко управляемой

2219. Укажите 3 показателя указывающие периодичность контроля состояние вентиляции

- A. по опасности вещества относящиеся 1 и 2 классу 1 раз в месяц*
- B. имеющие местную систему вентиляции 1 раз в год*
- C. по опасности вещества относящиеся 3 и 4 классу 1 раз в 3 месяца*
- D. 1 раз в месяц
- E. Порядок ежеквартальной смены
- F. В 3-х сменном работе 2 раза в год

2220. Укажите 3 вида работ, сопровождающихся сверх сильным шумом

- A. испытание двигателей*
- B. плазменная сварка*
- C. клепальные работы*
- D. механическая обработка деталей
- E. покрасочные работы
- F. швейные цеха (инд. пошив)

2221. Назовите 3 физических показателя, характеризующих шум и единицы измерения используемые для его оценки

- A. частота Гц*
- B. интенсивность шума дБ, Вт/м², Н/м²*
- C. громкость звука фон,сон*
- D. длина волны м
- E. амплитуда см
- F. скорость м/с

2222. Назовите 3 группы непостоянных шумов

- A. прерывистый*
- B. колеблющийся во времени*
- C. импульсный*
- D. хаотичный
- E. сверхсильный
- F. беспорядочный

2223. Назовите 3 вида шумов по частоте, часто используемые в гигиенической практике

- A. низкочастотные до 400 Гц*
- B. среднечастотные 400 1000Гц*
- C. высокочастотные более 1000 Гц*
- D. слабой частоты до 200Гц
- E. гармонические весь спектр
- F. сверх высокочастотные более 2000Гц

2224. Назовите 3 системы организма, наиболее изменяющиеся под действием шума

- A. звуковой анализатор*
- B. ЦНС*
- C. ССС*
- D. эндокринная система
- E. вестибулярный аппарат
- F. кроветворная система

2225. Перечислите 3 основных вида СИЗ

- A. антифоны*
- B. шлемофоны*
- C. каски с наушниками*
- D. сапоги
- E. комбинезон
- F. защитные очки

2226. Что учитывается в СН 003294 при гиг.нормировании инфразвука(3)

- A. спектральный состав*
- B. временные характеристики*
- C. уровень температуры воздуха*
- D. площадь цеха, кабины
- E. период года
- F. время суток

2227. Перечислите 3 основных вида СИЗ

- A. антифоны*
- B. шлемофоны*

- С. каски с наушниками*
- D. сапоги
- E. комбинезон
- F. защитные очки

2228. Назовите 3 производственных процесса с применением ультразвука

- A. ультразвуковая пайка, лужение, сварка*
- B. сверление, резание, гравировка, дефектоскопия*
- C. обезжиривание деталей, окисление и разрушение орг соединений*
- D. сушка
- E. окраска
- F. полировка

2229. Укажите 3 эффекта действия ультразвука при его применении

- A. механический*
- B. термический*
- C. физико химический*
- D. световой
- E. реакции гидролиза
- F. индукционный

2230. Укажите 3 цели применения ультразвука в медицине

- A. глубокое прогревание тканей*
- B. диагностика заболеваний*
- C. стерилизация сыворотки крови и плазмозаменителей*
- D. лечение катаракты
- E. лечение кератита
- F. профилактика кессонной болезни

2231. Назовите 3 зоны, которые образуются вокруг источника излучения ЭМП

- A. ближняя зона или зона индукции, ее радиус равен половине длине волны*
- B. промежуточная зона - зона интерференции*
- C. дальняя волновая зона*
- D. зона отражения
- E. резонансная зона
- F. зона реверберации

2232. Перечислите 3 основные единицы мощности ЭМПР, используемые в гиг. практике

- A. в диапазоне ВЧ и УВЧ электрического поля В/м*
- B. в диапазоне ВЧ и УВЧ магнитного поля А/м*
- C. в диапазоне СВЧ плотность потока энергии Вт/м²*
- D. в диапазоне ИК излучения Вт/м²

- Е. в диапазоне УФизлучения Вт/см²
- Ф. в диапазоне рентген излучения рад/сек

2233. Какие документы относятся к основополагающим законодательным документам:

- А. конституция РУз*
- В. кодекс законов о труде*
- С. закон о Госсаннадзоре*
- Д. инструкции
- Е. методические рекомендации
- Ф. СНиПы

2234. Какие документы относятся к нормативным законодательным документам:

- А. ГОСТы ССБТ*
- В. методические указания
- С. СНиПы *
- Д. закон о Госсаннадзоре*
- Е. рекомендации по здоровому образу жизни
- Ф. инструкции

2235. Какие виды санитарных обследований на подконтрольных объектах Вы знаете:

- А. тематические*
- В. проверочные (контрольные)*
- С. плановые (углубленные) *
- Д. коллективные
- Е. свободные
- Ф. внеплановые

2236. Основные задачи гигиены труда:

- А. создание оптимальных условий труда*
- В. снижение заболеваемости *
- С. повышение производительности труда*
- Д. ликвидация профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений
- Е. борьба с шумом, вибрацией и УФО
- Ф. борьба с химическим фактором

2237. К основным методам гигиены труда:

- А. санитарно-гигиенический*
- В. физиологический*
- С. лабораторно-инструментальный*
- Д. химический
- Е. технологический

Г.физический

2238. Законодательные документы в области гигиены и охраны труда:

- А. основополагающие*
- В. нормативные*
- С. инструктивно-методические*
- Д. ведомственные
- Е. служебные
- Г. юридические

2239. На каких перечисленных предприятиях пыль не является ведущим производственным фактором:

- А. предприятия связи*
- В. полиграфические производства*
- С. химические предприятия*
- Д. горнодобывающая промышленность
- Е. текстильные производства
- Г. мебельное производство

2240. Какие СИЗ не применяются для защиты органов дыхания от пыли:

- А. беруши*
- В. сетчатые очки*
- С. антифоны*
- Д. респираторы
- Е. марлевые повязки
- Г. противогаз

2241. Как классифицируется общая вибрация:

- А. транспортная*
- В. транспортно-технологическая*
- С. технологическая *
- Д. вибрация по горизонтальной и вертикальной осям
- Е. вибрация рабочего места
- Г. механическая

2242. УЗВ по частоте подразделяется на группы, кроме:

- А. Среднечастотный*
- В. Ультравысокочастотный*
- С. Сверхвысокочастотный*
- Д. высокочастотный
- Е. низкочастотный
- Г. средний

2243. На каких этапах работ с пестицидами должны использоваться СИЗ:

- А. на подготовительном*

- В.на основном*
- С.при применении пестицидов 1 и 2 класса опасности
- Д.на заключительном*
- Е.по желанию работников
- Ф.не применяются

2244. Укажите СИЗ от воздействия производственного шума:

- А.наушники*
- В.антифоны*
- С.беруши*
- Д.марлевые повязки
- Е.щитки со светофильтрами
- Ф.респираторы

2245. На каких производствах возможно воздействие охлаждающего микроклимата:

- А.холодильные*
- В.судостроение*
- С.работа на открытом воздухе зимой*
- Д.мебельных
- Е.металлургических
- Ф.кузнечных

2246. Какие приборы необходимы для определения запыленности воздуха весовым методом:

- А.аспиратор*
- В.АФА фильтры, аллонж*
- С.аналитические весы*
- Д.окуляр-микрометр
- Е.осциллограф
- Ф.люксметр

2247. Что относится к специфическим факторам при применении лазеров:

- А.прямое отражение*
- В.зеркальное отраженное*
- С.лазерное излучение*
- Д.напряжение органов зрения и слуха
- Е.шум и вибрация
- Ф.влажность

2248. Что в основном относится к неспецифическим факторам при применении лазеров:

- А.Пыль*
- В.инфракрасное излучение*
- С.химический фактор*

D.вынужденная рабочая поза
E.органические растворители
F.шум

2249. К приборам для полной характеристики производственного шума относятся все, кроме:

A.аспиратор*
B.микроскоп*
C.барометр*
D.шумомер
E.анализатор спектра
F.микрофон

2250. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего микроклимата:

A.повышение температуры кожи и тела*
B.потоотделение*
C.тахикардия*
D.температура тела не меняется
E.брадикардия
F.асфиксия

2251. Какие приемы биометода используются в сельском хозяйстве:

A.применение энтомофагов*
B.микробиологических препаратов*
C.феромонов*
D.условно – патогенные бактерии
E.опыливание, внесение в почву
F.расщепление

2252. Периоды для проведения физиологических исследований:

A.перед работой*
B.во время работы*
C.после работы*
D.в середине смены
E.через каждые 2 часа работы
F.каждую неделю

2253. Какие различают режимы труда и отдыха:

A.суточный*
B.недельный*
C.годовой*
D.вахтовой
E.семичасовой рабочий день
F.месячный

2254. К основным целям проведения физиологических исследований относится все, кроме:

- А.рационализации системы освещения и механической вентиляции*
- В.разработки плана проведения медосмотров*
- С.разработки инструктажа*
- Д.оценки тяжести и напряженности труда
- Е.профилактики утомления
- Ф.оценка функционального состояния

2255. Укажите СИЗ, которые не относятся к средствам защиты глаз и лица:

- А.беруши*
- В.антифоны*
- С.респираторы*
- Д.защитные очки
- Е.щитки со светофильтром
- Ф.щитки

2256. Перечислите изменения, происходящие в организме работающих при воздействии высоких температур:

- А.повышение температуры кожи и тела*
- В.потоотделение *
- С.тахикардия*
- Д.брадикардия
- Е.снижение температуры кожи
- Ф.тремор

2257. Напряжение, каких групп мышц не наблюдается при проведении прореживания хлопчатника:

- А.нижних конечностей*
- В.стопы*
- С.предплечий*
- Д.спины
- Е.кистей рук
- Ф.ноги

2258. Факторы оказывают постоянное действие на рабочем месте механизаторов, кроме:

- А.шум*
- В.электромагнитные поля*
- С.эмоциональное напряжение*
- Д.метеофактор
- Е.выхлопные газы
- Ф.вибрация

2259. Последовательность действия врача по гигиене труда при проверочном санитарном обследовании объекта:

- А.поставить в известность администрацию*
- В.проверить выполнение предписания *
- С.составить акт*
- Д.провести мед.осмотр
- Е.провести сан.-просвет работу
- Ф.инструктаж

2260. Последовательность действия врача по гигиене труда при закрытии объекта:

- А.вручение постановления ЦГСЭН администрации*
- В.наложение печати *
- С.составление акта*
- Д.перевод работающих на другую работу
- Е.наложение печати на складские помещения
- Ф.провести мед.осмотр

2261. При расследовании жалоб на запыленность от населения выясняют, кроме:

- А.наличие очистных сооружений*
- В.обращаемость населения в медицинские учреждения*
- С.мощность предприятия*
- Д.достаточность СЗЗ
- Е.замерить концентрацию пыли в зоне проживания
- Ф.величину СЗЗ

2262. Какие из перечисленных профилактических мероприятий не являются наиболее радикальными для снижения действия инфракрасного излучения на рабочем месте:

- А.соблюдение питьевого режима*
- В.режим труда и отдыха*
- С.медицинские осмотры*
- Д.механизация
- Е.экранирование
- Ф.герметизация

2263. Этапы для гигиенической оценки содержания пыли в воздухе рабочей зоны:

- А.изучение технологического процесса*
- В.проверка аппаратуры
- С.составление эскиза *
- Д.отбор проб*
- Е.проведение сан.-просвет. Работы
- Ф.инструктаж

2264. Что необходимо знать для полной гигиенической оценки производственной вибрации:

- А. вид вибрации*
- В. интенсивность и частоту*
- С. направление по осям *
- Д. степень приложенного усилия
- Е. действие на организм
- Ф. метеофактор

2265. Наиболее рациональная последовательность предлагаемых мероприятий по борьбе с производственной вибрацией:

- А. предсаннадзор при проектировании новой техники, технологии, инструментария*
- В. санитарно-технические *
- С. медико-профилактические*
- Д. применение антифонов
- Е. профилактическое питание
- Ф. сан-просвет работа

2266. Укажите на правильную последовательность этапов работы по гигиенической оценке химического фактора в воздухе рабочей зоны:

- А. изучение технологического процесса*
- В. составление эскиза*
- С. отбор и анализ проб*
- Д. доставка проб в ЦГСЭН
- Е. сан-просвет работа
- Ф. инструктаж

2267. При каких профессиях имеет место низко атмосферное давление:

- А. геологи*
- В. пилоты*
- С. пастухи *
- Д. при работе в отдаленных местах
- Е. при подземных работах
- Ф. медики

2268. Чем определяется выбор разряда зрительной работы:

- А. светлотой фона *
- В. размером объекта различения*
- С. контрастом *
- Д. особенностями технологического процесса, профессией
- Е. опасностью травматизма
- Ф. критериям зрительного анализатора

2269. При разливе этилированного бензина необходимые мероприятия:

- А. смыть водой*
- В. смыть чистым бензином*
- С. засыпать любым окислителем*
- Д. провести инструктаж
- Е. прекратить работы на 3 дня
- Ф. закрыть помещение

2270. Что не регламентируется приказом №300:

- А. стаж работы*
- В. пол работающих*
- С. противопоказания*
- Д. вид вредного фактора
- Е. кратность ПМО
- Ф. профзаболевания

2271. При гигиеническом нормировании искусственного освещения не учитывают:

- А. степень напряжения органа зрения*
- В. длительность рабочего дня*
- С. яркость окружающих поверхностей*
- Д. точность зрительной работы
- Е. контраст различения объекта с фоном
- Ф. категория работ

2272. Как классифицируются светильники по распределению светового потока:

- А. прямого света*
- В. рассеянного света*
- С. отраженного света*
- Д. открытого типа
- Е. общего типа
- Ф. аварийные

2273. Фон какой светлоты учитывается при нормировании освещенности от рабочего освещения:

- А. светлый*
- В. средний*
- С. темный*
- Д. большой
- Е. малый
- Ф. точный

2274. Виды производственного освещения:

- А. искусственное*

- В.естественное*
- С.совмещенное*
- Д.аварийное
- Е.ежурное
- Ф.физическое

2275. Чем определяется выбор источников света и тип светильников:

- А.характером работы*
- В.условиями среды *
- С.уровнем нормированной освещенности*
- Д.специальными требованиями и окраской помещения и оборудования
- Е.технологическим процессом
- Ф.по результатам мед.осмотров

2276. Укажите 3 основные группы законодательных документов, на основании которых проводится ТСН:

- А.закон о Госсаннадзоре*
- В.санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы*
- С.положение о Центрах госсаннадзора*
- Д.административные
- Е.уголовно-процессуальные
- Ф.уголовные

2277. Укажите основные группы методов исследования, применяемые при проведении углубленного сан.обследования:

- А.статистический*
- В.лабораторно – инструментальные*
- С.анитарное описание*
- Д.функциональная диагностика
- Е.УЗИ
- Ф.физиологический

2278. Укажите подконтрольные объекты, на которых составляется акт углубленного сан.обследования:

- А.предприятия автотранспорта, связи*
- В.промышленные предприятия*
- С.производственные сельскохозяйственные объекты*
- Д.финансово-экономические учреждения
- Е.ЛПУ
- Ф.Детские учреждения

2279. Перечислите формы учетной документации ЦГСЭН по ПСН:

- А.305/у – карта ПСН по строящемуся объекту*
- В.303/у – заключение по проекту*
- С.301/у – заключение по отводу земельного участка*

- D.330/y – протокол исследования воздуха
- E.334/y – протокол измерения шума
- F.336/y- протокол измерения метеофакторов

2280. Назовите основные задачи, решаемые при сан.надзоре в ходе строительства:

- A.определение соответствия хода строительства проекту*
- B.выполнение графика работы*
- C.онтроль над условиями труда строителей*
- D.степень механизации работ
- E.облюдение режима труда и отдыха
- F.контроль за мед.осмотром

2281. Укажите требования, предъявляемые при сан.экспертизе проектов бытовых помещений:

- A.соответствие набора запроектированных общих и специальных бытовых помещений*
- B.соответствие освещения, вентиляции и отопления требованиям СНиПов*
- C.остаточность и правильность взаимного расположения и оборудования гардеробных, душевых, D.мывальных и др.*
- E.оответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом этажности здания предприятия
- F.соответствие набора и оборудования бытовых помещений с учетом режима и организации работы предприятий
- G.мощность предприятия

2282. Перечислите производства, где метеорологический фактор является одним из ведущих:

- A.машиностроение, горячие цеха*
- B.холодильное производство*
- C.ельское хозяйство*
- D.полиграфическое производство
- E.авторемонтные предприятия
- F.медицина

2283. При неблагоприятном микроклимате медико–профилактические мероприятия должны включать в себя:

- A.рациональный питьевой режим*
- B.СИЗ*
- C.ериодический медосмотр*
- D.автоматизация
- E.рациональная вентиляция
- F.герметизация

2284. Виды санитарных обследований, проводимых врачом ЦГСЭН:

- А.плановые – углубленные*
- В.контрольные*
- С.тематические*
- Д.по заявкам администрации
- Е.по проверке сан.-просвет. Работы
- Ф.внеплановые

2285. Основные документы, используемые при проведении ПСН за новой техникой, технологией и химическими веществами:

- А.ГОСТы ССБТ*
- В.паспортные данные на новые химические вещества*
- С.СанПиНы по вредным и опасным факторам*
- Д.инструкции
- Е.приказы
- Ф.указания

2286. СНиПы (КМК), часто используемые при экспертизе проектов:

- А.производственные, административные и бытовые здания*
- В.естественное и искусственное освещение*
- С.отопление, вентиляция кондиционирование*
- Д.строительные материалы
- Е.лабораторные помещения
- Ф.метеорологический фактор

2287. Виды динамической работы по степени участия различных групп мышц:

- А. отопление, вентиляция кондиционирование*
- В. отопление, вентиляция кондиционирование*
- С.средняя работа (участие мышц туловищ)
- Д.тяжелая работа (участие мышц плечевого пояса)
- Е.легкая работа (участие мышц кисти)

2288. Умственный труд подразделяется на следующие виды:

- А. работа за пультом управления*
- В. операторская деятельность*
- С.интеллектуальный труд*
- Д.работа монотонная
- Е.сборочные работы
- Ф. конвейерная

2289. Показатели, применяемые для исследования ССС:

- А. частота пульса*
- В.кровяное давление*
- С.ударный и минутный объем крови*
- Д.венозное давление

- Е.состояние капилляров
- Ф.лейкоцитарная формула

2290. Приборы, которые применяются для исследования ССС:

- А.пульсотахометр*
- В. ПАВ*
- С. формула Старра*
- Д. капилляроскоп
- Е. гемоглобиномер
- Ф. УЗИ

2291. Назовите формы сан.-просвет. работы:

- А. витражи*
- В. буклеты и плакаты*
- С.санитарно-техническая пропаганда и обязательная гигиеническая подготовка рабочих в соответствии с профессией*
- Д.лекции и беседы
- Е.подготовка общественных сан. Инструкторов
- Ф.митинги

2292. Что относится к эргометрическим критериям тяжести труда:

- А. рабочая поза*
- В. величина груза*
- С. мощность работы*
- Д. минутный объем дыхания
- Е. количество выполненной продукции
- Е. пульс

2293. Что относится к эргометрическим критериям напряженности труда:

- А. категория зрительных работ*
- В.монотонность*
- С.плотность сигналов*
- Д.неудобная и вынужденная рабочая поза
- Е.отсутствие естественного освещения в помещении
- Ф.рабочая поза

2294. Укажите задачи гигиены труда ЦГСЭН:

- А.создание оптимальных условий труда*
- В.снижение заболеваемости *
- С.повышение производительности труда*
- Д.ликвидация проф. заболеваний и проф. Отравлений
- Е.гигиеническая оценка новых веществ химического и биологического происхождения
- Ф.гигиеническая оценка жилых помещений

2295. Какие изменения происходят в организме при холодовом воздействии?

- A. сужение поверхностных и глубоких сосудов *
- B. тахикардия *
- C. снижение АД и обмена веществ*
- D. сужение периферических сосудов
- E. учащение дыхания
- F. потоотделение

2296. Показатели нормальных условий:

- A. ра воздуха температу 20°C *
- B. атмосферное давление 760 мм рт. ст.*
- C. атмосферное давление более 760 мм рт. ст.*
- D. теплый период года
- E. температура воздуха более 25°C
- F. температура воздуха 15°C

2297. Излучения оптического диапазона:

- A. Инфракрасные*
- B. видимые*
- C. ультрафиолетовые*
- D. радиоволны промышленной частоты
- E. космические
- F. электромагнитные

2298. Приборы необходимые для отбора проб аспирационным методом:

- A. аспиратор*
- B. поглотитель*
- C. поглотительный прибор*
- D. вакуумный насос
- E. реометр
- F. психрометр

2299. Производственная классификация делит пестициды на группы:

- A. инсектициды*
- B. гербициды*
- C. зооциды*
- D. контактные
- E. летучие
- F. прозрачные

2300. Укажите значения устройства рационального освещения в производственных помещениях:

- A. гигиеническое*
- B. технологическое*
- C. экономическое*

- D. для улучшения субъективных ощущений
- E. государственное
- F. юридическое

2301. Основные светотехнические единицы, характеризующие освещение

- A. световой поток*
- B. яркость*
- C. освещенность*
- D. сила звука
- E. мощность
- F. амплитуда

2302. Функции органа зрения, состояние которых зависит от освещенности:

- A. пропускная способность зрительного анализатора*
- B. острота зрения*
- C. устойчивость ясного видения*
- D. травматизм
- E. слепимость
- F. близорукость

2303. Основные методы оценки функционального состояния зрительного анализатора:

- A. устойчивость ясного видения*
- B. пропускная способность зрительного анализатора*
- C. критическая частота слияния световых мельканий*
- D. латентный период на тепло
- E. слезотечение
- F. слепимость

2304. Данные для определения коэффициента устойчивости ясного видения:

- A. время видения*
- B. время невидения*
- C. время опыта*
- D. длительность рабочего дня
- E. разряд работы
- F. категория работ

2305. Вредности, для борьбы с которыми организуется вентиляция:

- A. избыточное тепло*
- B. избыточная влага*
- C. вредные пары (газы) и пыль*
- D. радиация
- E. шум
- F. вибрация

2306. Для каких целей используется вентиляция:
- А. для борьбы с пылью*
 - В. для борьбы с вредными парами и газами*
 - С. для борьбы с пылью*
 - Д. для борьбы с вредными парами и газами*
 - Е. для борьбы с инфразвуком
 - Ф. для борьбы с лазерным излучением
 - Г. для борьбы с ЭМПР
2307. По каким показателям классифицируется вентиляция?
- А. по побудителю (механическая, естественная)*
 - В. по принципу действия (вытяжная, приточная)*
 - С. по месту действия (местная, общая)*
 - Д. по мощности вентилятора
 - Е. по виду дефлекторов
 - Ф. по причинам
2308. Системы технологических (технических) мер для предотвращения воздействия вредных факторов:
- А. автоматизация*
 - В. комплексная механизация*
 - С. герметизация*
 - Д. СИЗ
 - Е. Вентиляция
 - Ф. Режим труда и отдыха
2309. Условия, необходимые для устройства аэрации:
- А. одноэтажное здание*
 - В. высота здания не менее 10–12 м*
 - С. наличие 2 рядов окон в продольных стенах здания*
 - Д. высота здания не имеет значения
 - Е. многоэтажное здание
 - Ф. наличие воздуховодов
2310. Преимущества механической вентиляции:
- А. возможность подготовки воздуха перед подачей в цех*
 - В. оборудуется для борьбы с любой вредностью*
 - С. очистка воздуха перед выбросом в атмосферу*
 - Д. совершенно не загрязняет окружающую среду
 - Е. не дает сопутствующих вредных факторов
 - Ф. возможность рециркуляции воздуха
2311. Недостатки механической вентиляции:
- А. значительные материальные затраты*
 - В. сложность устройства*

- C. шум и вибрация в цехе*
 - D. слабая эффективность для борьбы с пылью
 - E. зависит от периода года
 - F. малоэффективная
2312. Виды воздушного давления в воздуховоде:
- A. статическое*
 - B. динамическое*
 - C. общее*
 - D. подъемное
 - E. механическое
 - F. физическое
2313. Основные требования, предъявляемые при сан.экспертизе проектов вентиляции:
- A. соответствие запроектированных параметров воздушной среды гигиеническим требованиям и нормам*
 - B. целесообразность запроектированных систем вентиляции*
 - C. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции*
 - D. подача воздуха сверху-вниз
 - E. сочетание с воздушным отоплением
 - F. соответствие с нормами освещенности
2314. Основные элементы механической приточной вентиляции:
- A. место забора чистого воздуха и его подготовка*
 - B. вентилятор*
 - C. воздуховоды в цехе*
 - D. высота здания
 - E. водяные оросители
 - F. панели
2315. Причины неэффективной работы вентиляции:
- A. неправильно выбрано место забора воздуха*
 - B. нерациональная система вентиляции и подача неподготовленного воздуха*
 - C. недостаточная производительность*
 - D. отсутствие отопления
 - E. наличие отопления
 - F. отсутствие освещения
2316. Нормативные документы, по которым оценивается эффективность и устройство систем вентиляции:
- A. СанПиН № 0203-06 «Микроклимат производственных помещений»*
 - B. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»*

- С. СНиП 2.04.05-97 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»*
- Д. Приказ МЗ РУз № 300
- Е. Гигиеническая классификация
- Ф. СанПиН № 0120-01

2317. Типы конструкций местной вытяжной вентиляции:

- А. вытяжной шкаф*
- В. вытяжной зонт*
- С. бортовой отсос*
- Д. изоляция рабочего места
- Е. дефлектор
- Ф. вентилятор

2318. Критерия для периодичности контроля за состоянием вентиляции:

- А. при веществах 1,2 класса опасности – 1 раз в месяц*
- В. где действуют системы местной вентиляции – 1 раз в год*
- С. при системе общеобменной вентиляции – 1 раз в 3 года*
- Д. при наличии ПЗ – ежемесячно
- Е. в удобное время
- Ф. по согласию предприятия

2319. Укажите основные элементы контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны:

- А. химический анализ вредных веществ*
- В. анализ полученных результатов и составление заключения*
- С. разработка оздоровительных мер*
- Д. составление коллективного договора
- Е. составление плана-задания
- Ф. инструктаж рабочих

2320. Оснащение для отбора проб воздуха:

- А. стеклянные сосуды*
- В. фильтрующие материалы (АФА, ФПП и др.)*
- С. сорбенты (активированный уголь, силикагель)*
- Д. шланги
- Е. пластмассовые мешки
- Ф. насосы

2321. Методы, наиболее часто применяющиеся для анализа проб воздуха на содержание химических веществ:

- А. оптический (колориметрия, спектрометрия и др.)*
- В. электрохимический (полярография, потенциометрия и др.)*
- С. хроматографический (жидкостная, газовая, бумажная, тонкослойная)*
- Д. расчетный
- Е. сравнительный

Г. физиологический

2322. Виды хроматографии для анализа проб воздуха:

- А. ждкостная*
- В. газовая *
- С. тонкослойная*
- Д. не имеет значение вид хроматографии
- Е. малая
- Г. порошковая

2323. Ситуации, где на человека могут оказать влияние химические вещества:

- А. при их производстве*
- В. в быту*
- С. при загрязнении объектов внешней среды*
- Д. при приёме пищи
- Е. при курении
- Г. при купании

2324. Назовите виды гигиенических регламента химических веществ:

- А. ПДК*
- В. ЛК (летальная концентрация)*
- С. ЛД (летальная доза)*
- Д. частота сердечных сокращений
- Е. длительность рабочего дня
- Г. артериальное давление

2325. Основных пути выделения химических веществ из организма:

- А. волосы
- В. кожа (потовые и сальные железы)*
- С. кишечник*
- Д. слюнные железы
- Е. при контакте
- Г. при приеме пищи

2326. Виды избирательного органотропного действия:

- А. нейротропное*
- В. гепатотропное*
- С. кардиотоксическое*
- Д. влияние на кровь
- Е. влияние на костную систему
- Г. влияние на функцию зрения

2327. Основные производства, где возможно влияние свинца на работающих:

- А. выплавка свинца*

- В. производство свинцовых красителей кабеля, свинцовых экранов и их применение *
- С. полиграфия*
- Д. обувная промышленность
- Е. швейное производство
- Ф. медицина

2328. Группы производств, где широко используется ртуть:

- А. получение ртути пирометаллургическим способом*
- В. приборостроение*
- С. производство гремучей ртути*
- Д. ремонтные работы
- Е. дорожные работы
- Ф. медицина

2329. Какие органы не осуществляют согласно конституции высший надзор за исполнением законов о труде:

- А. министерство здравоохранения*
- В. министерство социального обеспечения*
- С. органы прокуратуры*
- Д. генеральный прокурор
- Е. ЦГСЭН, министерство труда
- Ф. МВД

2330. Факторы, не влияющие на здоровье:

- А. количество мед.учреждений в районе*
- В. плотность населения на территории проживания*
- С. количество детей в семье*
- Д. естественные
- Е. социально-экономические
- Ф. социальные

2331. Какие из указанных причин меньше всего влияют на заболеваемость работающих:

- А. диетическое питание*
- В. наличие медико-санитарной части*
- С. материальная обеспеченность*
- Д. профессиональная принадлежность
- Е. условия труда
- Ф. наличие вредных факторов

2332. Укажите физические факторы:

- А. производственный микроклимат*
- В. ЭМП*
- С. производственный шум*

- D. микроорганизмы
- E. напряженность труда
- F. тяжесть труда

2333. Перечислите проявления аллергического влияния:

- A. сенная лихорадка*
- B. аллергический ринит*
- C. крапивница*
- D. ОРВИ
- E. инфекционное заболевание
- F. кератит

2334. Ситуации, при которых пестициды влияют на людей:

- A. при применении*
- B. через загрязненные объекты внешней среды*
- C. при работе на обработанных полях*
- D. не прошедшие инструктаж
- E. при случайных ситуациях
- F. при приеме пищи

2335. Назовите формы пестицидов:

- A. растворы*
- B. гранулы*
- C. порошки (дусты)*
- D. смеси
- E. мази
- F. капсулы

2336. Укажите основные правила безопасности при подготовительном этапе:

- A. применение только разрешенных в Узбекистане препаратов («Список»)*
- B. допуск лиц, прошедших медицинский осмотр и специальную подготовку*
- C. обеспечение средствами индивидуальной защиты*
- D. учет сезонности работ
- E. здоровый образ жизни
- F. диетическое питание

2337. Категории лиц, кому запрещается работать с пестицидами:

- A. женщинам после 50 лет, мужчинам после 55 лет*
- B. беременным и кормящим грудью женщинам*
- C. лицам моложе 18 лет*
- D. не имеющих агрономического образования
- E. лицам старше 20 лет

Г. прошедшие инструктаж

2338. Укажите требования к отпуску пестицидов со склада:

- А. выдача по письменному разрешению руководителя*
- В. ведение строго учета поступления и расходования пестицидов в специальном журнале*
- С. выдача при наличии специального транспорта*
- Д. выдача только знакомым лицам
- Е. выдача вышестоящему руководству
- Г. выдача всем

2339. Виды биологических пестицидов:

- А. микробиологические*
- В. грибковые*
- С. антибиотики*
- Д. удобрения
- Е. минеральные вещества
- Г. гербициды

2340. Назовите микробиологические пестициды:

- А. бактериальные*
- В. вирусные*
- С. токсинные*
- Д. минеральные удобрения
- Е. антибиотики
- Г. инсектициды

2341. Перечислите мероприятия, относящиеся к организационно-методическим:

- А. составление планов, отчетов*
- В. подготовка справок и писем *
- С. проведение совещаний и семинаров*
- Д. подготовка материалов для наложения штрафов
- Е. контроль над проведением мед.осмотров по приказу №300
- Г. проведение ПСН

2342. Перечислите единицы измерения,неотносящиеся к виброскорости:

- А. герц*
- В. люмен*
- С. люкс*
- Д. м/с
- Е. дБ
- Г. м/с²

2343. Укажите, какие приборы не относятся к приборам для получения полной характеристики производственного шума:

- А. aspirator*
- В. микроскоп*
- С. барометр*
- Д. шумомер
- Е. анализатор спектра
- Ф. микрофон

2344. Назовите несуществующие группы кумуляции:

- А. острой*
- В. явной*
- С. местной*
- Д. материальной
- Е. функциональной
- Ф. физическая

2345. В каких случаях врач по гигиене труда должен проводить гигиеническую оценку метеофактора:

- А. рассмотрение жалоб работающих*
- В. плановые (углубленные) санитарные обследования*
- С. расследование случаев профзаболеваний *
- Д. составление отчетов отделения гигиены труда за год
- Е. доклад на заседание районных отделов здравоохранения
- Ф. каждый месяц

2346. На каждом производственном объекте должны быть следующие основные помещения:

- А. производственные*
- В. административные*
- С. бытовые*
- Д. лаборатории
- Е. столовая.
- Ф. Складские

2347. Укажите критерии, в зависимости от которых, определяется достаточность набора санитарно

- А. группа производственных процессов, определяемая в зависимости от характеристики технологического процесса предприятия*
- В. количество работающего персонала в наибольшую смену*
- С. количество работающих женщин в наибольшую смену *
- Д. количество профессиональных групп
- Е. объём выпускаемой продукции
- Ф. количество цехов

2348. По использованию СИЗ классифицируется:
- A. СИЗ для органов дыхания*
 - B. СИЗ для рук и ног*
 - C. СИЗ для головы, органов зрения*
 - D. для каждой профессии СИЗ
 - E. СИЗ по способу очистки
 - F. СИЗ для детей
2349. Для снижения воздействия шума на организм какие СИЗ считаются необходимым:
- A. противозумные наушники*
 - B. «беруши»*
 - C. антифоны*
 - D. ватные маски
 - E. Респираторы
 - F. Мази
2350. Заболевания, вызванные воздействием пыли:
- A. пневмокониозы*
 - B. заболевания органов дыхания (бронхит, фарингит)*
 - C. неспецифические заболевания кожи и органов зрения (угри, конъюнктивиты)*
 - D. гемморой
 - E. онкозаболевания
 - F. инфекционные заболевания
2351. Какие камеры используются при проведении экспериментальных исследований для ингаляционной заправки:
- A. правдина*
 - B. латушкиной*
 - C. боярчука*
 - D. Матвеева
 - E. Федорова
 - F. Иванова
2352. Каким прибором не возможно проведение замеров производственного освещения:
- A. актинометром*
 - B. психрометром*
 - C. вибротестером*
 - D. люксметром Ю-116
 - E. люксметром Ю-117
 - F. люксметром
2353. Каким видам проектов даётся гигиеническая оценка:

- A. ситуационный и генеральный план*
- B. проект освещения и вентиляции *
- C. проект бытовых помещений*
- D. сметная документация
- E. требования к благоустройству площадки
- F. проект водоснабжения

2354. С учётом величины расстояния, на какие группы делится СЗЗ:

- A. 1000*
- B. 500*
- C. 100*
- D. 250
- E. 400
- F. 350

2355. Какие документы не оформляются в текущем сан.надзоре:

- A. 303 у/ф*
- B. 305 у/ф*
- C. 301 у/ф*
- D. 309 у/ф
- E. 315 у/ф
- F. 307 у/ф

2356. Назовите 3 вида влажности:

- A. абсолютная*
- B. максимальная*
- C. относительная*
- D. минимальная
- E. высокая
- F. выраженная

2357. Какими приборами измеряется температура воздуха:

- A. термометр*
- B. термографы*
- C. психрометры*
- D. люксметр
- E. радиометр
- F. шумомер

2358. Укажите приборы, измеряющие влажность воздуха:

- A. психрометр Асмана*
- B. психрометр Августа*
- C. гигрографы*
- D. анемометр
- E. люксметр

Г. вибротестр

2359. Из каких частей состоит люксметр Ю-116:

- А. фотоэлемент*
- В. насадки*
- С. гальванометр*
- Д. датчик
- Е. антенны
- Г. насос

2360. Объективные признаки утомления:

- А. снижение количественных показателей трудовой деятельности*
- В. увеличение количества брака в выполняемой работе*
- С. ухудшение показателей функционального состояния органов и систем работающего*
- Д. усталость
- Е. увеличение количества дней временной нетрудоспособности
- Г. увеличение производительности труда

2361. Наиболее характерные условия для продуктивной умственной работы:

- А. постепенное вхождение в работу*
- В. последовательность и систематичность в работе*
- С. чередование труда и активного отдыха*
- Д. отделка интерьера «холодной» цветовой гаммой
- Е. работа в утренние часы
- Г. работа в вечерние часы

2362. Основные мероприятия по борьбе с монотонией:

- А. увеличение числа элементов в трудовых операциях*
- В. смена ритма и темпа выполняемых операций*
- С. чередование выполняемых операций*
- Д. увеличение времени выполнения повторяющихся операций
- Е. уменьшение времени выполнения повторяющихся операций
- Г. увеличение времени отдыха

2364. Назовите 3 мероприятия, обеспечивающие охрану и гигиену труда работающих

- А. комплексные мероприятия*
- В. система законодательных актов*
- С. ведомственные меры, экономические и технические меры*
- Д. гигиенические мероприятия
- Е. меры индивидуальной профилактики
- Г. организационные мероприятия

2365. Укажите 3 вида общегосударственных нормативных документов

- A. СНиПы, СанПиНы,*
- B. гигиенические нормативы, ГОСТы, ССБТ*
- C. инструкции, методические указания*
- D. основополагающие приказы, классификации
- E. коллективные договора
- F. контракты

2366. Какие 3 виды мер в Трудовом кодексе, обеспечивающие рациональный режим труда и отдыха

- A. установление пределов продолжительности рабочего времени*
- B. сокращение рабочего дня для ряда профессий и работ*
- C. оплачиваемый ежегодный удлиненный или дополнительный отпуск*
- D. соблюдение гигиенических нормативов
- E. аттестация рабочих мест
- F. создание здорового образа жизни

2367. Укажите 3 основных права должностных лиц, закрепленных законом "О Государственном санитарном надзоре" при проведении ПСН

- A. запрещать производство, применение и реализацию новой продукции, сырья, техники оборудования, химических веществ и других не зарегистрированных в МЗ РУз или опасных для здоровья и жизни граждан*
- B. дача заключений на реконструкцию объектов, дача заключений на испытание новых приборов*
- C. проведение контроля в процессе строительства, а при несоответствии санитарному законодательству приостановление строительства*
- D. проведение анализа заболеваемости с ВУТ
- E. расследовать случаи проф. Отравлений
- F. аттестация рабочих мест

2368. Назовите 3 права должностных лиц, закрепленных законодательством при проведении ТСН

- A. посещение с целью контроля за соблюдением сан.законодательства объектов надзора при предъявлении служебного удостоверения*
- B. дача заключений на применение новых пестицидов
- C. требовать от должностных лиц устранения допущенных сан.нарушений*
- D. требовать от должностных лиц необходимую документацию по санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке, составление протокола при выявлении нарушений *
- E. дача заключений о соответствии состояния подконтрольных объектов требованиям СанПиНов и гигиенических нормативов, а при несоответствии приостановление эксплуатации

- F. дача заключений на реконструкцию и расширение производств.объекта
- G. составлять акты при контроле за строящимися объектами

2369. Назовите 3 показателя теплового состояния организма

- A. теплоощущение*
- B. температура тела и кожи*
- C. время ответной реакции на тепло
- D. возбуждение
- E. сонливость
- F. бессонница

2370. Какие существуют 3 прибора для измерения параметров микроклимата

- A. анемометр*
- B. психрометр *
- C. актинометр*
- D. потенциометр
- E. динамометр
- F. динаморексфлексометр

2371. Какие 3 вида профилактических мероприятий для снижения влияния на организм

инфракрасного излучения

- A. экранирование*
- B. применение воздушногодуширования*
- C. защита глаз и кожи СИЗ*
- D. выделение отдельного помещения
- E. сокращение рабочего времени
- F. запрещение труда женщин

2372. Назовите 3 медико-профилактические меры по борьбе с неблагоприятными

метеоусловиями

- A. контроль за условиями труда*
- B. периодический мед.осмотр*
- C. рациональный питьевой режим и питание*
- D. автоматизация
- E. совмещение профессий
- F. рациональная вентиляция

2373. Укажите 3 видов производств, где является ведущим химические факторы

- A. основная химическая промышленность*
- B. промышленность органического синтеза*
- C. применение химических соединений, химическая лаборатория *
- D. швейное производство

- Е. текстильное производство
- Ф. педагогическая деятельность

2374. Существуют 3 основные отрасли токсикологии

- А. теоритическая*
- В. клиническая*
- С. профилактическая, военная *
- Д. фармацевтическая
- Е. общая токсикология
- Ф. сельскохозяйственная

2375. Укажите 3 задачи производственной токсикологии

- А. оценка токсичности новых химических соединений*
- В. гигиеническая оценка технологического процесса при производстве и применении химических веществ*
- С. установление гигиенических регламентов, разработка мер профилактики проф. отравлений и проф. заболеваний *
- Д. разработка патогенетической терапии
- Е. дача рекомендаций по диагностике отравлений
- Ф. разработка методов определения в биосредах

2376. Какие 3 основне пути выделения химических веществ

- А. почки*
- В. кожа*
- С. слюнные железы ,кишечник*
- Д. печень
- Е. легкие
- Ф. эндокринные железы

2377.Какие 3 вида избирательного органотропное действие

- А. нейротропное*
- В. гепатотропное*
- С. кардиотоксическое*
- Д. влияние на костную систему
- Е. поражение мышечной системы
- Ф. поражение глаз

2378. Укажите 3 вида проявления местного действия

- А. гиперемия*
- В. припухлость*
- С. некроз ,изъязвление*
- Д. гипертермия
- Е. болезненность
- Ф. секреция

2379. Какие 3 группы веществ по степени опасности по ГОСТу
- A. высоко опасные*
 - B. умеренно опасные*
 - C. мало опасные*
 - D. высококумулятивные
 - E. высокотоксичные
 - F. умеренно токсичные
 - G. неопасные
2380. Укажите 3 критерии токсичности, по которым определяют класс опасности
- A. ПДК*
 - B. ЛД 50 через желудок и кожу*
 - C. ЛК 50*
 - D. характер местного действия
 - E. зона специфика
 - F. степень раздражающего эффекта
2381. Укажите 3 степени проявления кумулятивных свойств
- A. кумуляция резко выраженная*
 - B. выраженная кумуляция*
 - C. умеренная кумуляция*
 - D. кумуляция на уровне токсических доз
 - E. кумуляция сильная
 - F. кумуляция стойкая
2382. Укажите 3 производства, где возможно влияние металлов на рабочих
- A. добыча и обогащение*
 - B. выплавка металла*
 - C. получение неорганических и органических соединений металлов*
 - D. транспортировка
 - E. строительные работы
 - F. хранение
2383. Укажите 3 наиболее токсичные соединения ртути
- A. металлическая ртуть(пары) *
 - B. ртутноорганические соединения*
 - C. хлорид ртути*
 - D. каломель
 - E. сульфид ртути
 - F. силикат ртути
 - G. металлическая ртуть(жидкость)
2384. Укажите 3 пути демеркуриализации помещений при разливе ртути
- A. собрать разлитую ртуть*

- В. остатки ртути залить крепким раствором марганцовки или 20% FeCl₃*
- С. коробку здания, оснащение цеха очистить горячим паром*
- Д. остатки ртути засыпать хлорной известью
- Е. ликвидировать щели и неплотности в стенах
- Ф. через месяц проверить эффективность принятых мер

2385. Укажите 3 требования к оборудованию и помещению при работе с ртутью

- А. оборудование должно иметь под собой свободное пространство*
- В. цельное покрытие полов*
- С. работа с ртутью в отдельном помещении*
- Д. работа только на верхнем этаже
- Е. отсутствие потолочных перекрытий
- Ф. поверхность рабочего места покрыта металлом

2386. Укажите 3 производства, где органические растворители являются вредным фактором

- А. получение органических растворителей*
- В. лакокрасочная промышленность*
- С. промышленность органического синтеза*
- Д. производство реактивов
- Е. медицина
- Ф. горнорудная промышленность

2387. Назовите 3 признака отравления хлором и его соединениями

- А. удушье, кашель, боль в груди
- В. раздражение слизистых глаз, дых. путей, токсический бронхит, ларингит
- С. раздражение кожи, дерматит, угри, экзема
- Д. потеря аппетита
- Е. эйфория
- Ф. боли в нижних конечностях

2388. Укажите 3 признака отравления кислородными соединениями серы

- раздражение слизистых глаз*
- раздражение дыхательных путей*
- влияние на кровь*
- изъязвления кожи
- олигоурия
- гипотония

2389. Укажите 3 срока периодичности сан контроля воздуха

- для веществ с острым направленным механизмом действия непрерывный автоматизированный контроль*
- для веществ 1 класса опасности 1 раз в 10 дней*

для веществ 2 класса опасности 1 раз в месяц*
раздражающие газы 1 раз в неделю
очень стойкие соединения круглосуточно
канцерогены 1 раз в смену

2390. Укажите 3 метода применяемые для анализа проб воздуха на содержания химических веществ

- A. оптический*
- B. электрохимический*
- C. хроматографический*
- D. объемный
- E. расчетный
- F. сравнительный

2391. Назовите 3 вида приборов используемых для экспресс метода

- A. стеклянный шприц*
- B. универсальный газоанализатор УГ-1*
- C. универсальный газоанализатор УГ-2*
- D. насос Камовского
- E. аналитические весы
- F. пластмассовые мешки

2392. Укажите 3 основных радикальных мероприятий для профилактики влияния химических факторов на производстве

- A. замена вредных веществ первого класса опасности и ограничение 2 класса*
- B. изменение технологического процесса*
- C. автоматизация и комплексная механизация*
- D. непрерывный контроль за содержанием химических веществ в воздухе
- E. доплата за вредные условия труда
- F. полноценное питание

2393. Назовите 3 физические показатели вибрации и единицы их измерения

- A. частота, Гц*
- B. амплитуда, м*
- C. ускорение, м/с*
- D. время воздействия, мин.
- E. ось направления действия, z
- F. ось направления действия, x

2394. Назовите 3 изменения в организме при воздействии вибрации

- A. нарушение нервно-мышечного аппарата*
- B. сосудистые нарушения*
- C. изменения опорно-двигательного аппарата*

- D. изменение мин. обмена
- E. базедовизм
- F. снижение остроты зрения

2395. Укажите 3 сопутствующих фактора, усиливающих действие вибрации

- A. тяжесть инструмента и сила нажатия на него*
- B. охлаждающий микроклимат*
- C. статическая работа и вынужденная рабочая поза*
- D. инфразвук
- E. неблагоприятный световой режим
- F. ультра фиолетовое излучение

2396. Назовите 3 основные цели определения вибрации

- A. плановое санитарное обследование*
- B. проверка эффективности оздоровительных мероприятий*
- C. прием в эксплуатацию построенных производственных объектов*
- D. проведение работ в кессонах
- E. проведение работ на высоте
- F. вахтовый режим работы

2397. Назовите 3 радикальных мероприятий для предотвращения влияния на организм рабочих производственной вибрации

- A. снижение в источнике образования*
- B. изменение технологического процесса*
- C. снижение уровней сопутствующих факторов*
- D. самомассаж
- E. водная гимнастика
- F. СИЗ

2398. Назовите 3 вида осветительной арматуры

- A. пыленепроницаемые*
- B. взрывозащищенные*
- C. влагонепроницаемая*
- D. отраженного света
- E. защищающая от блескости
- F. защищающая от яркости

2399. Назовите 3 характеристики, учитывающиеся при определении нормы освещенности на рабочем месте

- A. точность зрительных работ*
- B. контраст различения объекта с фоном*
- C. вид освещения по источнику*
- D. напряженность труда
- E. световой климат
- F. сопутствующие факторы

2400. Укажите 3 условия, определяющие выбор источника света и осветительной

арматуры

- A. характеристика зрительной работы*
- B. состояние воздушной среды*
- C. высота подвеса на рабочем месте*
- D. контрастность объекта с фоном
- E. мощность источника света
- F. ориентация здания

2401. Укажите 3 основные функции органа зрения, состояние которых зависит от освещенности

- A. острота зрения*
- B. контрастная чувствительность*
- C. устойчивость ясного видения*
- D. яркость
- E. травматизм
- F. слепимость

2402. Укажите 3 вида освещения на производстве по назначению

- A. рабочее*
- B. эвакуационное*
- C. аварийное*
- D. искусственное
- E. естественное
- F. совмещенное

2403. Укажите 3 элемента механической приточной вентиляции

- A. место забора чистого воздуха и его подготовка*
- B. вентилятор*
- C. воздуховоды в цехе*
- D. зонты
- E. водяные оросители
- F. проветривание

2404. Укажите 3 причины неэффективной работы вентиляции

- A. неправильно выбрано место забора воздуха*
- B. нерациональная система вентиляции*
- C. недостаточная производительность*
- D. отсутствие отопления
- E. наличие отопления
- F. высокая скорость подачи воздуха

2405. Назовите 3 цели, когда врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку вентиляции
- А. на стадии ПСН*
 - В. при плановом углубленном санитарном обследовании*
 - С. при изменении технологического процесса и реконструкции вентиляции*
 - Д. при эскизе помещения
 - Е. при охране труда женщин
2406. Назовите 3 основные причины образования шума
- А. техническая работа механизмов, двигателей, станков*
 - В. технологическое использование вибротехники и инструментов*
 - С. несвоевременный ремонт техники*
 - Д. прерывистость технологического процесса
 - Е. архитектурно-планировочные недоработки
 - Ф. этажность здания
2407. Назовите какие 3 данных учитываются в СанПиНе 0120-01 при гигиеническом нормировании производственного шума
- А. частота*
 - В. вид трудовой деятельности*
 - С. характер спектра шума*
 - Д. период года
 - Е. сопутствующие факторы
 - Ф. стаж работы
2408. Укажите 3 проявления общего действия шума на организм
- А. головная боль*
 - В. повышение АД*
 - С. увеличение частоты пульса*
 - Д. снижение памяти
 - Е. тремор рук
 - Ф. снижение работоспособности
2409. Укажите 3 вида сопутствующих факторов, усиливающих действие шума
- А. вибрация*
 - В. напряженность труда*
 - С. работа, заключающаяся в звуковом восприятии сигналов*
 - Д. охлаждающий микроклимат
 - Е. работа в ночное время
 - Ф. рабочая поза
2410. Назовите 3 вида ЭМПР делящихся по частоте
- А. высокочастотные*
 - В. среднечастотные*

- С. низкочастотные*
- Д. тональные
- Е. импульсные
- Ф. поличастотные

2411. Укажите 3 вида пользователей ВЧЭМП с учетом термического эффекта

- А. индукционный нагрев металла (закалка, плавка) *
- В. сварка*
- С. сушка материалов*
- Д. удаление красок с поверхности
- Е. очистка двигателей
- Ф. строительные работы

2412. Назовите 3 отрасли, где имеется ЭМП как вредный производственный фактор

- А. радиоэлектроника*
- В. металлургия (машиностроение) закалка, плавка, сварка, сушка*
- С. радиосвязь, радиолокация, радионавигация, радиоастрономия*
- Д. рентгенодиагностика
- Е. киносъемка
- Ф. строительные работы

2413. Укажите 3 категории облучаемых контингентов

- А. облучение на производстве при применении ЭМП и обслуживание техники*
- В. облучение на производстве окружающего персонала, не связанного с обслуживанием данной техники*
- С. облучение населения (в зоне работы радиотехнических средств) и в быту(использование данной техники для бытовых целей) *
- Д. при добыче полезных ископаемых
- Е. при прокладке тоннелей
- Ф. при кесонных работах

2414. Назовите 3 показателя, используемых для гигиенической оценки ЭМП на рабочих местах

- А. в какой зоне источника находится работающий, мощность ЭМП*
- В. время воздействия*
- С. характер и режим воздействия, действует 1 или несколько источников*
- Д. возраст работающих
- Е. уровень освещенности
- Ф. эффективность вентиляции

2415. Назовите 4 основных источника ЭМП

- A. генератор*
- B. фидерные линии*
- C. ВЧ трансформатор и конденсатор*
- D. телевизор
- E. киносъёмочная аппаратура
- F. мед. техника

2416. Назовите 3 вида приборов для измерения интенсивности

- A. для измерения ЭМП УВЧ ВЧ ИЭМП 1, ИЭМПТ, НФМ1*
- B. для измерения ЭМП СВЧ ПО1*
- C. для электрических полей промышленной частоты ПЗ1, НФМ1*
- D. измеритель инфракрасного излучения
- E. дозиметры рентгеновского излучения
- F. фотометры

2417. Назовите 3 профилактические меры при воздействии ЭМПР

- A. уменьшение в источнике образования*
- B. экранирование источника*
- C. использование СИЗ*
- D. недопуск к работе женщин
- E. рациональная вентиляция
- F. пропаганда здорового образа жизни

2418. Укажите 3 основных вида применения лазера

- A. промышленное*
- B. радиоэлектроника*
- C. связь*
- D. получение низкотемпературной плазмы
- E. контроль качества продуктов питания
- F. обеспечение стерильности изделий

2419. Назовите 3 этапа гигиенической оценки вентиляции

- A. изучение технологического процесса*
- B. выявление неблагоприятных факторов, их количественная оценка*
- C. определение правильности выбора вентиляции*
- D. оценка работы вентиляционной службы на предприятии
- E. проведение опроса окружающего населения
- F. проведение опроса рабочих

2420. Укажите 3 показателя, используемых для гигиенической оценки ЭМП на рабочих местах

- A. в какой зоне источника находится работающий, мощность ЭМП*
- B. время воздействия*
- C. характер и режим воздействия, действует 1 или несколько источников*
- D. возраст работающих

- Е. уровень освещенности
- Ф. эффективность вентиляции

2421. Назовите 3 вида ЭМПР делящихся по частоте

- А. высокочастотные*
- В. ультравысокие*
- С. сверхвысокие*
- Д. тональные
- Е. импульсные
- Ф. поличастотные

2422. Укажите 3 вида требований предъявляемых к складам по хранению пестицидов

- А. специально построенное помещение*
- В. пол и стены цементные ,иметь 2 вида помещений(для хранения пестицидов и для персонала)*
- С. наличие механической вытяжной вентиляции*
- Д. расположение не ближе 100м от жилья
- Е. наличие естественной вентиляции
- Ф. освещение естественное

2423. Какие имеютца 3 наиболее радикальных мероприятия по профилактикенеблагоприятного воздействия пестицидов

- А. регламентация на стадии ПСН внедрения пестицидов(недопуск пестицидов 1 класса опасности, ограничение 2го класса опасности)*
- В. разработка на стадии ПСН гигиенических регламентов*
- С. механизация работ, беспечение работающих СИЗ*
- Д. недопуск к работе женщин
- Е. борьба с вредными привычками
- Ф. беспечение питьевымим средствами

2424. 3 медико-профилактических мер по профилактикие применением пестицидов

- А. предварительный и периодический мед.осмотр работающих*
- В. режим труда и отдыха*
- С. обучение работающих(по технике безопасности)*
- Д. оборудование полевых станков
- Е. обезвреживание тары и техники
- Ф. сдача остатков пестицидов на склад

2425. Какие имеютца 3 основные органы и системы изменяющие при действии ФОП на организм.

- А. ЦНС*
- В. сердечно-сосудистая система*

- C. печень, снижение активности холинэстеразы*
- D. поражение глаз
- E. поражение легких
- F. обмен газа

2426. Какие 3 основные симптомы отравления ФОП

- A. слюнотечение и слезливость*
- B. брадикардия, бронхоспазм*
- C. тремор, фибриллярное растяжение мышц*
- D. снижение слуха
- E. увеличение температуры тела
- F. снижение аппетита

2427. Назовите 3 основные органы и системы изменяющие при действии ХОП на организм.

- A. основном на ЦНС*
- B. нарушение обмена веществ ,изменение на коже(дерматиты)*
- C .действие на сердечно-сосудистую систему *
- D. нарушение терморегуляции
- E. поражение костной ткани
- F. нарушение водно-электролитного баланса

2428. Укажите 3 положительные черты биологической защиты растений

- A. загрязняется только поверхность растений*
- B. во внешней среде распад пестицидов происходит за 10 сутки*
- C. уменьшается принимаемая доза и число обработки химических пестицидов*
- D. уменьшается время обработки
- E. уменьшается стоимость пестицидов
- F. уменьшение числа работающих на поле

2429. Назовите 3 видов обработки зерен следующее

- A. сухой метод, влажный метод*
- B. централизованная обработка(в цехах)*
- C. нецентрализованная обработка(временные площади рядом с полями)*
- D. с помощью гидрокултов
- E. переработка при помаше автомаксов
- F. переработка с учетом прогноза энтомолога

2430. Назовите 3 видов умственного труда

- A. работа за пультом управления*
- B. операторская деятельность*
- C. интеллектуальный труд, административная деятельность*
- D. работа статическая

- Е. работа монотонная
- Ф. сборочные работы

2431. Существуют следующие 3 основных условия, влияющие на функциональное

состояние организма в процессе трудовой деятельности

- А. тяжесть и напряженность труда*
- В. организация труда*
- С. профессиональная принадлежность*
- Д. пол работающих
- Е. жилищнобытовые условия
- Ф. период года

2432. Укажите какие 3 функциональных метода применяются при изменениях центральной нервной системы

- А. хронорефлексометрия*
- В. тремография*
- С. метод корректурных таблиц*
- Д. пульсатохметрия
- Е. анкетирование
- Ф. измерение АД

2433. Укажите 3 приборов и показатели применяемые для функциональных исследований сердечно-сосудистой системы:

- А. частота пульса, пульсотохметр, ПАВ*
- В. кровяное давление, тонометр, ПАВ*
- С. ударный объем крови, минутный объем крови по формуле Старра*
- Д. венозное давление
- Е. состояние капилляров, капилляроскоп
- Ф. вязкость крови, вискозиметр

2434. Укажите 3 основных технико-технологические меры профилактики утомления

- А. механизация и автоматизация производственного процесса*
- В. рационализация технологического процесса*
- С. совершенствование техники*
- Д. вентиляция
- Е. рациональное освещение
- Ф. режим труда и отдыха

2435. Какие 3 основные эргометрические критерии тяжести труда

- А. величина груза*
- В. мощность работы*
- С. рабочая поза, перемещение*
- Д. степень монотонии

- Е. степень гипокинезии
- Ф. наличие нескольких смен

2436. Назовите 3 этапа ПСН при строительстве производственных объектов

- А. выбор земельного участка*
- В. надзор при проектировании и экспертизе проектов*
- С. ПСН в процессе строительства, ПСН при приеме в эксплуатацию *
- Д. ПСН за новой техникой
- Е. ПСН при проведении работ под повышенным давлением
- Ф. ПСН при рабочей комиссии

2437. Назовите 3 вида СНиПов, часто используемых при экспертизе проектов

- А. ген.планы промышленных и сельскохозяйственных производств*
- В. производственные, административные и бытовые здания*
- С. естественное и искусственное освещение, отопление, вентиляция, кондиционирование *
- Д. лабораторные помещения
- Е. строительные материалы
- Ф. дорожные работы

2438. Укажите 3 требования при выборе земельных участков под строительство производственных объектов

- А. наличие СЗЗ*
- В. взаиморасположение жилой зоны и объекта с учетом розы ветров*
- С. наличие источника хозяйственного и питьевого водоснабжения*
- Д. размеры и достаточность промышленной площадки
- Е. наличие подъездных путей
- Ф. наличие источников финансирования строительства

2439. Укажите 3 основные задачи врача при сан.экспертизе ген.плана производственного объекта

- А. правильность последовательности размещения цехов, учитывая технологического процесса*
- В. достаточность технического и хозяйственного питьевого водоснабжения*
- С. разрывы между зданиями и их ориентация*
- Д. режим труда и отдыха
- Е. степень озеленения
- Ф. оценка запроектированных гигиенических условий труда

2440. Укажите 3 основных сведения в пояснительной записке к ген.плану

- А. величина СЗЗ*
- В. краткое описание технологического процесса, мощность предприятия, число рабочих, основные вредности*
- С. характеристика материалов, сырья, топлива, отходов*

- D. водоснабжение (дебит, источники) *
- E. климатические особенности
- F. способы удаления сточных вод и твердых отходов
- G. источники финансирования, общие затраты на строительство

2441. Какие существуют 3 вида общих бытовых помещений

- A. гардеробная*
- B. душевые,
- C. уборные ,умывальные *
- D. помещения для приготовления пищи
- E. помещения гигиены женщин
- F. обезвреживания спец.одежды

2442. В каких 3-х случаях врач ГТ дает гиг. оценку производственной пыли

- A. внедрение новой техники и технологии*
- B. прием в эксплуатацию построенного объекта плановое сан.обследование*
- C. расследование случаев проф. заболеваний*
- D. при экспертизе проектов
- E. при выборочных обследованиях
- F. при проверке подготовки к весенне-летнему сезону

2443. Назовите 3 вида аппаратуры для определения концентрации пыли весовым методом

- A. фильтры АФА*
- B. аналитические весы*
- C. электрический аспиратор, аллонж *
- D. поглатительные склянки
- E. силикагель
- F. аптечные весы

2444. Укажите 3 вида работ при отборе проб пыли весовым методом

- A. взвешивание фильтра до отбора пробы*
- B. протягивание воздуха через фильтр*
- C. взвешивание фильтра после отбора*
- D. высушивание фильтра
- E. протягивание воздуха через силикагель
- F. отбор воздуха при выключенной вентиляции

2445. Укажите 3 группы проф заболеваний развивающихся от нетоксической пыли

- A. пылевые бронхиты*
- B. пневмокониозы*
- C. конъюнктивиты, дерматиты*

- D. изъязвления
- E. трахеит
- F. ларингит

2446. Укажите 3 вида санитарно-гигиенических установок, применяемых для очистки воздуха перед выбросом в атмосферу

- A. циклоны, мультициклоны*
- B. пылесадочные камеры, электрофильтры *
- C. матерчатые (рукавные) фильтры*
- D. отстойники
- E. воздушные завесы
- F. коагуляционные установки

2447. Укажите основные 3 особенности пестицидов принимаемые в мире

- A. частое использование*
- B. большой ассортимент*
- C. биологическая активность, обработка больших площадей *
- D. последствие пестицида
- E. уменьшение видов пестицида
- F. высокий процент опыления

2448. Назовите 3 класса пестицидов по степени токсичности и опасности

- A. чрезвычайно опасные*
- B. опасные*
- C. малоопасные ,умеренно опасные*
- D. неопасные
- E. органотропные
- F. высоколетучие

2449. Назовите 3 критерия использованные в гиг. классификации пестицидов

- A. верхний параметр токсичности*
- B. коэффициент куммуляции*
- C. стойкость ,отдаленные эффекты*
- D. местное действие
- E. раздражающий эффект
- F. содержание во внешней среде

2450. Какие 3 вида выраженности кумулятивных свойств

- A. резко выраженная кумуляция*
- B. умеренная кумуляция ,выраженная кумуляция*
- C. слабо выраженная кумуляция*
- D. кумуляция отсутствует
- E. замедленная
- F. кумуляция паратоксического эффекта

2451. Какие 3 группы пестицидов по стойкости во внешней среде
- A. очень стойкие*
 - B. стойкие*
 - C. малостойкие, умеренно стойкие*
 - D. нестойкие
 - E. чрезвычайно стойкие
 - F. стойкость зависит от температуры
2452. Какие 3 вида форм пестицидов
- A. растворы*
 - B. порошки, гранулы*
 - C. смачивающие порошки*
 - D. взвеси
 - E. мази
 - F. пасты
2453. Какие 3 правила существуют безопасности на подготовительном этапе
- A. применение только разрешенных в Узбекистане препаратов*
 - B. механизация заправочных работ*
 - C. обеспечение СИЗ, допуск лиц, прошедших медосмотр и подготовку*
 - D. знание токсичности данных препаратов
 - E. учет назначения пестицидов
 - F. учет сезонности работ
2454. Какие существуют 3 основные производственно-санитарные факторы:
- A. биологические*
 - B. химические, физические *
 - C. психофизиологические *
 - D. технические
 - E. микробиологические
 - F. сантехнические
2455. Существуют следующие части акта углубленного санитарного обследования:
- A. паспортная*
 - B. констатирующая*
 - C. предложения, заключение*
 - D. передняя
 - E. задняя
 - F. лицевая
2456. При каких технологических процессах не образуются большие концентрации аэрозоли дезинтеграции:

- A. при плавлении*
- B. при производстве мебели*
- C. при обработке металлов*
- D. шлифовка
- E. полировка
- F. размол

2457. Основными методами контроля уровня ЭМП не являются:

- A. субъективное ощущение воздействия ЭМП*
- B. клинические, физиологические данные*
- C. данные периодических мед.осмотров*
- D. прибором ПЗ-1
- E. прибором НФМ-1
- F. прибором ИЭМП -1

2458. Какими приборами не возможно измерение напряженности электрического поля высокой частоты:

- A. вибротестер*
- B. шумомер*
- C. аспиратор*
- D. прибором ПЗ-1
- E. прибором НФМ-1
- F. прибором ИЭМП -1

2459. Укажите мероприятия, не относящиеся к медико-профилактическим мероприятиям при работе с лазером:

- A. герметизация*
- B. механизация*
- C. вентиляция, освещение *
- D. СИЗ
- E. сан.просвет. работа
- F. витаминизация

2460. При выполнении, каких работ не образуются наиболее высокие уровни УФ излучения:

- A. газосварка*
- B. контактная сварка*
- C. гальванопластика*
- D. резка
- E. пайка
- F. сварка

2461. Какие мероприятия не эффективны для профилактики светового голодания:

- A. устройство ингаляторов, устройство воздушного душирования*

- В. закаливающие процедуры*
- С. обеспечение спецпитанием*
- Д. рациональное решение режима труда и отдыха
- Е. обеспечение бытовыми помещениями
- Ф. микропаузы

2462. Укажите показатели, характеризующие производственную вибрацию:

- А. частота, амплитуда *
- В. виброскорость*
- С. виброускорение*
- Д. длина
- Е. масса
- Ф. движение

2463. На какие 3 категории делится работа по степени тяжести:

- А. легкая*
- В. средняя*
- С. тяжелая, очень тяжелая *
- Д. механизированная
- Е. монотонная
- Ф. быстрая

2464. На какие категории делится работа по напряженности:

- А. ненапряженная*
- В. умеренно напряженная*
- С. напряженная, очень напряженная *
- Д. ручная
- Е. монотонная
- Ф. конвейерная

2465. Назовите последовательность мероприятий по борьбе с вредным воздействием ЭМПР:

- А. инструктаж*
- В. разработка ПДУ на стадии ПСН*
- С. технические, медико-профилактические *
- Д. физиологические
- Е. биологические
- Ф. физические

2466. Укажите 3 основные направления мероприятий, обеспечивающих охрану и гигиену труда работников

- А. гигиенические мероприятия*
- В. организационные мероприятия*
- С. технические меры*
- Д. физические

- Е. физиологические
- Ф. биологические

2467. Где производственная пыль не является ведущим фактором производственной среды:

- А. химические предприятия*
- В. текстильные производства, кожевенные заводы *
- С. полиграфические производства*
- Д. производство стройматериалов
- Е. металлургия
- Ф. каменноугольная промышленность

2468. Перчислите 3 средства индивидуальной защиты от пыли, которые не применяются для защиты органов дыхания:

- А. беруши, антифоны
- В. марлевые повязки*
- С. сетчатые очки*
- Д. противогаз
- Е. защитные очки
- Ф. маски

2469. Укажите 3 прибора, которые необходимы для определения запыленности воздуха весовым методом:

- А. аспиратор, АФА фильтры *
- В. аллонж*
- С. аналитические весы*
- Д. люксметр
- Е. вибротестр
- Ф. психрометр

2470. Какие существуют 3 категории выполняемых работ по степени тяжести:

- А. легкая*
- В. средняя*
- С. тяжелая, очень тяжелая *
- Д. умственная
- Е. физическая
- Ф. монотонная

2471. Назовите 3 категории работ по напряженности трудового процесса:

- А. ненапряженная*
- В. умеренно напряженная*
- С. напряженная, очень напряженная *
- Д. ручная
- Е. монотонная

Г. умственная

2472. Укажите 3 свойства пыли, имеющих гигиеническое значение:

- А. размер пылинок, удельный вес *
- В. форма пылинок*
- С. химический состав, растворимость*
- Д. длина
- Е. запах
- Г. цвет

2473. С помощью каких марок самолётов, вертолётов осуществляется опыление полей пестицидами:

- А. АН-2*
- В. ЯК-12 *
- С. КА-26, МИ-1*
- Д. ИФ-11
- Е. КА-33
- Г. ИЛ-25

2474. Критерии тяжести трудового процесса:

- А. масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза*
- В. стереотипные рабочие движения (количество за смену)*
- С. статическая нагрузка – величина статической нагрузки за смену при удержании груза или приложении сил, + время нахождения в вынужденной рабочей позе *
- Д. категория зрительных работ
- Е. плотность сигналов восприятия
- Г. число объектов наблюдения

2475. Какие 3 метода хронометражных исследований определяют:

- А. продолжительность отдельных операций*
- В. загруженность рабочего дня, время на личные отвлечения*
- С. почасовую производительность труда*
- Д. температуру воздуха
- Е. химические вещества
- Г. интенсивность шума

2476. Какие имеются 3 вида умственной трудовой деятельности:

- А. операторский и управленческий труд*
- В. труд преподавателей и медработников*
- С. творческий труд*
- Д. малоподвижный
- Е. сменный
- Г. монотонный

2477. Существуют 3 критерии напряженности труда – это:
- А. сенсорные нагрузки*
 - В. интеллектуальные и эмоциональные нагрузки*
 - С. режим работы ,монотонность нагрузок*
 - Д. величина груза
 - Е. мощность работы
 - Ф. рабочая поза
2478. Какие существуют 3 параметра производственного микроклимата входят следующие факторы:
- А. температура, влажность воздуха*
 - В. скорость движения воздуха*
 - С. инфракрасное излучение*
 - Д. инфразвук
 - Е. шум
 - Ф. вибрация
2479. Установление 3 класса условий труда для нагревающего микроклимата проводится по следующим показателям:
- А. температура , относительная влажность воздуха*
 - В. скорость движения воздуха*
 - С. тепловое излучение*
 - Д. абсолютные
 - Е. интенсивные
 - Ф. вибрация
2480. Производственные шумы по временным характеристикам подразделяются на:
- А. постоянные, импульсные *
 - В. прерывистые*
 - С. колеблющиеся во времени*
 - Д. ручные
 - Е. механизированные
 - Ф. физические
2481. В соответствии с ГОСТ ом производственные яды по степени токсичности подразделяются на:
- А. чрезвычайно токсичные*
 - В. высокотоксичные*
 - С. умеренно токсичные, малотоксичные *
 - Д. нетоксичные
 - Е. аллергенные
 - Ф. фиброгенные
2482. В состав заключительной комиссии по оценке результатов периодиче-

ских медицинских осмотров на промышленных предприятиях входят:

- A. представитель администрации (работодателя)*
- B. представитель профсоюза*
- C. врач по гигиене труда, цеховой врач *
- D. администратор
- E. рабочий
- F. инженер

2483. Перечислите встречающиеся производственно-санитарные факторы:

- A. биологические производственно-санитарные факторы*
- B. физические, химические производственно-санитарные факторы*
- C. психофизиологические производственно-санитарные факторы*
- D. технические факторы
- E. микробиологические факторы
- F. материальные факторы

2484. На какие 3 виды делится производственный микроклимат:

- A.нагревающий*
- B.охлаждающий*
- C.комфортный*
- D.химический
- E.физический
- F.биологический

2485. Укажите 3 основные категории тяжести, на которые подразделяется трудовой процесс:

- A. ненапряженная категория*
- B. умеренно напряженная категория *
- C. напряженная, очень напряженная категория*
- D. автономная работа
- E. монотонная работа
- F. конвейерная работа

2486. Какие объекты подлежат госсаннадзору:

- A. строительные организации*
- B. предприятия автотранспорта*
- C. теле и радиостудии, объекты сельского хозяйства *
- D. Мин. оборона
- E. МВД
- F. Национальная безопасность

2487. Какие существуют физические единицы измерений производственного шума:

- A. частота*
- B. мощность ,звуковое давление*

- C. сила, относительная величина*
- D. дисперсность
- E. применение последовательно на больших площадях
- F. концентрация

2488. По каким показателям классифицируется производственный шум:

- A. по времени воздействия*
- B. по частоте, по спектральному составу*
- C. по происхождению*
- D. по дисперсности
- E. по массе
- F. по длине

2489. Какие существуют 3 основные единицы производственного освещения:

- A. световой поток*
- B. сила света*
- C. коэффициент отражения*
- D. м²
- E. децибел
- F. мг

2490. По стойкости во внешней среде пестициды бывают:

- A. стойкие, очень стойкие*
- B. умеренно стойкие*
- C. малостойкие*
- D. большие
- E. маленькие
- F. средние

2491. Какие существуют этапы для определения концентрации производственно пыли:

- A. сравнение с нормативным документом, заключение*
- B. эскиз помещения, изучение технологического процесса*
- C. оформление протокола 330 у/ф*
- D. оформление календарного плана
- E. оформление акта
- F. инструктаж

2492. При общем воздействии шума на ЦНС организма, какие жалобы предъявляет рабочий:

- A. шум в ушах*
- B. бессонница*
- C. головные боли, быстрая утомляемость*
- D. тремор рук

- Е. диспепсия
- Ф. головокружение

2493. Существуют следующие этапы гигиенической оценки производственного шума:

- А. изучение технологического процесса*
- В. эскиз помещения*
- С. проведение лабораторных исследований с помощью приборов, заполнение протоколов *
- Д. заполнение акта
- Е. заполнение протокола 330 у/ф
- Ф. инструктаж рабочих

2494. Профилактические мероприятия направлены на:

- А. сохранения здоровья, повышение работоспособности *
- В. снижение общей и профессиональной заболеваемости*
- С. снижение тяжести и напряжённости*
- Д. повышение зарплаты
- Е. улучшение жизненного статуса
- Ф. снижение работоспособности

2495. Гигиенические требования, предъявляемые к производственному освещению:

- А. равномерность освещения*
- В. не ведёт к образованию теней ,защита глаз от блескости*
- С. правильная эксплуатация осветительных установок*
- Д. только местная освещенность
- Е. не требовать больших затрат
- Ф. минимальная производительность

2496. Укажите основные направления мероприятий обеспечивающих охрану и гигиену труда работающих:

- А. система законодательных актов*
- В. экономические и технические меры*
- С. организационные ,гигиенические мероприятия*
- Д. технологические
- Е. санитарно-технические
- Ф. Медико-профилактические

2497. Назовите закрепленные Конституцией права по труду.

- А. на труд*
- В. на выбор работы*
- С. на справедливые условия труда*
- Д. на бесплатные проезд
- Е. на выживания

Ф. на учебу

2498. Дайте примеры вредных производственных факторов.

- А. химический*
- В. метеорологический*
- С. шум *
- Д. занятость
- Е. беспокойство
- Ф. тревога

2499. Какие основополагающие приказы МЗ РУз

- А. приказ -283*
- В. приказ -440*
- С. приказ -22, Приказ -1075*
- Д. приказ- 100
- Е. приказ- 234
- Ф. приказ- 56

2500. Назовите виды служебных документов.

- А. директивно-распорядочные*
- В. административно-организационные*
- С. личные, финансовые и учетные*
- Д. физические
- Е. закрепленные
- Ф. продвинутые

2501. Перечислите виды директивно-распорядочных документов.

- А. законы*
- В. постановления*
- С. приказы, распоряжения *
- Д. файлы
- Е. общие
- Ф. механизированные

2502. Какие сведения необходимо выяснить при изучении технологического процесса.

- А. источники и виды факторов*
- В. причины их возникновения*
- С. условия воздействия, Наличие средств борьбы *
- Д. наличие СИЗ
- Е. причину ПЗ
- Ф. условия бытовых помещений
- Г. источники информации

2503. На основании каких сведений врач по гигиене труда определяет на эскизе производственного помещения точки проведения замеров.

- A. особенность технологического процесса*
- B. организация труда*
- C. условия воздействия фактора*
- D. стаж рабочих
- E. пол
- F. наличие инструктажа

2504. Какие документы представляют главному врачу ЦГСЭН для принятия решения о наложении санкции.

- A. акт санобследования*
- B. протокол лабораторных исследований*
- C. протокол о нарушении санитарно-гигиенических и противоэпидемических правил, Акт расследования профзаболеваний*
- D. паспорт
- E. медицинская карта
- F. план
- G. распоряжение

2505. Какие основные группы помещений входящих в состав санитарно-бытовых.

- A. гардеробные*
- B. душевые*
- C. умывальные, Уборные *
- D. Мед пункт
- E. корридор
- F. кабинет инженера

2506. Существуют следующие этапы ПСН при строительстве производственных объектов.

- A. выбор земельного участка*
- B. надзор при проектировании и экспертиза проекта*
- C. ПСН в процессе строительства, ПСН при госприемке в эксплуатацию *
- D. Изучение технологического процесса
- E. Заполнение протоколов
- F. Дать оздоровительные мероприятия
- G. Измерить с помощью приборов

2507. Назовите виды СНиПов наиболее часто используемых при экспертизе проектов.

- A. генеральные планы промышленных и сельскохозяйственных производств*
- B. производственные, административные и бытовые здания*

- C. отопление, вентиляция, кондиционирование, Естественное и искусственное освещение*
- D. микроклимат помещений
- E. воздух рабочей зоны
- F. санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах

2508. Какие методы психологии труда.

- A. опрос *
- B. наблюдение, Тестирование *
- C. исследование памяти и внимания*
- D. калориметрия
- E. аудиометрия
- F. капилляроскопия
- G. люксометрия

2509. Укажите физиологические методы

- A. исследование ЦНС*
- B. исследование ССС*
- C. исследование дыхательной системы и обменных процессов *
- D. капилляроскопия
- E. аспирационный метод
- F. экспресс метод

2510. Какими методами исследуются изменения в ЦНС

- A. хронорефлексометрия*
- B. треметрия, Корректирующие таблицы *
- C. метод условных и безусловных рефлексов*
- D. аудиометрия
- E. калориметрия
- F. хронометраж

2511. Укажите приборы необходимые для определения энерготрат методом непрямой калориметрии

- A. дыхательная маска*
- B. мешок Дугласа*
- C. газоанализатор Гольдана*
- D. люксометр
- E. респиратор
- F. ИШВ-1

2512. Назовите основные технические меры профилактики утомления

- A. механизация и автоматизация*
- B. рационализация технологического процесса*
- C. совершенствование техники*
- D. СИЗ

Е.вентиляция

Ф.инструктаж

2513. Назовите показатели теплового состояния организма

- А. теплоощущение*
- В. температура тела и кожи*
- С. время ответной реакции на тепло*
- Д. частота дыханий
- Е. энерготраты
- Ф. время реакции на звук

2514. Какие 3 группы людей подвергающихся воздействию повышенного воздушного давления

- А. водолазы*
- В. кессонщики*
- С. аквалангисты*
- Д. трактористы
- Е. швеи
- Ф. медики

2515. Назовите защитных средств используемых для профилактики переохлаждения водолазов

- А. прорезиненная рубашка*
- В. шерстяное белье*
- С. прорезиненные рукавицы, перчатки *
- Д. репиратор
- Е. антифон
- Ф. защитные очки

2516. Перечислите классификацию пыли по характеру действия

- А. фиброгенное*
- В. аллергенное*
- С. канцерогенное, Раздражающее *
- Д. мелко дисперсный
- Е. органический
- Ф. смешанный

2517. Перечислите 3 виды пневмоканиозов

- А. силикоз*
- В. антракоз*
- С. сидероз*
- Д. варикоз
- Е. гепатоз
- Ф. кератоз

2518. Перечислите сооружения применяемых для очистки воздуха перед выбросом в атмосферу

- А. циклоны*
- В. пылеосажденные камеры*
- С. электрофильтры, Матерчатые фильтры *
- Д. насосы
- Е. генераторы
- Ф. антифоны

2519. Назовите проявления общего действия шума на организм

- А. головная боль*
- В. повышение артериального давления*
- С. увеличение частоты пульса*
- Д. тремор
- Е. потовыделение
- Ф. сонливость

2520. Назовите изменения происходящих в органе слуха под воздействием шума

- А. адаптация*
- В. утомление*
- С. тугоухость, Глухота *
- Д. напряженность
- Е. тошнота
- Ф. диспепсия

2521. Укажите сопутствующие факторы усиливающие действие шума на организм

- А. вибрация*
- В. напряженность труда*
- С. работа заключающаяся в звуковом восприятии сигналов*
- Д. влажность
- Е. температура
- Ф. химический фактор

2522. Назовите системы преимущественного воздействия инфразвука на организм

- А. вестибулярный аппарат*
- В. ЦНС, ССС *
- С. дыхательная система*
- Д. выделительная система
- Е. опорно-двигательный аппарат
- Ф. половая система

2523. Какие 3 заболевания вызывает ультразвук

- A. астеновегетативный синдром*
- B. парестезия*
- C. парезы*
- D. гастрит
- E. глаукома
- F. фарингит

2524. Какие 3 системы организма в которых при воздействии вибрации развиваются патологические изменения

- A. вестибулярный аппарат*
- B. опорно-двигательная система*
- C. сосудистая система*
- D. половая система
- E. дыхательная система
- F. выделительная система

2525. Назовите виды ЭМП с учетом длины волны

- A.длинные*
- B.средние, Короткие *
- C.ультракороткие*
- D.тонкие
- E.ультратонкие
- F.гигроскопические

2526. Перечислите на каких уровнях и сколько раз проводят измерения ЭМП

- A. на уровне 0,5 м от пола*
- B. 1 м на уровне груди, 1,7 м на уровне головы *
- C. 3 измерения в каждой точке*
- D. 2 м на уровне груди
- E. 1,5 м от пола
- F. 3 м на уровне груди

2527. Какие 3 факторы от которых зависит биологическое действие лазера

- A. мощность излучения*
- B. энергетическая экспозиция*
- C. продолжительность облучения*
- D. проведение медосмотров
- E. химических факторов
- F. передаваемой информации

2528. Перечислите преимущества естественного освещения

- A. общебиологическое действие*
- B. большая экономичность*
- C. наиболее адекватный спектральный состав*
- D. требует больших затрат

- Е. высокая яркость
- Ф. гепатотропное действие

2529. От каких условий зависит неравномерность освещенности при естественном освещении

- А. период года*
- В. время суток*
- С. климатические особенности*
- Д. величина помещения
- Е. наличие вентиляции
- Ф. наличие бытовых помещений

2530. Какие основные документы по которым оценивается эффективность и устройство систем вентиляции

- А. СанПиН 0203-06*
- В. ГОСТ 12.1.005-88*
- С. СНиП 2.04.05-97*
- Д. СанПиН 0122-01
- Е. СНиП 2.01.05-98
- Ф. СанПиН 0028-94

2531. Перечислите конструкции местной вытяжной вентиляции

- А. вытяжной шкаф, зонты *
- В. вытяжной кожух*
- С. бортовой отсос*
- Д. воздушные завесы
- Е. воздушные души
- Ф. генераторы

2532. Перечислите методы наиболее часто применяющиеся для анализа проб воздуха на содержание химических веществ

- А. оптический*
- В. электрохимический*
- С. радиометрический*
- Д. калориметрический
- Е. фотохимический
- Ф. гониометрический
- Г. физиологический

2533. Назовите приборы используемые для экспресс-метода

- А. стеклянный шприц*
- В. универсальный газоанализатор УГ-1*
- С. газоанализатор АМ-5*
- Д. люксметр
- Е. газоанализатор

Г. вибратор

2534. Перечислите основные отрасли науки токсикологии

- А. теоретическая*
- В. клиническая*
- С. профилактическая*
- Д. гигиеническая
- Е. физиологическая
- Г. биологическая

2535. Перечислите основные методы токсикологии

- А. экспериментальный*
- В. гигиенический*
- С. клинический, Физиологический*
- Д. генетический
- Е. биологический
- Г. хронометражный

2536. Укажите виды проявления местного действия

- А. гиперемия*
- В. припухлость*
- С. изъязвление*
- Д. тошнота
- Е. потовыделение
- Г. кератоз

2537. Назовите проявления поражения свинцом нервной системы

- А. парестезия*
- В. невриты*
- С. парезы*
- Д. менингиты
- Е. дерматиты
- Г. миелиты

2538. Перечислите основные признаки отравления ртутью

- А. поражение ЦНС*
- В. влияние на ЖКТ*
- С. изменение функционального состояния щитовидной железы*
- Д. учащение дыхания
- Е. дерматиты
- Г. аденома

2539. Перечислите 3 группы органических растворителей

- А. углеводороды*
- В. терпены*

- C. спирты*
- D. аминокислоты
- E. формальдегиды
- F. бензин

2540. Назовите органы и системы на которые влияет анилин

- A. кровь*
- B. печень*
- C. П\почки*
- D. опорно-двигательный аппарат
- E. половая система
- F. кожа

2541. Перечислите виды соединений относящихся к раздражающим газам

- A. хлор*
- B. сернистый газ*
- C. соединение азота*
- D. формальдегид
- E. кетоны
- F. озон

2542. Укажите 3 проявления неблагоприятного влияния биологического фактора

- A. аллергенное*
- B. инфекционное*
- C. токсическое*
- D. физическое
- E. химическое
- F. фотохимическое

2543. Перечислите проявления аллергического влияния

- A. сенная лихорадка*
- B. аллергический ринит, Дерматиты
- C. астмоидный бронхит*
- D. фарингит
- E. тонзиллит
- F. панкреатит

2544. Назовите проявления инфекционного воздействия

- A. пенициллез*
- B. кандидомикозы*
- C. актиномикозы*
- D. бериллиоз
- E. антракоз
- F. варикоз

2545. Укажите наиболее часто встречающиеся на производстве зооантропонозы

- A. бруцеллез*
- B. туляремия*
- C. токсоплазмоз*
- D. сибирская язва
- E. лептоспироз
- F. чума

2546. Назовите радикальные профилактические меры снижения влияния биологического фактора

- A. совершенствование технологического процесса*
- B. изоляция помещений и кабин*
- C. герметизация оборудования*
- D. проведение инструктажа
- E. проведение предварительных и периодических медосмотров
- F. рациональное освещение

2547. Назовите медико-профилактические меры влияния биологического фактора

- A. систематический контроль условий труда*
- B. проведение предварительных и периодических медосмотров*
- C. профилактика дисбактериозов*
- D. герметизация
- E. автоматизация
- F. изоляция помещений

2548. Укажите виды работ входящих в основной этап

- A. опрыскивание*
- B. опыливание*
- C. проверка эффективности*
- D. отмеривание
- E. обезвреживание тары
- F. Сдача остатков пестицидов в склад

2549. Перечислите виды работ подготовительного этапа

- A. вскрытие тары*
- B. отвешивание*
- C. отмеривание*
- D. опыливание
- E. приготовление рабочих форм
- F. сдача остатков пестицидов в склад

2550. Укажите основные группы пестицидов по химическому составу

- A. фосфорорганические*
- B. производные карбоминовой кислоты*
- C. производные мочевины*
- D. опасные
- E. стойкие
- F. малостойкие

2551. Укажите требования предъявляемые к складам по хранению пестицидов

- A. специально построенное помещение*
- B. иметь 2 вида помещений*
- C. пол и стены цементные*
- D. иметь 4 вида помещений
- E. множественные входы в здания
- F. вентиляция общая

2552. Перечислите основные законодательные документы регламентирующие работу с пестицидами

- A. СанПиН 0028-94*
- B. Закон РУз “О защите сельхозрастений от вредителей, болезней, сорняков”*
- C. СанПиН 0059-96*
- D. СанПиН 0203-06
- E. СанПиН 0120-01
- F. СНиП 2.01.05-98

2553. Назовите широкоприменяемые ФОП

- A. залон*
- B. фосфамид*
- C. карбофос и сайфос*
- D. гранулы
- E. дусты
- F. ПАВ

2554. Назовите основные симптомы при отравлении ФОП

- A. слюно и слезотечение*
- B. бронхоспазм*
- C. брадикардия*
- D. дерматит
- E. гепатит
- F. менингит

2555. Назовите протравителей семян

- A. бронотак*
- B. нусан*

- С. ПАВ*
- Д. карбофос
- Е. дихлофос
- Ф. сайфос

2556. Перечислите части противогаза

- А. фильтрующая коробка*
- В. лицевая часть*
- С. гофрированная трубка, Сумка*
- Д. тара
- Е. газоанализатор
- Ф. респиратор

2557. Назовите виды защитных очков

- А. от твердых частиц и пыли*
- В. от брызг жидкости и расплавленного металла*
- С. от ЭМПР и лазерного излучения*
- Д. вкладыши
- Е. антифон
- Ф. щитки

2558. Назовите социально-экономические факторы влияющие на здоровье

- А. жилищно-бытовые условия*
- В. питание*
- С. материальная обеспеченность*
- Д. климат
- Е. инвалидность
- Ф. физическое развитие

2559. Укажите периоды анализа заболеваемости ВУТ врачом ЦГСЭН

- А. квартал*
- В. полугодие, 9 месяцев*
- С. год*
- Д. 2 года
- Е. месяц
- Ф. 4 года

2560. Назовите сведения включаемых в ф-16ВН

- А. паспортные данные, период отчетности*
- В. число круглогодичных работающих, из них женщин*
- С. нозологические формы*
- Д. цех
- Е. стаж
- Ф. пол

2561. Укажите наглядности используемые при анализе заболеваемости

- A. таблицы*
- B. линейные диаграммы*
- C. столбниковые диаграммы*
- D. органайзер
- E. кластер
- F. видеофильмы

2562. Назовите основные учреждения которым передается акт расследования ПЗ

- A. администрация предприятия*
- B. районный ЦГСЭН*
- C. профком предприятия*
- D. прокуратура
- E. республиканский ЦГСЭН
- F. министерство связи

2563. Перечислите системы у женщин изменяющихся при физическом напряжении

- A. ЖКТ*
- B. опорно-двигательная система*
- C. менструальный цикл*
- D. кожа
- E. выделительная система
- F. глаза

2564. Перечислите основные профессиональные группы в хлопководстве

- A. еханизаторы*
- B. полеводы*
- C. агрономы-энтомологи*
- D. медики
- E. садоводы
- F. формовщики

2565. Перечислите ПЗ развивающихся у работающих на хлопкоочистительных заводах от воздействия пыли

- A. пневмоканиоз*
- B. пылевой бронхит*
- C. бронхиальная астма*
- D. неврит
- E. миозит
- F. фарингит

2566. Перечислите отрасли машиностроительной промышленности

- A. транспортное*

- В. тракторное*
- С. станко-инструментальные*
- Д. механические
- Е. нагревательные
- Ф. прессовые

2567. Перечислите вредные факторы в кузнечном цехе

- А. продукты неполного сгорания топлива*
- В. шум и вибрация*
- С. избыточные тепловыделения*
- Д. биологический фактор
- Е. химический фактор
- Ф. вынужденная рабочая поза

2568. Назовите технические и сантехнические меры профилактики в горячих цехах

- А. механизация, автоматизация*
- В. аэрация*
- С. теплоизоляция*
- Д. предварительный и периодический медосмотр
- Е. сиз
- Ф. спецпитание

2569. Назовите способы окраски изделий

- А. ручной*
- В. погружением*
- С. в электростатическом поле*
- Д. химический
- Е. физический
- Ф. механизированный

2570. Укажите виды профзаболеваний отмечающихся у работающих холодных цехов в машиностроительном производстве

- А. невриты слухового нерва*
- В. дерматиты*
- С. пневмосклероз*
- Д. гепатиты
- Е. циститы
- Ф. миозиты

2571. Перечислите медико-профилактические мероприятия в горячих цехах

- А. обеспечение СИЗ*
- В. витаминизация*
- С. предварительные и периодические медосмотры*
- Д. механизация

- Е. автоматизация
- Ф. вентиляция

2572. Назовите профзаболевания работников горячих цехов

- А. гипертермия*
- В. катаракта*
- С. вибрационная болезнь*
- Д. гепатит
- Е. миозит
- Ф. дерматит

2573. Перечислите основные неблагоприятные факторы в механических цехах

- А. минерально-металлическая пыль*
- В. напряжение органа зрения*
- С. смазочно-охлаждающие жидкости*
- Д. биологический фактор
- Е. химический фактор
- Ф. высокое давление

2574. Назовите основные сведения которые излагаются в справке ЦГСЭН на запросы

- А. от кого и по какому вопросу получен запрос*
- В. краткие сведения об авторе запроса*
- С. изложение запрашиваемых сведений или результатов*
- Д. приказы
- Е. постановления
- Ф. протоколы

2575. Назовите учетные формы которые заполняются при проведении углубленного санобследования

- А. Ф-315/у*
- В. Ф-330/у*
- С. Ф-334/у, -335/у*
- Д. Ф-304/у
- Е. Ф-303/у
- Ф. Ф-302/у

2576. Перечислите основные функции больничного листа:

- А. юридическая (оправдание о невыходе на работу)*;
- В. медицинская (причина болезни)*;
- С. финансовая (оплата дней нетрудоспособности)*;
- Д. нерегистрируемая.
- Е. профсоюзная;
- Ф. протоколы

2577. Назовите основные виды сведений, включаемых в ф-16 ВН:

- А. паспортные данные, период отчетности, число круглогодичных работающих, из них женщин*;
- В. нозологические формы*;
- С. число случаев и дней временной нетрудоспособности*;
- Д. статистическому управлению*;
- Е. перешедшие на другую работу;
- Ф. ушедшие на пенсию.

2578. Назовите учреждения, которым медицинские учреждения ежеквартально, не позднее 15 числа после отчетного периода высылают форму 16-ВН:

- А. отраслевому профсоюзному комитету*;
- В. ЦГСЭН*
- С. статистическому управлению*;
- Д. МЗ РУз;
- Е. министерству или ведомству, к которому относится объект.
- Ф. налог

2579. Перечислите основные данные, необходимые для углубленного анализа заболеваемости:

- А. ф.и.о., возраст работающего*
- В. цех, должность (профессия), стаж*
- С. название болезни*
- Д. кто является участковым терапевтом
- Е. когда и где последний раз получил стационарное лечение
- Ф. по семейному положению

2580. По каким позициям наиболее часто проводится углубленный анализ заболеваемости с ВУТ:

- А. по цехам*
- В. по профессиям*
- С. по стажу*
- Д. кто является участковым терапевтом;
- Е. по национальности
- Ф. по семейному положению

2581. Укажите виды диаграмм, используемых при анализе заболеваемости:

- А. линейные диаграммы*
- В. столбиковые диаграммы*
- С. круговые диаграммы*
- Д. кривые
- Е. таблицы
- Ф. списками

2582. Укажите сведения, необходимые для расчета экономического эффекта в связи со снижением заболеваемости:

- А. число сэкономленных рабочих дней по сравнению с аналогичным периодом*
- В. средняя выработка 1 работающего в день*
- С. средняя оплата больничного листа на 1 работающего в день*
- Д. средний возраст работающих
- Е. по семейному положению
- Ф. пол работающих.

2583. Укажите сведения, необходимые для расчета экономического ущерба в связи с ростом заболеваемости:

- А. трудопотери в днях*
- В. стоимость недоданной продукции в суммах на 1 работающего в день*
- С. средства, израсходованные на оплату больничного листа в суммах или содержания в стационаре*
- Д. общее количество работающих
- Е. средний трудовой стаж
- Ф. пол работающих.

2584. Перечислите гигиенические требования, которым должны отвечать СИЗ:

- А. защищать от данного вредного фактора*;
- В. минимум отрицательного влияния на системы организма и трудовой процесс*;
- С. отвечать требованиям технической эстетики и эргономики*
- Д. применение по желанию;
- Е. должны быть легки в применении;
- Ф. пол работающих.

2585. Перечислите назначения СИЗ по классификации:

- А. СИЗ органов дыхания*;
- В. СИЗ рук и ног*;
- С. СИЗ головы, глаз и лица*
- Д. СИЗ в зависимости от профессии;
- Е. СИЗ в зависимости от методов обезвреживания;
- Ф. СИЗ в рук

2586. Перечислите части противогаза:

- А. фильтрующая коробка*
- В. лицевая часть*
- С. гофрированная трубка*
- Д. большой рюкзак
- Е. каска

Г. маска

2587. Назовите СИЗ от шума:

- А. противошумные наушники*
- В. вкладыши (беруши)*
- С. антифоны*
- Д. марлевые повязки
- Е. респираторы
- Г. каска

2588. Перечислите виды действий врача по гигиене труда при проверке использования СИЗ:

- А. выявление рабочих мест, где необходимо применения СИЗ*
- В. правильность хранения, и обезвреживания СИЗ*
- С. проведение инструктажа работающих по применению СИЗ*
- Д. СИЗ в зависимости от методов обезвреживания
- Е. обеспеченность бытовыми помещениями
- Г. изучение состояния здоровья работающих

2589. Перечислите гигиенические требования, которым должны отвечать СИЗ:

- А. защищать от данного вредного фактора*
- В. минимум отрицательного влияния на системы организма и трудовой процесс*
- С. отвечать требованиям технической эстетики и эргономики*
- Д. изучение состояния здоровья работающих
- Е. применение по желанию
- Г. должны быть легки в применении

2590. Укажите требования, предъявляемые к складам по хранению пестицидов:

- А. специально построенное помещение, имеющее 2 вида помещений (для хранения и для персонала)*
- В. пол и стены цементные*
- С. наличие механической вытяжной вентиляции*
- Д. расположение как можно ближе к населенному пункту
- Е. выдача и учет не обязателен
- Г. изучение состояния здоровья работающих

2591. Укажите требования к отпуску пестицидов со склада:

- А. выдача по письменному разрешению руководителя*;
- В. ведение строго учета поступления и расходования пестицидов в специальном журнале*;
- С. выдача при наличии специального транспорта и в специальной таре*

- D. выдача только знакомым лицам;
- E. изучение состояния здоровья работающих.
- F. тара пестицидов не обязательна;

2592. Перечислите медико–гигиенические меры профилактики:

- A. СИЗ*
- B. предварительный и периодический медосмотр работающих*
- C. обезвреживание тары и техники, сдача остатков пестицидов на склад*
- D. свободный график работы.
- E. при использовании пестицидов возраст и пол работающих не имеет значения
- F. реабилитация

2593. Перечислите вида основных помещений производственного объекта:

- A. производственные*;
- B. административные*;
- C. бытовые*
- D. индивидуальные;
- E. коллективные;
- F. общие

2594. Перечислите вида основных помещений производственного объекта:

- A. производственные*;
- B. бытовые*
- C. административные*;
- D. коллективные;
- E. общие
- F. индивидуальные

2595. Перечислите помещения, входящие в состав общих санитарно–бытовых:

- A. гардеробные*;
- B. душевые*;
- C. умывальные и уборные*
- D. аптека;
- E. баня;
- F. кухня

2596. Какие документы необходимы врачу по гигиене труда при проведении контроля за выполнением предписаний, указанных в акте углубленного сан.обследования?

- A. акт углубленного сан.обследования*;
- B. приказ по объекту по назначению ответственных лиц за выполнение предписаний*;
- C. план мероприятий по выполнению предписаний по объекту*
- D. Журнал дислокации;

- Е. план отдела гигиены труда ЦГСЭН;
- Ф. документы

2597. Укажите виды работ врача по гигиене труда при выявлении случая невыполнения предписаний ЦГСЭН:

- А. составление акта сан.обследования с выяснением причин невыполнения*;
- В. составление протокола ф-309/у*;
- С. представление документов главному врачу ЦГСЭН*
- Д. проведение сан.-просвет. работы;
- Е. участие в проведении ПМО;
- Ф. документы

2598. Основные требования, предъявляемые при сан.экспертизе проектов вентиляции:

- А. соответствие запроектированных параметров воздушной среды гигиеническим требованиям и нормам*;
- В. целесообразность запроектированных систем вентиляции*;
- С. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции*
- Д. подача воздуха сверху-вниз;
- Е. сочетание с воздушным отоплением;
- Ф. вентиляции

2599. Основные элементы механической приточной вентиляции:

- А. место забора чистого воздуха и его подготовка*;
- В. вентилятор*;
- С. воздуховоды в цехе*;
- Д. высота здания;
- Е. водяные оросители.
- Ф. отоплением

2600. Причины неэффективной работы вентиляции:

- А. неправильно выбрано место забора воздуха*;
- В. нерациональная система вентиляции и подача неподготовленного воздуха*;
- С. недостаточная производительность*
- Д. отсутствие отопления;
- Е. наличие отопления;
- Ф. отопления

2601. Нормативные документы, по которым оценивается эффективность и устройство систем вентиляции:

- А. ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»*;

- В. СНиП 2.04.05-97 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»*;
- С. СанПиН № 0058-96 «Микроклимат производственных помещений»*;
- Д. Приказ № 300;
- Е. Гигиеническая классификация.
- Ф. приказ №200

2602. Что относится к эргометрическим критериям тяжести труда:

- А. рабочая поза*;
- В. величина груза*;
- С. мощность работы*;
- Д. минутный объем дыхания;
- Е. количество выполненной продукции.
- Ф. объем дыхания;

2603. Виды динамической работы по степени участия различных групп мышц:

- А. общая (более 2/3 мышц работающего)*;
- В. региональная (от 1/3 до 2/3 мышц)*;
- С. локальная (менее 1/3 мышц)*
- Д. средняя (участие мышц туловища);
- Е. тяжелая (участие мышц плечевого пояса);
- Ф. минутная

2604. Какие изменения происходят в организме при воздействии нагревающего микроклимата:

- А. повышение температуры кожи и тела*;
- В. потоотделение*;
- С. тахикардия*
- Д. брадикардия;
- Е. снижение температуры кожи;
- Ф. дерматит

2605. Назовите 3 аспекта при изучении труда женщин на производстве:

- А. социальный*
- В. экономический*
- С. медицинский*
- Д. здравоохранение
- Е. легкая промышленность
- Ф. сельское хозяйство

2606. Назовите 3 фактора одинаково действующих на женщин и мужчин

- А. шум*
- В. ультразвук*
- С. затененность*

- D. ЭММ
- E. вибрация
- F. некоторый пестицидов

2607. Пречеслите 3 ведущие производства с действием шума при использовании женского труда:

- A. текстильное производства*
- B. машиностроительное *
- C. производство стройматериалов*
- D. сельского хозяйство
- E. физкультура и социальный обеспечение
- F. продвижение и культура

2608. Назовите 3 типа реакций организма беременной женщины на влияние шума

- A. снижение активное движение плода*
- B. снижается реакция плода на акустические сигналь*
- C. увеличивается сердцебие плода*
- D. опущение матки
- E. изменение опорно двигательного аппарата
- F. изменение менструального цикла

2609. Пречеслите 3 системы у женщин изменяющихся при физическом напряжении:

- A. желудчного –кишечный тракт
- B. сердечно –сосудицтий система*
- C. опорно- двигательная система *
- D. рак шейки матки
- E. произвольные аборты
- F. аменорея

2610. Перечислите 3 вида мер профилактики воздействия внужденного рабочей позы:

- A. рационализация рабочего места *
- B. производственная гимнастика *
- C. чередовние работы сидя и стоя *
- D. запрещение труда женщин на тяжёлых
- E. работа
- F. установление предельных норма преноски
- G. ограничение труда женщин в ночное время

2611. Назовите 3 вида изменений у женщин под воздействием нагревающего микроклимата :

- A. организмa * терморегуляторные способности
- B. сосудистой системы* напряжение со стороны сердечного –
- C. напряжение со стороны нервной системы*
- D. снижение внимания
- E. нарушения гормонального статуса
- F. нарушение координации движение

2612. Перечислите 3 симптомов под воздействием нагревающего микроклимата :

- A. тахикардия *
- B. нарушения координация движения*
- C. асфиксия плода *
- D. варикозное расширение вены
- E. снижение тонуса мышц
- F. эмбриотропное действие

2613. Изложите 3 вида воздействия на организм вибрация :

- A. нарушения менструального цикла *
- B. варикозное расширение вены *
- C. снижение тонуса мышц *
- D. тератогенное действие
- E. действие на генеративную функцию
- F. эмбриотропное действие

2614. Назовите 3 вида изменений женского организма под воздействием электромагнитного излучения

- A. тератогенное действие *
- B. действие на генеративную функцию*
- C. эмбриотропное действие*
- D. нарушения менструального цикла
- E. варикозное расширение вены
- F. снижение тонуса мышц

2615. Перечислите 3 вида заболеваний вызванных химическими веществами

- A. меркуризм*
- B. сатурнизм *
- C. дерматиты*
- D. бронхит
- E. пневмония
- F. ларингит

2616. Назовите 3 ведущих отраслей сельского хозяйства Узбекистана

- A. хлопководства*
- B. зерноводство*
- C. животноводство*
- D. машиностроение
- E. судостроение
- F. строительство

2617. Перечислите 3 вида основных профессиональных группы в хлопководстве:

- A. механизаторы*
- B. полеводы*
- C. агрономы*
- D. операторы
- E. диспетчеры
- F. врачи

2618. Какие 3 факторов могут оказать отрицательного влияние на организм механизаторов

- A. шум*
- B. вибрация*
- C. физическое напряжение*
- D. вентиляция
- E. освещенность
- F. минеральное удобрение

2619. Укажите 3 вредных факторов при проведение культивации хлопчатника :

- A. жаркий климат*
- B. пыль*
- C. шум*
- D. физическое напряжение
- E. выхлопные газы
- F. опасность травматизма

2620. Какие 3 вида продукция выпускают хлопкоочистительные заводы:

- A. хлопковое волокно*
- B. хлопковый пух*
- C. хлопковые семена*
- D. средства индивидуальной защиты
- E. резиновые сапоги
- F. ботинки

2621. Укажите 3 основных цехов хлопкоочистительных заводов

- A. очистительный*
- B. волокноотделительных*

- С. пухоотделительных, пресловый*
- D. механический
- Е. термический
- Ф. гальванический

2622. Укажите 3 вспомогательных цеха на хлопкоочистительных заводах:

- A. очистка отходов*
- B. расточки пил станков*
- С. ремонтного механический*
- D. митейные
- Е. кузнечные
- Ф. термически

2623. Перечислите 3 основных неблагоприятных факторов в механических цехах:

- A. минерально - металлическая пыль *
- B. напряжение органа зрения*
- С. СОЖ (смазочно - охлаждающие жидкости)*
- D. окислы азота
- Е. полимерные вещества
- Ф. сернистый газ

2624. Перечислите 3 оздоровительных мероприятий в механических цехах:

- A. рационализация технологического оборудования (станки Ч ПУ)*
- B. местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- С. защитные щитки, установка экранирования*
- D. маски
- Е. каски
- Ф. противогазы

2625. Назовите 3 вида сварочных работ:

- A. сварка плавлением - газовая и электродуговая*
- B. сварка давлением*
- С. плазменная*
- D. минерально - металлическая пыль
- Е. напряжение органа зрения
- Ф. СОЖ --смазочно - охлаждающие жидкости

2626. Укажите 3 неблагоприятных факторов при электро дуговой сварке:

- A. ультрафиолетовое излучение*
- B. высокая яркость*
- С. загазованность (окислы азота, озон)*
- D. минерально - металлическая пыль

- Е. напряжение органа зрения
- Ф. СОЖ --смазочно - охлаждающие жидкости

2627. Перечислите 3 оздоровительные мероприятия при электросварочных работах:

- А. механизация и автоматизация*
- В. замена электродуговой сварки на контактную*
- С. изоляция электросварочных участков 4 защита глаз щитками*
- Д. маски
- Е. каски
- Ф. противогазы

2628. Для каких 3 целей проводится обработка изделий в гальванических цехах:

- А. покрытие изделий металлом*
- В. придание прочности*
- С. защита от коррозии*
- Д. механизация и автоматизация
- Е. замена электродуговой сварки на контактную
- Ф. изоляция электросварочных участков 4 защита глаз

2629. Перечислите 3 оздоровительных мер в гальванических цехах:

- А. механизация трудоемких работ*
- В. местная вытяжная вентиляция (бортовые отсосы)*
- С. отдельное помещение*
- Д. механизация и автоматизация
- Е. замена электродуговой сварки на контактную
- Ф. изоляция электросварочных участков 4 защита глаз

2630. Назовите 3 основных видов производств, где возможно влияние биологического фактора на работающих:

- А. микробиологическая промышленность*
- В. сельскохозяйственное производство*
- С. производство и применение биологических пестицидов*
- Д. ультрафиолетовое излучение
- Е. высокая яркость
- Ф. загазованность (окислы азота, озон)

2631. Укажите 3 основных профилей производств микробиологического синтеза:

- А. получение кормовых белков (БВК, дрожжей)*

- В. производство антибиотиков*
- С. получение ферментов, культур клеток и тканей*
- Д. ультрафиолетовое излучение
- Е. высокая яркость
- Ф. загазованность (окислы азота, озон)

2632. Назовите 3 основных стадий технологического процесса микробиологического синтеза:

- А. ферментация*
- В. фильтрация и выделение необходимого продукта*
- С. сушка*
- Д. ультрафиолетовое излучение
- Е. высокая яркость
- Ф. загазованность (окислы азота, озон)

2633. Укажите 3 вредных производственных фактора в микробиологической промышленности:

- А. биологический*
- В. физический (нагревающий микроклимат, производственный шум)*
- С. химический*
- Д. эмбриотроп
- Е. тератоген
- Ф. мутаген

2634. Приведите 3 гигиенических особенностей биологического фактора на микробиологических производствах:

- А. ведущий и распространенный на всех этапах производства*
- В. необходимость соблюдения стерильности*
- С. поступление в воздух в основном в виде аэрозоля*
- Д. эмбриотроп
- Е. тератоген
- Ф. мутаген

2635. Назовите 3 видов неионизирующих электромагнитных колебаний, встречающихся как вредный фактор

- А. ультрафиолетовые*
- В. инфракрасные*
- С. Электромагнитные поля радиочастот*
- Д. магнитное поле
- Е. электрическое поле
- Ф. физиотерапия

2636. Назовите 3 видов ЭМП с учетом длины волны

- A. длинные*
- B. средние*
- C. кароткие*
- D. ултравысокие
- E. свержвысокие
- F. крайне высокие

2637. Перечислите 4 вида пользователей ВЧ ЭМП с учетом термического эффекта

- A. индукционный нагрев металла(закалка,плавка)*
- B. сварка*
- C. айка металла*
- D. накладка
- E. обжиг
- F. вибрация

2638. Назовите 3 вида отрасли,где имеется ЭМП как вредный производственный фактор

- A. радиоэлектроника*
- B. металлургия(машинастроение)-закалка,плавка,сварка,сушка*
- C. радиосвязь.радиолакация.радионавигация,радиострономия*
- D. антенна
- E. радиоволны
- F. радиотермический

2639.Перечислите 3 категории облучаемых контингентов

- A. облучение на производстве при приминении ЭМП и обслуживание техники*
- B. облучение на прозводстве окружающего персонала ,не связанного с обслуживанием данной техники*
- C. облучение населения*
- D. облучения заболеваемых
- E. облучения медработников
- F. облучения в профилактики

2640. Назовите 3 зоны,которые образуются вокруг источника излучения ЭМП

- A. ближняя зона или зона индукции,ее радиус равен паловине длины волны*
- B. промежуточная зона-зона интерференции*
- C. дальняя-волновая зона *
- D. избыточная зона
- E. зона источника
- F. время воздействие

2641. Назовите 3 факторов, от которых в основном зависит вредное воздействие ЭМП на организм

- А. От мощности и частотой*
- В. от характера излучения*
- С. от режима излучения*
- Д. сочетонные действия
- Е. от площади
- Ф. от частоты

2642. Назовите 3 показателя, используемых для гигиенической оценки ЭМП на рабочих местах

- А. зона источника, где находится работающих и мощность ЭМП*
- В. время воздействия*
- С. характер и режим воздействия*
- Д. время эффективности
- Е. характер воздействия

2643. Назовите 3 вида основных источника

- А. генератор*
- В. фидерные линии (волноводы)*
- С. трансформатор*
- Д. ЭМПР УЧ

2644. Перечислите на каких 3 уровнях и сколько раз проводят измерения ЭМП

- А. на уровне 0,5 м от пола*
- В. 1 м - на уровне груди*
- С. 1,7 м - на уровне головы*
- Д. на уровне 0,6 м от пола
- Е. 1,5 м на уровне груди
- Ф. 1,6 м на уровне головы

2645. Назовите 3 вида основных мер профилактики при воздействии ЭМПР

- А. уменьшение в источнике образования*
- В. экранирования*
- С. использования СИЗ*
- Д. медосмотр
- Е. режим труда
- Ф. профилактическое питания

2646. Назовите 3 основных вида СИЗ при работе с ЭМПР

- А. металлизированные сетчатные очки*
- В. экранирование источника*
- С. использования СИЗ*
- Д. режим труда и отдых

- Е. питания
- Ф. одежда из металлизированной ткани

2647. Назовите 3 органа человека на которые имеется термическое воздействия

- А. хрусталик глаза*
- В. желчный пузырь*
- С. желудочки мозга*
- Д. гипоталамус
- Е. печень
- Ф. слизистые оболочки

2648. Назовите 3 вида источников энергии, используемых для получения лазерного излучения

- А. электрическая*
- В. световая*
- С. тепловая*
- Д. видимое
- Е. прямое
- Ф. рассеянное

2649. Перечислите 3 основные элементы лазера

- А. рабочее вещество*
- В. оптический резонатор*
- С. источник энергии*
- Д. радиоэлектроника
- Е. рассеянное
- Ф. зеркальное

2650. Перечислите 3 фактора, от которых зависит биологическое действие лазера

- А. мощность излучения*
- В. энергетическая экспозиция*
- С. продолжительность облучения*
- Д. местное действие
- Е. общее действие
- Ф. специфическое

2651. Перечислите 3 вида действия лазерного излучения с биологическими структурами

- А. термический*
- В. термоакустический*
- С. фотохимический*
- Д. специфический
- Е. неспецифический

Г. общее действия

2652. Укажите 3 вида объектов, относящиеся к биологическому вредному производственному фактору:

- А. патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности*
- В. макроорганизмы и продукты их жизнедеятельности*
- С. культуры клеток и тканей*
- Д. специфический
- Е. неспецифический
- Г. общее действия

2653. Какие 3 вида воздействия биологического фактора на организм работающих:

- А. Аллергенное*
- В. инфекционное*
- С. токсическое*
- Д. воспалительное
- Е. паратоксическое
- Г. метатоксическое

2654. В микробиологической промышленности имеется комплекс вредных факторов, какой из них ведущий и почему:

- А. биологический*
- В. с учетом уровней*
- С. постоянства воздействия*
- Д. химический
- Е. шум
- Г. с учетом разнообразия веществ

2655. Какие профилактические заболевания могут быть от аллергенного действия биологического фактора:

- А. сенная лихорадка*
- В. дерматиты*
- С. бронхиальная астма*
- Д. кератит
- Е. катаракта
- Г. экзема, изъязвления

2656. Какие заболевания проф.этиологии могут развиваться от инфекционного действия биологического фактора:

- А. зооантропонозы*
- В. туберкулез*
- С. кандидамикозы*
- Д. острые и хронические

- Е. легкой, средней тяжести, тяжелые
- Ф. от воздушно-капельной инфекции

2657. На каких предприятиях наиболее часто встречаются зооантропонозы:

- А. мясокомбинат*
- В. кивотноводство*
- С. микробиологической промышленности*
- Д. кондитерская промышленности
- Е. текстильная промышленности
- Ф. меховое производство

2658. Что должны в первую очередь предпринять врач ЦГСЭН по гигиене труд при расследовании жалобы населения на запыленность от хлопка завода:

- А. выяснить наличие*
- В. величину СЗЗ*
- С. очисных сооружений*
- Д. наличие других вредностей в СЗЗ
- Е. обследовать вентиляцию
- Ф. наличие водисточников

2659. Какие из перечисленных факторов способствуют возникновению монотонии:

- А. отсутствие внешних раздражителей *
- В. гипокинезия*
- С. однообразии сигналов*
- Д. высокая запыленность
- Е. загазованность воздуха
- Ф. промышленности

2660. По каким критериям определяется степень монотонности труда:

- А. число элементов монога*
- В. моногакратность павторяющихся операций*
- С. их продолжительность в секундах*
- Д. время, затрачиваемое для выполнения операции рабочего характера
- Е. на отдых
- Ф. второстепенных операций

2661. Какие из перечисленных мероприятий следует отнести к эффективным мерам борьбы с монотонией:

- А. укрупнение рабочих операций*
- В. периодическая их смена*
- С. микроперерывы*
- Д. улучшение условий организации труда
- Е. обеспечение СИЗ

Г. проведение медосмотров
2662. Назовите 3 радикальных профилактических мер снижения влияния биологического фактора:

- А. совершенствование технологического процесса и оборудования*
- В. непрерывность технологического процесса*
- С. изоляция помещений и кабин*
- Д. травмы растениями
- Е. животными (цирк, зоопарк, животноводство)
- Ф. человеком (психиатрические лечебницы)

2663. Дайте 3 рекомендаций санитарно - технического характера:

- А. механическая местная вытяжная и общая приточная вентиляция*
- В. обязательная высокоэффективная очистка выбрасываемого воздуха в атмосферу*
- С. своевременное выявление и изоляция больных животных*
- Д. систематический контроль условий труда
- Е. проведение предварительных и периодических медосмотров;
- Ф. профилактика дисбактериозов

2664. Назовите 3 медикопрофилактических мер влияния биологического фактора:

- А. систематический контроль условий труда*
- В. проведение предварительных и периодических медосмотров*
- С. профилактика дисбактериозов*
- Д. механическая местная вытяжная и общая приточная вентиляция
- Е. обязательная высокоэффективная очистка выбрасываемого воздуха в атмосферу
- Ф. своевременное выявление и изоляция больных животных

2665. Перечислите 3 меры охраны окружающей среды от биологического фактора:

- А. очистка от микроорганизмов технологических выбросов*
- В. очистка от биологических вредностей вентиляционных выбросов*
- С. обеззараживание сточных вод*
- Д. механическая местная вытяжная и общая приточная вентиляция
- Е. обязательная высокоэффективная очистка выбрасываемого воздуха в атмосферу
- Ф. своевременное выявление и изоляция больных животных

2666. Перечислите 3 вредности для борьбы с которыми организуется вентиляция:

- А. избыточное тепло*
- В. избыточная влага*

- С. вредные пары и газы*
- Д. для борьбы с пылью
- Е. для борьбы с вредными парами и газами
- Ф. для борьбы с избытками тепла и влаги

2667. Назовите, для каких 3 целей используется вентиляция:

- А. для борьбы с пылью*
- В. для борьбы с вредными парами и газами*
- С. для борьбы с избытками тепла и влаги*
- Д. избыточное тепло
- Е. избыточная влага
- Ф. вредные пары и газы

2668. По каким 3 показателям классифицируется вентиляция?

- А. по побудителю (механическая, естественная)*
- В. по принципу действия (вытяжная, приточная)*
- С. по месту действия (местная, общая)*
- Д. избыточное тепло
- Е. избыточная влага
- Ф. вредные пары и газы

2669. Перечислите 3 системы мер для предотвращения воздействия вредных факторов:

- А. автоматизация и комплексная механизация*
- В. технические и технологические меры*
- С. герметизация, изоляция*
- Д. избыточное тепло
- Е. избыточная влага
- Ф. вредные пары и газы

2670. Укажите 3 основные требования, предъявляемые при санэпидэкспертизе проектов вентиляции:

- А. соответствие запроектованных параметров воздушной среды гигиеническим требованиям инормам*
- В. целесообразность запроектованных систем вентиляции*
- С. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции*
- Д. автоматизация и комплексная механизация
- Е. технические и технологические меры
- Ф. герметизация, изоляция

2671. Перечислите 3 параметра, которые измеряются при санитарно-гигиеническом обследовании вентиляции:

- А. концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны*
- В. параметры метеоусловий в цехе*
- С. шум и вибрация элементов вентиляционной системы*

- D. соответствие запроектованных параметров воздушной среды гигиеническим требованиям и нормам
- E. целесообразность запроектованных систем вентиляции
- F. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции

2672. Перечислите 3 основных условия для мест забора чистого воздуха для вентиляции:

- A. расположение с наветренной стороны*
- B. на высоте 1,5 - 2 м от земли*
- C. в озелененном месте*
- D. соответствие запроектованных параметров воздушной среды гигиеническим требованиям и нормам
- E. целесообразность запроектованных систем вентиляции
- F. целесообразность конструктивных решений механической вытяжной вентиляции

2673. Перечислите 3 основные гигиенические требования, предъявляемые к вентиляции:

- A. должна быть эффективной*
- B. не должна быть источником других вредностей*
- C. не должна загрязнять окружающую среду*
- D. автоматизация и комплексная механизация
- E. технические и технологические меры
- F. герметизация, изоляция

2674. Назовите 3 причины неэффективной работы вентиляции:

- A. неправильно выбрано место забора воздуха*
- B. нерациональная система вентиляции*
- C. недостаточная производительность*
- D. автоматизация и комплексная механизация
- E. технические и технологические меры
- F. герметизация, изоляция

2675. Назовите 4 основных документа, по которым оценивается эффективность и устройство систем вентиляции:

- A. Сан П и Н № 0058-96 "Микроклимат производственных помещений"*
- B. ГОСТ 12.1.005 - 88 "Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны"*
- C. Инструкция по сан. гиг. контролю систем производственной вентиляции*
- D. Приказ- 100
- E. Приказ- 234
- F. Приказ- 56

2676. Перечислите 5 типов конструкций местной вытяжной вентиляции:

- А.вытяжной шкаф*
- В.вытяжной зонт*
- С.вытяжной кожух*
- Д.генератор
- Е.фидерные линии
- Ф.ВЧтрансформатор и конденсатор

2677. Назовите 3 основные цели, при которых врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку вентиляции:

- А.на стадии ПСН при строительстве*
- В.при плановом углубленном сан. Обследовании*
- С.при изменении технологического процесса и реконструкции вентиляции*
- Д.изучение технологического процесс
- Е.выявление неблагоприятных факторов
- Ф.определение правильности выбора +системы вентиляции

2678. Назовите 3 мероприятия, обеспечивающие охрану и гигиену труда работающих

- А. комплексные мероприятия*
- В.система законодательных актов*
- С. ведомственные меры ,экономические и технические меры*
- Д.гигиенические мероприятия
- Е. меры индивидуальной профилактики
- Ф.организационные мероприятия
- Г. система коллективных договоров

2679. Укажите 3 вида общегосударственных нормативных документов

- А. СНиПы, СанПиНы,*
- В. гигиенические нормативы, ГОСТы, ССБТ*
- С. инструкции, методические указания*
- Д.основополагающие приказы, классификации
- Е. коллективные договора
- Ф.контракты

2680.Какие 3 виды мер в Трудовом кодексе, обеспечивающие рациональный режим

труда и отдыха

- А. установление пределов продолжительности рабочего времени*
- В.сокращение рабочего дня для ряда профессий и работ*
- С. оплачиваемый ежегодный удлиненный или дополнительный отпуск*
- Д.соблюдение гигиенических нормативов
- Е. аттестация рабочих мест
- Ф.создание здорового образа жизни

2681. Укажите 3 основных права должностных лиц, закрепленных законом

"О Государственном санитарном надзоре" при проведении ПСН

- А. запрещать производство, применение и реализацию новой продукции, сырья, техники оборудования, химических веществ и других не зарегистрированных в МЗ РУз или опасных для здоровья и жизни граждан
- В. дача заключений на реконструкцию объектов, дача заключений на испытание новых приборов
- С. проведение контроля в процессе строительства, а при несоответствии санитарному законодательству приостановление строительства*
- Д. проведение анализа заболеваемости с ВУТ
- Е. расследовать случаи проф. Отравлений
- Ф. аттестация рабочих мест

2682. Назовите 3 права должностных лиц, закрепленных законодательством при проведении ТСН

- А. посещение с целью контроля за соблюдением сан. законодательства объектов надзора при предъявлении служебного удостоверения*
- В. требовать от должностных лиц устранения допущенных сан. нарушений*
- С. требовать от должностных лиц необходимую документацию по санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановке, составление протокола при выявлении нарушений *
- Д. дача заключений о соответствии состояния подконтрольных объектов требованиям СанПиНов и гигиенических нормативов, а при несоответствии приостановление эксплуатации
- Е. дача заключений на реконструкцию и расширение производств. объекта
- Ф. составлять акты при контроле за строящимися объектами

2683. Назовите 3 показателя теплового состояния организма

- А. теплоощущение*
- В. температура тела и кожи*
- С. время ответной реакции на тепло*
- Д. возбуждение
- Е. сонливость
- Ф. бессоница

2684. Какие существуют 3 прибора для измерения параметров микроклимата

- А. анемометр*
- В. психрометр *
- С. актинометр*
- Д. потенциометр
- Е. динамометр
- Ф. динаморелефлексометр

2685. Какие 3 вида профилактических мероприятий для снижения влияния на организм инфракрасного излучения

- A. экранирование*
- B. применение воздушно-душирования*
- C. защита глаз и кожи СИЗ*
- D. выделение отдельного помещения
- E. сокращение рабочего времени
- F. запрещение труда женщин

2686. Назовите 3 медико-профилактические меры по борьбе с неблагоприятными метеоусловиями

- A. контроль за условиями труда*
- B. периодический мед.осмотр*
- C. рациональный питьевой режим и питание*
- D. автоматизация
- E. совмещение профессий
- F. рациональная вентиляция

2687. Укажите 3 видов производств, где является ведущий химический фактор

- A. основная химическая промышленность*
- B. промышленность органического синтеза*
- C. применение химических соединений, химическая лаборатория *
- D. швейное производство
- E. текстильное производство
- F. педагогическая деятельность

2688. Существуют 3 основные отрасли токсикологии

- A. теоритическая*
- B. клиническая*
- C. профилактическая, военная *
- D. фармацевтическая
- E.общая токсикология
- F. сельскохозяйственная

2689. Укажите 3 задачи производственной токсикологии

- A. оценка токсичности новых химических соединений*
- B. гигиеническая оценка технологического процесса при производстве и применении химических веществ*
- C. установление гигиенических регламентов, разработка мер профилактики проф. отравлений и проф. заболеваний *
- D. разработка патогенетической терапии
- E. дача рекомендаций по диагностике отравлений
- F. разработка методов определения в биосредах

2690.Какие 3 основных пути выделения химических веществ

- A. почки*

- В. кожа*
- С. слюнные железы ,кишечник*
- Д. печень
- Е. легкие
- Ф.эндокринные железы

2691. Какие 3 вида избирательного органотропного действия

- А. нейротропное*
- В. гепатотропное*
- С. кардиотоксическое*
- Д. влияние на костную систему
- Е. поражение мышечной системы
- Ф. поражение глаз

2692. Укажите 3 вида проявления местного действия

- А. гиперемия*
- В. припухлость*
- Д.. некроз ,изъязвление*
- С. гипертермия
- Е.болезненность
- Ф. секреция

2693. Какие 3 группы веществ по степени опасности по ГОСТу

- А. чрезвычайно опасные*
- В. высоко опасные*
- С. умеренно опасные*
- Д. мало опасные*
- Е. высококумулятивные
- Ф.высокотоксичные
- Г. умеренно токсичные
- Ж. неопасные

2694. Укажите 3 критерии токсичности, по которым определяют класс опасности

- А. ПДК*
- В. ЛД 50 через желудок и кожу*
- С. ЛК 50*
- Д. характер местного действия
- Е. зона специфика
- Ф.степень раздражающего эффекта

2695. Укажите 3 степени проявления кумулятивных свойств

- А. кумуляция резко выраженная*
- В. выраженная кумуляция*
- С. умеренная кумуляция*

- D. кумуляция на уровне токсических доз
- E. кумуляция сильная
- F. кумуляция стойкая

2696. Укажите 3 производства, где возможно влияние металлов на рабочих

- A. добыча и обогащение*
- B. выплавка металла*
- C. получение неорганических и органических соединений металлов*
- D. строительные работы
- E. хранение
- F. использование в быту

2697. Укажите 3 наиболее токсичных соединения ртути

- A. металлическая ртуть(пары) *
- B. ртутноорганические соединения*
- C. хлорид ртути*
- D. каломель
- E. сульфид ртути
- F. силикат ртути

2698. Укажите 3 пути демеркуриализации помещений при разливе ртути

- A. собрать разлитую ртуть*
- B. остатки ртути залить крепким раствором марганцовки или $20\%FeCl_3$ *
- C. коробку здания,оснащение цеха очистить горячим паром*
- D. остатки ртути засыпать хлорной известью
- E. ликвидировать щели и неплотности в стенах
- F. через месяц проверить эффективность принятых мер

2699. Укажите 3 требования к оборудованию и помещению при работе с ртутью

- A. оборудование должно иметь под собой свободное пространство*
- B. цельное покрытие полов*
- C. работа с ртутью в отдельном помещении*
- D. работа только на верхнем этаже
- E. отсутствие потолочных перекрытий
- F. поверхность рабочего места покрыта металлом

2700. Укажите 3 производства, где органические растворители являются вредным фактором

- A. получение органических растворителей*
- B. лакокрасочная промышленность*
- C. промышленность органического синтеза*
- D. производство реактивов
- E. медицина
- F. горнорудная промышленность

2701. Назовите 3 признака отравления хлором и его соединениями

- A. удушье, кашель, боль в груди
- B. раздражение слизистых глаз, дых. путей, токсический бронхит, ларингит
- C. раздражение кожи, дерматит, угри, экзема
- D. потеря аппетита
- E. эйфория
- F. боли в нижних конечностях

2702. Укажите 3 признака отравления кислородными соединениями серы

- A. раздражение слизистых глаз*
- B. раздражение дыхательных путей*
- C. влияние на кровь*
- D. изъязвления кожи
- E. олигоурия
- F. гипотония

2703. Укажите 3 срока периодичности сан контроля воздуха

- A. для веществ с острым направленным механизмом действия непрерывный автоматизированный контроль*
- B. для веществ 1 класса опасности 1 раз в 10 дней*
- C. для веществ 2 класса опасности 1 раз в месяц*
- D. раздражающие газы 1 раз в неделю
- E. очень стойкие соединения круглосуточно
- F. канцерогены 1 раз в смену

2704. Укажите 3 метода применяемые для анализа проб воздуха на содержания химических веществ

- A. оптический*
- B. электрохимический*
- C. хроматографический*
- D. объемный
- E. расчетный
- F. сравнительный

2705. Назовите 3 вида приборов используемых для экспресс метода

- A. стеклянный шприц*
- B. универсальный газоанализатор УГ-1*
- C. универсальный газоанализатор УГ-2*
- D. насос Камовского
- E. аналитические весы
- F. пластмассовые мешки

2706. Укажите 3 основных радикальных мероприятий для профилактики влияния химических факторов на производстве

- A. замена вредных веществ первого класса опасности и ограничение 2 класса*
- B. изменение технологического процесса*
- C. автоматизация и комплексная механизация*
- D. непрерывный контроль за содержанием химических веществ в воздухе
- E. доплата за вредные условия труда
- F. полноценное питание

2707. Назовите 3 физические показатели вибрации и единицы их измерения

- A. астога, Гц*
- B. амплитуда, м*
- C. ускорение, м/с*
- D. время воздействия, мин.
- E. ось направления действия, z
- F. ось направления действия, x

2708. Назовите 3 изменения в организме при воздействии вибрации

- A. нарушение нервно-мышечного аппарата*
- B. сосудистые нарушения*
- C. изменения опорно-двигательного аппарата*
- D. изменение мин. обмена
- E. базедовизм
- F. снижение остроты зрения

2709. Укажите 3 сопутствующих фактора, усиливающих действие вибрации

- A. тяжесть инструмента и сила нажатия на него*
- B. охлаждающий микроклимат*
- C. статическая работа и вынужденная рабочая поза*
- D. инфразвук
- E. неблагоприятный световой режим
- F. ультра фиолетовое излучение

2710. Назовите 3 основные цели определения вибрации

- A. плановое санитарное обследование*
- B. проверка эффективности оздоровительных мероприятий*
- C. прием в эксплуатацию построенных производственных D. объектов*
- E. проведение работ в кессонах
- F. проведение работ на высоте
- G. вахтовый режим работы

2711. Назовите 3 радикальных мероприятий для предотвращения влияния на организм рабочих производственной вибрации

- A. снижение в источнике образования*
- B. изменение технологического процесса*
- C. снижение уровней сопутствующих факторов*
- D. самомассаж

- Е. водная гимнастика
- Ф. СИЗ

2712. назовите 3 вида осветительной арматуры

- А. пыленепроницаемые*
- В. взрывозащищенные*
- С. влагонепроницаемая*
- Д. отраженного света
- Е. защищающая от блескости
- Ф. защищающая от яркости

2713. Назовите 3 характеристики, учитывающиеся при определении нормы освещенности на рабочем месте

- А. точность зрительных работ*
- В. контраст различения объекта с фоном*
- С. вид освещения по источнику*
- Д. напряженность труда
- Е. световой климат
- Ф. сопутствующие факторы

2714. Укажите 3 условия, определяющие выбор источника света и осветительной арматуры

- А. характеристика зрительной работы*
- В. состояние воздушной среды*
- С. высота подвеса на рабочем месте*
- Д. контрастность объекта с фоном
- Е. мощность источника света
- Ф. ориентация здания

2715. Укажите 3 основные функции органа зрения, состояние которых зависит от освещенности

- А. острота зрения*
- В. контрастная чувствительность*
- С. устойчивость ясного видения*
- Д. яркость
- Е. травматизм
- Ф. слепимость

2716. Укажите 3 вида освещения на производстве по назначению

- А. рабочее*
- В. эвакуационное*
- С. аварийное*
- Д. искусственное
- Е. естественное

Г. совмещенное

2717. Укажите 3 элемента механической приточной вентиляции

- А. место забора чистого воздуха и его подготовка*
- В. вентилятор*
- С. воздуховоды в цехе*
- Д. зонты
- Е. водяные оросители
- Ф. проветривание

2718. Укажите 3 причины неэффективной работы вентиляции

- А. неправильно выбрано место забора воздуха*
- В. нерациональная система вентиляции*
- С. недостаточная производительность*
- Д. отсутствие отопления
- Е. наличие отопления
- Ф. высокая скорость подачи воздуха

2719. Назовите 3 цели, когда врач по гигиене труда проводит гигиеническую оценку вентиляции

- А. на стадии ПСН*
- В. при плановом углубленном санитарном обследовании*
- С. при изменении технологического процесса и реконструкции вентиляции*
- Д. при эскизе помещения
- Е. при охране труда женщин

2720. Назовите 3 основные причины образования шума

- А. техническая работа механизмов, двигателей, станков*
- В. технологическое использование вибротехники и инструментов*
- С. несвоевременный ремонт техники*
- Д. прерывистость технологического процесса
- Е. архитектурно-планировочные недоработки
- Ф. этажность здания

2721. Назовите какие 3 данных учитываются в СанПиН 0120-01 при гигиеническом нормировании производственного шума

- А. частота*
- В. вид трудовой деятельности*
- С. характер спектра шума*
- Д. период года
- Е. сопутствующие факторы
- Ф. стаж работы

2722. Укажите 3 проявления общего действия шума на организм

- А.головная боль*
- В.повышение АД*
- С.увеличение частоты пульса*
- Д.снижение памяти
- Е.тремор рук
- Ф.снижение работоспособности

2723. Укажите 3 вида сопутствующих факторов, усиливающих действие шума

- А.вибрация*
- В.напряженность труда*
- С.работа, заключающаяся в звуковом восприятии сигналов*
- Д.охлаждающий микроклимат
- Е.работа в ночное время
- Ф. рабочая поза

2724. Назовите 3 вида ЭМПР делящихся по частоте

- А.высокочастотные*
- В.среднечастотные*
- С.низкочастотные*
- Д.тональные
- Е.импульсные
- Ф.поличастотные

2725. Укажите 3 вида пользователей ВЧЭМП с учетом термического эффекта

- А.индукционный нагрев металла (закалка,плавка) *
- В.сварка*
- С.сушка материалов*
- Д.удаление красок с поверхности
- Е.очистка двигателей
- Ф.строительные работы

2726. Назовите 3 отрасли, где имеется ЭМП как вредный производственный фактор

- А.радиоэлектроника*
- В.металлургия (машиностроение) закалка, плавка, сварка, сушка*
- С.радиосвязь, радиолокация, радионавигация, радиоастрономия*
- Д.рентгенодиагностика
- Е.киносъемка
- Ф.строительные работы

2727. Укажите 3 категории облучаемых контингентов

- А.облучение на производстве при применении ЭМП
- В.обслуживание техники*

С.облучение на производстве окружающего персонала, не связанного с обслуживанием данной техники*

Е.облучение населения (в зоне работы радиотехнических средств) и в быту(использование данной техники для бытовых целей) *

Г.при добыче полезных ископаемых

Г.при прокладке тоннелей

Г.при кесонных работах

2728. Назовите 3 показателя, используемых для гигиенической оценки ЭМП на рабочих местах

А. в какой зоне источника находится работающий, мощность В.ЭМП*

С. время воздействия*

Д. характер и режим воздействия, действует 1 или несколько источников*

Е. возраст работающих

Г.уровень освещенности

Г. эффективность вентиляции

2729. Назовите 3 профилактические меры при воздействии ЭМП

А.уменьшение в источнике образования*

В.экранирование источника*

С.использование СИЗ*

Д.недопуск к работе женщин

Е.рациональная вентиляция

Г.пропаганда здорового образа жизни

2730. укажите 3 основных вида применения лазера

А.промышленное*

В.радиоэлектроника*

С.пленочные работы, связь*

Д.получение низкотемпературной плазмы

Е.контроль качества продуктов питания

Г. обеспечение стерильности изделий

2731. Назовите 3 этапа гигиенической оценки вентиляции

А.изучение технологического процесса*

В.выявление неблагоприятных факторов, их количественная оценка*

С.определение правильности выбора вентиляции*

Д.оценка работы вентиляционной службы на предприятии

Е.проведение опроса окружающего населения

Г.проведение опроса рабочих

2732. Укажите 3 показателя, используемых для гигиенической оценки ЭМП на рабочих местах

А.в какой зоне источника находится работающий, мощность ЭМП*

В.время воздействия*

- С. характер и режим воздействия, действует 1 или несколько источников*
- Д. возраст работающих
- Е. уровень освещенности
- Ф. эффективность вентиляции

2733. Назовите 3 вида ЭМПР делящихся по частоте

- А. высокочастотные*
- В. ультравысокие*
- С. сверхвысокие*
- Д. тональные
- Е. импульсные
- Ф. поличастотные

2734. Укажите 3 вида требований предъявляемых к складам по хранению пестицидов

- А. специально построенное помещение*
- В. пол и стены цементные , иметь 2 вида помещений(для хранения пестицидов и для персонала)*
- С. наличие механической вытяжной вентиляции*
- Д. расположение не ближе 100м от жилья
- Е. наличие естественной вентиляции
- Ф. освещение естественное

2735. Какие имеютца 3 наиболее радикальных мероприятия по профилактике

неблагоприятного воздействия пестицидов

- А. регламентация на стадии ПСН внедрения пестицидов(недопуск пестицидов 1 класса опасности, ограничение 2го класса опасности)*
- В. разработка на стадии ПСН гигиенических регламентов*
- С. механизация работ, обеспечение работающих СИЗ*
- Д. недопуск к работе женщин
- Е. борьба с вредными привычками
- Ф. обеспечение питьевымим средствами

2736. 3 медико-профилактических мер по профилактике применением пестицидов

- А. предварительный и периодический мед.осмотр работающих*
- В. режим труда и отдыха*
- С. обучение работающих(по технике безопасности)*
- Д. оборудование полевых станков
- Е. обезвреживание тары и техники
- Ф. сдача остатков пестицидов на склад

2737. Какие имеютца 3 основные органы и системы изменяющие при действии ФОР на организм.

- A. ЦНС*
- B. сердечно-сосудистая система*
- C. печень, снижение активности холинэстеразы*
- D. поражение глаз
- E. поражение легких
- F. обмен газа

2738. Какие 3 основные симптомы отравления ФОП

- A. слюнотечение и слезливость*
- B. брадикардия, бронхоспазм*
- C. тремор, фибриллярное растяжение мышц*
- D. снижение слуха
- E. увеличение температуры тела
- F. снижение аппетита

2739. Назовите 3 основные органы и системы изменяющие при действии ХОП на организм.

- A. основном на ЦНС*
- B. нарушение обмена веществ, изменение на коже (дерматиты)*
- C. действие на сердечно-сосудистую систему*
- D. нарушение терморегуляции
- E. поражение костной ткани
- F. нарушение водно-электролитного баланса

2740. Укажите 3 положительные черты биологической защиты растений

- A. загрязняется только поверхность растений*
- B. во внешней среде распад пестицидов происходит за 10 суток*
- C. уменьшается принимаемая доза и число обработки химических пестицидов*
- D. уменьшается время обработки
- E. уменьшается стоимость пестицидов
- F. уменьшение числа работающих на поле

2741. Назовите 3 вида обработки зерен следующее

- A. сухой метод, влажный метод*
- B. централизованная обработка (в цехах)*
- C. нецентрализованная обработка (временные площадки рядом с полями)*
- D. с помощью гидрокултов
- E. переработка при помаше автомасов
- F. переработка с учетом прогноза энтомолога

2742. Назовите 3 вида умственного труда

- A. работа за пультом управления*
- B. операторская деятельность*
- C. интеллектуальный труд, административная деятельность*

- D. работа статическая
- E. работа монотонная
- F. сборочные работы

2743. Существуют следующие 3 основных условия, влияющие на функциональное

состояние организма в процессе трудовой деятельности

- A. тяжесть и напряженность труда*
- B. организация труда*
- C. профессиональная принадлежность*
- D. пол работающих
- E. жилищнобытовые условия
- F. период года

2744. Укажите какие 3 функциональных методы применяются при изменениях центральной нервной системы

- A. хронорефлексометрия*
- B. тремография*
- C. метод корректурных таблиц*
- D. пульсатография
- E. анкетирование
- F. измерение АД

2745. Укажите 3 приборов и показатели применяемые для функциональных исследований сердечно-сосудистой системы:

- A. частота пульса, пульсатограф, ПАВ*
- B. кровяное давление, тонометр, ПАВ*
- C. ударный объем крови, минутный объем крови по формуле Д.Старра*
- E. венозное давление
- F. состояние капилляров, капилляроскоп
- G. вязкость крови, вискозиметр

2746. Укажите 3 основных технико-технологические меры профилактики утомления

- A. механизация и автоматизация производственного процесса*
- B. рационализация технологического процесса*
- C. совершенствование техники*
- D. конвейерный метод
- E. вентиляция
- F. рациональное освещение

2747. Какие 3 основные эргометрические критерии тяжести труда

- A. величина груза*
- B. мощность работы*
- C. рабочая поза, перемещение*

- D. степень монотонии
- E. степень гипокинезии
- F. наличие нескольких смен

2748. Назовите 3 этапа ПСН при строительстве производственных объектов

- A. выбор земельного участка*
- B. надзор при проектировании и экспертизе проектов*
- C. ПСН в процессе строительства, ПСН при приеме в эксплуатацию*
- D. ПСН за новой техникой
- E. ПСН при проведении работ под повышенным давлением
- F. ПСН при рабочей комиссии

2749 Назовите 3 вида СНиПов, часто используемых при экспертизе проектов

- A. ген. планы промышленных и сельскохозяйственных производств*
- B. производственные, административные и бытовые здания*
- C. естественное и искусственное освещение, отопление, вентиляция, кондиционирование *
- D. лабораторные помещения
- E. строительные материалы
- F. дорожные работы

2750. Укажите 3 требования при выборе земельных участков под строительство

производственных объектов

- A. наличие СЗЗ*
- B. взаиморасположение жилой зоны и объекта с учетом розы ветров*
- C. наличие источника хозяйственного и питьевого водоснабжения*
- D. размеры и достаточность промышленной площадки
- E. наличие подъездных путей
- F. наличие источников финансирования строительства

2751. Укажите 3 основные задачи врача при сан. экспертизе ген. плана производственного объекта

- A. правильность последовательности размещения цехов, учитывая технологического процесса*
- B. достаточность технического и хозяйственного питьевого водоснабжения*
- C. разрывы между зданиями и их ориентация*
- D. режим труда и отдыха
- E. степень озеленения
- F. оценка запроектированных гигиенических условий труда

2752. Укажите 3 основных сведения в пояснительной записке к ген. плану

- A. величина СЗЗ*
- B. краткое описание техн. процесса, мощность предприятия, число рабочих, основные вредности*

- С. характеристика материалов, сырья, топлива, отходов* водоснабжение (дебит, источники) *
- D. климатические особенности
- E. способы удаления сточных вод и твердых отходов
- F. источники финансирования, общие затраты на строительство

2753.Какие существуют 3 вида общих бытовых помещений

- A. гардеробная*
- B. душевые,
- С. уборные ,умывальные *
- D. помещения для приготовления пищи
- E.помещения гигиены женщин
- F. обезвреживания спец.одежды

2754. в каких 3 случаях врач ГТ дает гиг. оценку производственной пыли

- A. внедрение новой техники и технологии*
- B. прием в эксплуатацию построенного объекта плановое сан.обследование*
- С. расследование случаев проф. заболеваний*
- D. при экспертизе проектов
- E. при выборочных обследованиях
- F. при проверке подготовки к весенне-летнему сезону

2755. Назовите 3 видов аппаратуры для определения концентрации пыли весовым методом

- A. фильтры АФА*
- B. аналитические весы*
- С.электрический аспиратор, аллонж *
- D. поглатительные склянки
- E. силикагель
- F.аптечные весы

2756. Укажите 3 вида работ при отборе проб пыли весовым методом

- A. взвешивание фильтра до отбора пробы*
- B. протягивание воздуха через фильтр*
- С. взвешивание фильтра после отбора*
- D. высушивание фильтра
- E. протягивание воздуха через силикагель
- F. отбор воздуха при выключенной вентиляции

2757. Укажите 3 группы проф заболеваний развивающихся отнетоксической пыли

- A. пылевые бронхиты*
- B. пневмокониозы*
- С. конъюнктивиты, дерматиты*
- D. изъязвления

- Е. трахеит
- Ф. ларингит

2758. Укажите 3 вида санитарно-гигиенических установок, применяемых для очистки воздуха перед выбросом в атмосферу

- А. циклоны, мультициклоны*
- В. пылесосные камеры, электрофильтры *
- С. матерчатые (рукавные) фильтры*
- Д. отстойники
- Е. воздушные завесы
- Ф. коагуляционные установки

2759. Укажите основные 3 особенности пестицидов принимаемые в мире

- А. частое использование*
- В. большой ассортимент*
- С. биологическая активность, обработка больших площадей *
- Д. последствие пестицида
- Е. уменьшение видов пестицида
- Ф. высокий процент опыления

2760. Назовите 3 класса пестицидов по степени токсичности и опасности

- А. чрезвычайно опасные*
- В. опасные*
- С. малоопасные ,умеренно опасные*
- Д. неопасные
- Е. органотропные
- Ф. высоколетучие

2761. Назовите 3 критерия использованные в гиг. классификации пестицидов

- А. верхний параметр токсичности*
- В. коэффициент куммуляции*
- С. стойкость,отдаленные эффекты*
- Д. местное действие
- Е. раздражающий эффект
- Ф. содержание во внешней среде

2762. Какие 3 вида выраженности кумулятивных свойств

- А. резко выраженная кумуляция*
- В. умеренная кумуляция ,выраженная кумуляция*
- С. слабо выраженная кумуляция*
- Д. кумуляция отсутствует
- Е. замедленная
- Ф. кумуляция паратоксического эффекта

2763. Какие 3 группы пестицидов по стойкости во внешней среде

- A. очень стойкие*
- B. стойкие*
- C. малостойкие, умеренно стойкие*
- D. нестойкие
- E. чрезвычайно стойкие
- F. стойкость зависит от температуры

2764. Какие 3 вида форм пестицидов

- A. растворы*
- B. порошки ,гранулы*
- C. смачивающие порошки*
- D. взвеси
- E. мази
- F. пасты

2765. Какие 3 правила существуют безопасности на подготовительном этапе

- A. применение только разрешенных в Узбекистане препаратов*
- B. механизация заправочных работ*
- C. обеспечение СИЗ ,допуск лиц, прошедших медосмотр и подготовку*
- D. знание токсичности данных препаратов
- E. учет назначения пестицидов
- F. учет сезонности работ

2766. Какие существуют 3 основные производственно-санитарные фактории:

- A. биологические*
- B. химические ,физические *
- C. психофизиологические *
- D. технические
- E. микробиологические
- F. сантехнические

2767. Существуют следующие части акта углубленного санитарного обследования:

- A. Паспортная*
- B. констатирующая*
- C. предложения ,заключение*
- D. передняя
- E. задняя
- F. лицевая

2768. При каких технологических процессах не образуются большие концентрации аэрозоли дезинтеграции:

- A. при плавлении*
- B. при производстве мебели*
- C. при обработке металлов*

- Д.шлифовка
- Е.полировка
- Ф.размол

2769. Основными методами контроля уровня ЭМП не являются:

- А.субъективное ощущение воздействия ЭМП*
- В.клинические, физиологические данные*
- С.данные периодических мед. осмотров*
- Д.прибором ПЗ-1
- Е.прибором НФМ-1
- Ф.прибором ИЭМП -1

2770. Какими приборами не возможно измерение напряженности электрического поля высокой частоты:

- А.вибротестер*
- В.шумомер*
- С.аспиратор*
- Д.прибором ПЗ-1
- Е.прибором НФМ-1
- Ф.прибором ИЭМП -1

2771. Укажите мероприятия, не относящиеся к медико-профилактическим мероприятиям при работе с лазером:

- А.герметизация*
- В.механизация*
- С.вентиляция, освещение *
- Д. СИЗ
- Е.санпросветработа
- Ф.витаминация

2772. При выполнении, каких работ не образуются наиболее высокие уровни УФ излучения:

- А.Газосварка*
- В.контактная сварка*
- С.гальванопластика*
- Д.резка
- Е.пайка
- Ф.сварка

2773. Какие мероприятия не эффективны для профилактики светового голодания:

- А.устройство ингаляториев, устройство воздушного душирования*
- В.закаливающие процедуры*
- С.обеспечение спецпитанием*
- Д.рациональное решение режима труда и отдыха

Е.обеспечение бытовыми помещениями
F.микропаузы

2774. Укажите показатели, характеризующие производственную вибрацию:

- А. частота, амплитуда *
- В. виброскорость*
- С. иброускорение*
- Д. длина
- Е. масса
- Ф. движение

2775. На какие 3 категории делится работа по степени тяжести:

- А. легкая*
- В. средняя*
- С. тяжелая, очень тяжелая *
- Д. механизированная
- Е. монотонная
- Ф. быстрая

2776. На какие категории делится работа по напряженности:

- А. ненапряженная*
- В. умеренно напряженная*
- С. напряженная, очень напряженная *
- Д. ручная
- Е. монотонная
- Ф. конвейерная

2777. Назовите последовательность мероприятий по борьбе с вредным воздействием ЭМПР:

- А. Инструктаж*
- В. разработка ПДУ на стадии ПСН*
- С. технические, медико-профилактические *
- Д. физиологические
- Е. биологические
- Ф. физические

2778. Укажите 3 основные направления мероприятий, обеспечивающих охрану и гигиену труда работников

- А. гигиенические мероприятия*
- В. организационные мероприятия*
- С. технические меры*
- Д. физические
- Е. физиологические
- Ф. биологические

2779. Где производственная пыль не является ведущим фактором производственной среды:

- А. химические предприятия*
- В. текстильные производства, кожевенные заводы *
- С. полиграфические производства*
- Д. производство стройматериалов
- Е. металлургия
- Ф. каменноугольная промышленность

2780. Перчислите 3 средства индивидуальной защиты от пыли, которые не применяются для защиты органов дыхания:

- А. беруши, антифоны
- В. марлевые повязки*
- С. сетчатые очки*
- Д. противогаз
- Е. защитные очки
- Ф. маски

2781. Укажите 3 прибора, которые необходимы для определения запыленности воздуха весовым методом:

- А. аспиратор, АФА фильтры *
- В. аллонж*
- С. аналитические весы*
- Д. люксметр
- Е. вибротестр
- Ф. психрометр

2782. Какие существуют 3 категории выполняемых работ по степени тяжести:

- А. легкая*
- В. средняя*
- С. тяжелая, очень тяжелая *
- Д. умственная
- Е. физическая
- Ф. монотонная

2783. Назовите 3 категории работ по напряженности трудового процесса:

- А. ненапряженная*
- В. умеренно напряженная*
- С. напряженная, очень напряженная *
- Д. ручная
- Е. монотонная
- Ф. умственная

2784. Укажите 3 свойства пыли, имеющих гигиеническое значение:

- А.размер пылинок, удельный вес *
- В.форма пылинок*
- С.химический состав, растворимость*
- Д.длина
- Е.запах
- Ф.цвет

2785. С помощью каких марок самолётов, вертолётос осуществляется опыление полей пестицидами:

- А.АН-2*
- В.ЯК-12 *
- С. КА-26,МИ-1*
- Д.ИФ-11
- Е.КА-33
- Ф.ИЛ-25

2786. Критерии тяжести трудового процесса:

- А.масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза*
- В.стереотипные рабочие движения (количество за смену)*
- С.статическая нагрузка – величина статической нагрузки за смену при удержании груза или приложении усилий,
- Д.время нахождения в вынужденной рабочей позе *
- Е.категория зрительных работ
- Ф.плотность сигналов восприятия
- Г.число объектов наблюдения

2787.Какие 3 метода хронометражных исследований определяют:

- А.продолжительность отдельных операций*
- В.загруженность рабочего дня,время на личные отвлечения*
- С.почасовую производительность труда*
- Д.температуру воздуха
- Е.химические вещества
- Ф.интенсивность шума

2788. Какие имеются 3 виды умственной трудовой деятельности:

- А. операторский и управленческий труд*
- В.труд преподавателей и медработников*
- С.творческий труд*
- Д.малоподвижный
- Е.сменный
- Ф.монотонный

2789.Существуют 3 критерии напряженности труда – это:

- А.сенсорные нагрузки*
- В.интеллектуальные и эмоциональные нагрузки*

- С. режим работы, монотонность нагрузок*
- Д. величина груза
- Е. мощность работы
- Ф. рабочая поза

2790. Какие существуют 3 параметра производственного микроклимата входят следующие факторы:

- А. температура, влажность воздуха*
- В. скорость движения воздуха*
- С. инфракрасное излучение*
- Д. инфразвук
- Е. шум
- Ф. вибрация

2791. Установление 3 класса условий труда для нагревающего микроклимата проводится по следующим показателям:

- А. температура, относительная влажность воздуха*
- В. скорость движения воздуха*
- С. тепловое излучение*
- Д. абсолютные
- Е. интенсивные
- Ф. вибрация

2792. Производственные шумы по временным характеристикам подразделяются на:

- А. постоянные, импульсные *
- В. прерывистые*
- С. колеблющиеся во времени*
- Д. ручные
- Е. механизированные
- Ф. физические

2793. В соответствии с ГОСТом производственные яды по степени токсичности подразделяются на:

- А. чрезвычайно токсичные*
- В. высокотоксичные*
- С. умеренно токсичные, малотоксичные *
- Д. токсичные
- Е. аллергенные
- Ф. фиброгенные

2794. В состав заключительной комиссии по оценке результатов периодических медицинских осмотров на промышленных предприятиях входят:

- А. представитель администрации (работодателя)*
- В. представитель профсоюза*

- С.врач по гигиене труда, цеховой врач *
- Д.администратор
- Е.рабочий
- Ф.инженер

2795. Перечислите встречающиеся производственно-санитарные факторы:

- А.биологические производственно-санитарные факторы*
- В.физические, химические производственно-санитарные факторы*
- С.психофизиологические производственно-санитарные факторы*
- Д.технические факторы
- Е.микробиологические факторы
- Ф.материальные факторы

2796. На какие 3 виды делится производственный микроклимат:

- А.нагревающий*
- В.охлаждающий*
- С.комфортный*
- Д.химический
- Е.физический
- Ф.биологический

2797. Укажите 3 основные категории тяжести, на которые подразделяется трудовой процесс:

- А.ненапряженная категория*
- В.умеренно напряженная категория *
- С.напряженная, очень напряженная категория*
- Д.автономная работа
- Е.монотонная работа
- Ф.конвейерная работа

2798. Какие объекты подлежат госсаннадзору:

- А.строительные организации*
- В.предприятия автотранспорта*
- С.теле и радиостудии, объекты сельского хозяйства *
- Д.Минобороны
- Е.МВД
- Ф.Национальная безопасность

2799. Какие существуют физические единицы измерений производственного шума:

- А.Частота*
- В. мощность , звуковое давление*
- С.сила, относительная величина*
- Д.дисперсность
- Е.применение последовательно на больших площадях

Г.концентрация

2800. По каким показателям классифицируется производственный шум:

- А. по времени воздействия*
- В. по частоте, по спектральному составу*
- С. по происхождению*
- Д. по дисперсности
- Е. по массе
- Г. по длине

2801. Какие виды исследований проводятся этим прибором:

- А. измерение шума и вибрации*
- В. измерение ЭМПР
- С. измерение влажности
- Д. измерение температуры
- Е. измерение освещенности



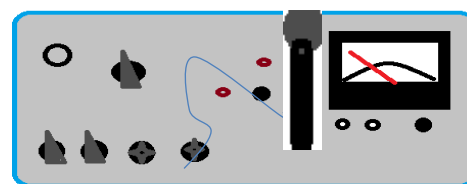
2802. Из каких термометров состоит психрометр:

- А. сухого и влажного термометра*
- В. влажного термометра
- С. сухого термометра
- Д. психроанемометра
- Е. электротермометра



2803. Где размещается микрофон прибора ИШВ-1:

- А. на рабочем месте*
- В. у окна
- С. на улице
- Д. в комнате отдыха
- Е. в кабинете директора



2804. Для чего предназначен электроаспиратор:

- А. для измерения пыли на рабочих местах аспирационным методом*
- В. для измерения пыли дисперсности
- С. для измерения химических веществ
- Д. для определения влажности
- Е. для определения температуры



2805. Для какого параметра микроклимата врач по гигиене труда определяет с помощью этого прибора:

- А. для определения термометра воздуха на рабочем месте*



- В. для определения влажности воздуха
- С. Для определения инфракрасного излучения
- Д. для определения скорости движения воздуха
- Е. для определения освещённости

2806. Как измеряется интенсивность шума:

- А. установить тумблер в положении - звук, род измерений – лин, род работы – быстро*
- В. установить тумблер в положении – звук, род измерений – фильтр, род работы - медленно
- С. установить тумблер в положении - вибрация, род измерений – лин, род работы -медленно
- Д. включить питание и измерять по децибеллам
- Е. включить питание и измерять по частотам



2807. Какой прибор определяет скорость движения воздуха:

- А. анемометр*
- В. психрометр
- С. микроманометр
- Д. актинометр
- Е. термометр



2808. В какой протокол вносятся результаты измерений освещённости:

- А. ф.334-у
- В. ф.335-у*
- С. ф.336-у
- Д. ф.330-у
- Е. ф/301-у



2809. Какие виды анемометров Вы знаете?

- А. крыльчатый, чашечный*
- В. крыльчатый, сосудистый
- С. термический, электрический
- Д. подвижной, круглый
- Е. барометрический, чашечный



2810. При помощи каких приборов измеряются физиологические методы исследования ССС:

- А. пульсотаксометр, тонометр, формула Старра*
- В. термограф, пульсотаксометр
- С. тонометр, мешок Дугласа
- Д. тремометр, хронорефлексометр
- Е. динамометр, пульсотаксометр



2811. Для чего делается фотоснимок рабочего:

- А. для характеристики и оценки рабочей позы*
- В. для определения осанки
- С. для гигиенической характеристики
- Д. для выполнения работы
- Е. для физиологических исследований

2812. При воздействии каких факторов используется измеритель шумомера ИШВ-1:

- А. шум и вибрация*
- В. освещение и вентиляция
- С. шум и освещение
- Д. относительная влажность температура
- Е. шум и влажность



2813. Из каких приборов состоит система для определения запыленности воздуха рабочей зоны весовым методом:

- А. аллонж, фильтр, весы, элетроаспиратор*
- В. люксметр, насадки, фотоэлемент
- С. аллонж, психрометр, газоанализатор
- Д. фильтр, актинометр, газоанализатор
- Е. весы, ИШВ-1, люксметр



2814. Из каких частей состоит люксметр:

- А. фотоэлемент, насадка и гальванометр*
- В. насадка и воспринимающая часть
- С. поглощающая часть и воспринимающая часть
- Д. из 3-х насадок
- Е. гальванометр и насадки



2815. Какие фильтры используются для определения запыленности воздуха:

- А. фильтры АФА и ФПП*
- В. фильтры ФП и КА
- С. фильтры АС и МИ
- Д. фильтры РС и ПУ
- Е. фильтры СШ и ЕА



2816. При помощи какого прибора определяется мышечная сила:

- А. динамометр*
- В. динамограф
- С. хронорефлексометр
- Д. потенциометр



Е. термометр

2817. При помощи какого прибора определяется мышечная выносливость:

- А. ртутный динамометр*
- В. термограф
- С. термометр
- Д. манометр
- Е. формула Старра



2818. Какие части для измерения запылённости воздуха изображены на рисунке:

- А. аллонж, фильтровальная бумага*
- В. весы, фильтровальная бумага
- С. газоанализатор
- Д. ИШВ-1
- Е. люксметр



2819. Какой прибор изображен на рисунке:

- А. люксметр Ю-116, Ю-117 *
- В. аргус-01
- С. ИШВ-1
- Д. микроманометр ЦАГИ
- Е. психрометр



2820. Какой показатель ССС измеряется при помощи данного прибора:

- А. пульс*
- В. артериальное давление
- С. мышечная выносливость
- Д. МОК
- Е. УОК



2821. Для чего предназначены аналитические весы и что при помощи их определяется:

- А. взвешивание фильтра и определение запылённости воздуха*
- В. взвешивание аллонжа и определение запылённости воздуха
- С. взвешивать аспиратор и определить пыль
- Д. взвешивать воздух
- Е. взвешивать посуду и рассчитать расчёты



2822. Для определения каких факторов имеются реометры в аспираторе:

- A. для пыли и для химических веществ*
- B. для шума и вибрации
- C. для химических и биологических веществ
- D. для пыли и влажности
- E. для ЭМПР и лазера



2823. С помощью какого прибора можно измерить частоту пульса:

- A. пульсотонометр*
- B. анемометр
- C. биотепломер
- D. электротермометр
- E. секундомер



2824. Какие параметры указываются в спектрограмме шума:

- A. частота и интенсивность шума*
- B. частота и амплитуда
- C. скорость и виброускорение
- D. спектр шума и диапазон
- E. время и частота



2825. Какой вид трудовой деятельности относится к умственному труду:

- A. операторский труд*
- B. швеи
- C. сантехники
- D. электросварщики
- E. строители



2826. Какие ещё показатели измеряются при функциональном исследовании ССС:

- A. пульс, артериальное давление, МОК, УОК*
- B. пульс, мышечная выносливость
- C. пульс, артериальное давление
- D. МОК, УОК, пульс
- E. мышечная сила, пульс



2827. Каким прибором определяется артериальное давление?

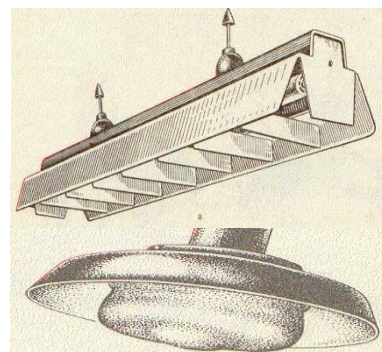
- A. тонометром, ПАВ-01*
- B. тонометром, гигрографом
- C. пульсотонометром



- D. ПАВ-01, ЭКГ
- E. термографом

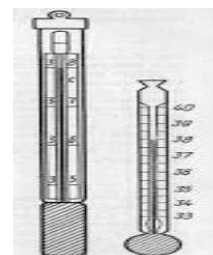
2828. Какие типы светильников изображены на рисунке:

- A. светильники «Универсаль», ОД*
- B. светильники СМО, МЛ
- C. ПВЛ-1, ОДО
- D. светильник «Глубокоизлучатель», ПМ-1
- E. светильники СХ-5000М, ПМ-1



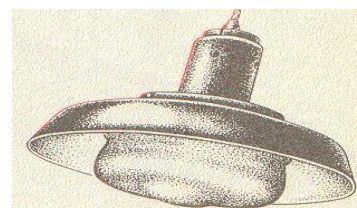
2829. Для чего предназначен термометр?

- A. для измерения температуры воздуха*
- B. для измерения влажности.
- C. для измерения скорости движения воздуха
- D. для определения химического фактора
- E. для измерения скорости движения воздуха



2830. Какие бывают источники искусственного света:

- A. лампы накаливания, газоразрядные лампы*
- B. общие лампы, местные лампы
- C. неоновые и ксеноновые лампы
- D. пультовые лампы, механические лампы
- E. активные лампы, пассивные лампы



2831. Какие индивидуальные средства защиты изображены на рисунке:

- A. респираторы, противогазы*
- B. антифоны, беруши
- C. сапоги, перчатки
- D. кремы, мази
- E. очки, каски

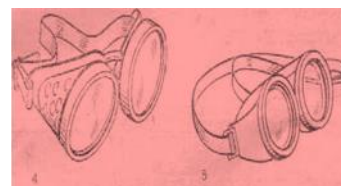


2832. Из каких частей состоит динамометр:

- A. динамометра и хронорефлексометра*
- B. динамометра и КЧЗСМ
- C. тренометра и хронорефлексометра
- D. ПАВ-01 и тренометра
- E. динамометра и пневмографа



2833. Что изображено на рисунке и для чего предназначены эти средства индивидуальной защиты:



- A. защитные очки, предназначенные для защиты глаз*
- B. антифоны, предназначенные для защиты органов слуха
- C. беруши, предназначенные для защиты органов слуха
- D. респираторы, для защиты органов дыхания
- E. противогазы, для защиты дыхания



2834. Для чего предназначен аудиометр:

- A. для исследования шума на функциональное состояние организма работающих*
- B. для функционального исследования вибрации
- C. для измерения интенсивности шума
- D. для измерения интенсивности вибрации
- E. для оценки шума на организм



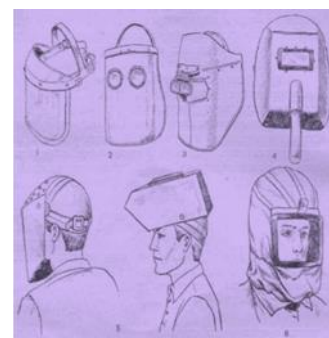
2835. Каким прибором определяем воздействие шума на функциональное состояние организма работающих?

- A. аудиометром*
- B. психрометром
- C. актинометром
- D. вибротестром
- E. шумомером



2836. Какие средства индивидуальной защиты изображены на рисунке и для чего они предназначены:

- A. щитки, каски, скафандры, которые предназначены для защиты головы*
- B. респираторы, противогазы, которые предназначены для защиты органов дыхания
- C. кремы, мази, для защиты кожи
- D. щитки, очки, для защиты головы
- E. сапоги, маски, для защиты тела



2837. Какой прибор используется для определения реакции ССС:

- A. ПАВ-01*
- B. люксметр
- C. аспиратор
- D. психрометр
- E. газоанализатор



2838. Каким новым прибором измеряется интенсивность производственного шума:

- A. шумомером SVAN-943*
- B. вибротестером
- C. аудиометром
- D. виброизмерителем
- E. кататермометром



2839. Для чего используется прибор, изображенный на рисунке:

- A. для измерения ответной реакции на звук, свет, тепло*
- B. для измерения ответной реакции на звук, раздражитель
- C. для измерения критической частоты на свет
- D. тремор рук
- E. для измерения температуры



2840. Какой прибор изображён на рисунке:

- A. психрометр Ассмана*
- B. хронорефлексометр
- C. газоанализатор
- D. люксметр
- E. ИШВ-1



2841. Какие производственные факторы возникают в термических цехах:

- A. высокая температура, металлы свинца, инфракрасное излучение*
- B. высокая температура, высокая влажность, химические факторы
- C. пыль, растворитель, пары ртути
- D. высокое давление, пыль, шум
- E. химический фактор, неблагоприятный микроклимат, шум, вибрация

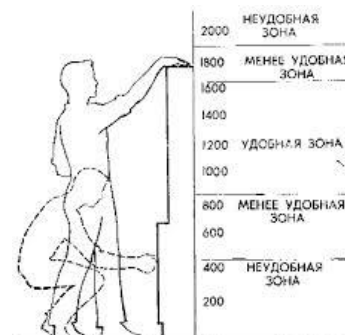


2842. Какие скорости движения воздуха определяются при помощи чашечного анемометра:

- A. от 1 до 30 м/с*
- B. от 1 до 10 м/с
- C. от 0 до 10 м/с
- D. от 1 до 20 м/с
- E. от 1 до 50 м/с



2843. С какими показателями сравниваются углы для оценки рабочей позы:



- A. с оптимальными гониометрическими показателями*
- B. с эпюром
- C. с показателями рабочей позы
- D. по шкале Ноткина
- E. по аудиограмме

2844. Каким анемометром измеряют, когда скорость движения воздуха от 1 до 10 м/с:

- A. крыльчатый*
- B. чашечный
- C. электроанемометром
- D. кататермометром,
- E. актинометром



2845. Какая профессия изображена на рисунке, и на каких производствах она встречается:

- A. профессия электросварщика, при строительномонтажных работах, в машиностроении*
- B. профессия токаря, при монтажных работах
- C. профессия слесаря, при обработке металла
- D. профессия маляра, транспортной промышленности
- E. профессия водителя



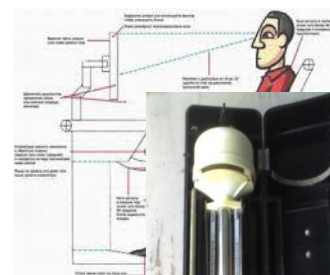
2846. Какой прибор изображён на рисунке и для чего он предназначен:

- A. актинометр, для измерения инфракрасного излучения*
- B. психрометр, для измерения относительной влажности
- C. анемометр, для измерения скорости движения воздуха
- D. термометр, для измерения температуры
- E. люксметр, для измерения освещённости



2847. Сколько точек определяется для оценки рабочей позы:

- A. 9*
- B. 10
- C. 6
- D. 7
- E. 5



2848. Какие приборы используются для измерения параметров микроклимата:

- А. психрометр, анемометр, актинометр*
- В. ИШВ-1, вибротестр, психрометр
- С. хронорефлексометр, ПАВ-01
- Д. люксметр, психрометр
- Е. аспиратор, аллонж, актинометр



2849. Какие специфические бытовые помещения рекомендуются организовывать для шахтёров:

- А. фотарий*
- В. респираторий
- С. ингаляторий
- Д. комната психологической разгрузки
- Е. комната курения



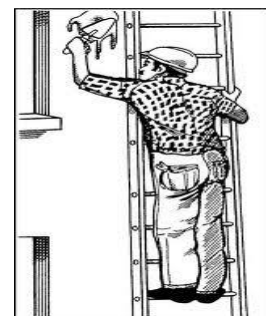
2850. У рабочих, работающих в термическом цехе, наблюдается высокая температура кожи тела. Каким прибором возможно измерение:

- А. электротермометр*
- В. хронорефлексометр
- С. психрометр
- Д. анемометр
- Е. актинометр



2851. Какое профессиональное заболевание возникает при низком давлении?

- А. высотная болезнь*
- В. кесонная болезнь
- С. повышение артериального давления
- Д. сатурнизм
- Е. меркуриализм



2852. При помощи какого прибора измеряется передача тепла организма путём излучения:

- А. радиометр*
- В. газоанализатор
- С. термометр
- Д. психрометр
- Е. анемометр



2853. Общие показатели качества спец. одежды:



- A. эксплуатационные, гигиенические и эстетические*
- B. экономические, эстетические
- C. качественные, прочность
- D. водонепроницаемость, устойчивость
- E. гигиенические, экономические

2854. Какие поля измеряются при помощи прибора ИЭМП-1:

- A. электрические и магнитные*
- B. электрические и термические
- C. лазерные, мазерные
- D. высокочастотные и низкочастотные
- E. магнитные



2855. Какой прибор изображён на рисунке:

- A. шумомер (SVAN-943)*
- B. шумомер ИШВ-1
- C. анемометр
- D. газоанализатор
- E. АМ-5



2856. Каким прибором исследуется функциональное состояние слухового анализатора:

- A. аудиометр*
- B. психрометр
- C. анемометр
- D. газоанализатор
- E. люксметр



2857. Каким прибором исследуется вибрационная чувствительность:

- A. капилляроскопом*
- B. аудиометром
- C. хронорефлексометром
- D. психрометром
- E. анемометром



2858. Какие данные записываются в виброграмму:

- A. фамилия, имя работающего, стаж работы, пол, возраст, профессия и время функционального исследования*
- B. фамилия, имя работающего, пол профессия, диагноз
- C. пол, возраст, стаж работы, профессия
- D. фамилия имя возраст и пол работающего



Е. время функционального исследования, профессия, вредные факторы

2859. Кто проводит инструктаж на производстве против травмы:

- А. инженер по технике безопасности*
- В. главный инженер
- С. начальник цеха
- Д. производитель на производстве



Е. цеховой врач

2860. Каким прибором проводится экспресс- метод определения количества химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- А. микроаспиратором АМ-5*
- В. психрометром
- С. анемометром
- Д. газоанализатором
- Е. хронорефлексомером



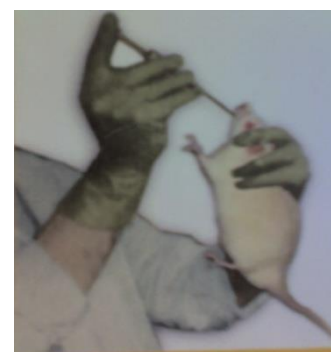
2861. Сколько часов по плану в месяц выделяется врачу по гигиене труда для проведения санитарно-просветительной работы:

- А. 4 часа*
- В. 2 часа
- С. 3 часа
- Д. 6 часа
- Е. 1,5 часа



2862. Какими путями вводят химическое вещество в организм животных для токсикологических исследований:

- А. интратрахеальный, кожный, внутрижелудочный*
- В. через половые органы
- С. через голову
- Д. внутривенно
- Е. ректально



2863. Как проводится ингаляционный метод

- А. с помощью статистических и динамических камер*
- В. с помощью микроаспиратора
- С. с помощью актинометра
- Д. с помощью хронорефлексометра
- Е. с помощью люксметра



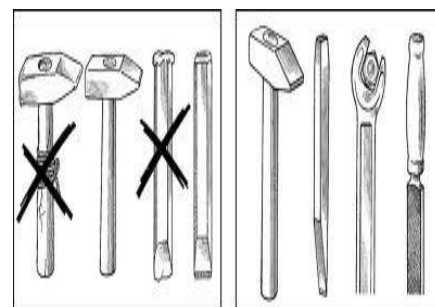
2864. Какая единица при искусственном освещении:

- A. люкс*
- B. ампер
- C. %.
- D. дБ
- E. канделла



2865. Что такое производственная травма:

- A. нарушение анатомической целостности организма, его нарушения физиологических функций, связанные с производственными условиями*
- B. нарушение целостности организма за производственных условий
- C. физиологические изменения в организме
- D. травма, возникающая на производстве, и при этом нарушается целостность организма
- E. нарушение анатомических и физиологических сдвигов в организме за счёт производства



2866. Какие вентиляционные системы используются, когда вредным фактором является пыль:

- A. общая приточная и местная вытяжная*
- A. воздушные панели, общеобменная
- B. общая приточная и общая вытяжная
- C. воздушные завесы, воздушные панели
- D. местная вытяжная
- E. приточная, утечная



2867. Основные цеха в машиностроение:

- A. литейный, кузнечно-прессовый, термические*
- B. токарный, монтажный, сварочный
- C. сварочный, молярный, заготовительный
- D. литейный, термический
- E. подготовительный, сборочный, монтажный



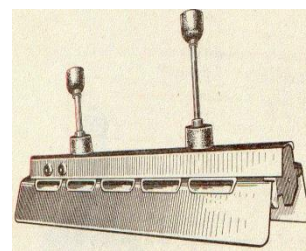
2868. После измерения освещенности, полученные данные заносятся в:

- A. протокол 335-у*
- B. протокол 330-у
- C. протокол 334-у
- D. протокол 333-у
- E. протокол 301-у



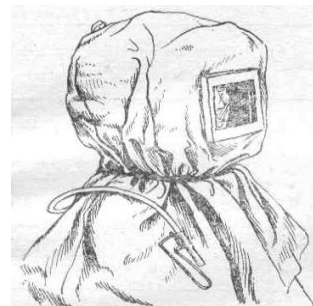
2869. В каких ситуациях используются осветительные арматуры:

- А. для защиты от паров и газов*
- В. для защиты биологических веществ
- С. для защиты шума
- Д. для защиты вибрации
- Е. для защиты ЭМП



2870. Что относится к гигиеническим требованиям по отношению к СИЗ:

- А. комфортность и доступность*
- В. ограда от окружающей среды
- С. экономичность
- Д. комфортность
- Е. расслабляющее действие



2871. Какие используются очки для защиты глаз от воздействия ЭМП:

- А. металлизированные, сетчатые*
- В. пластмассовые
- С. отражающие
- Д. зеркальные
- Е. водительские



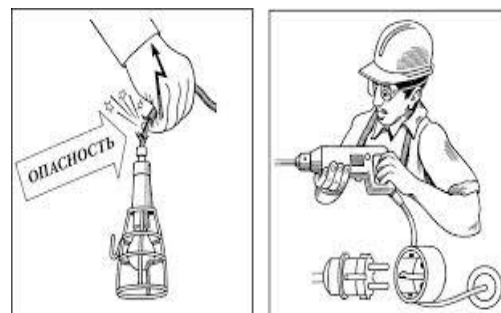
2872. Основные этапы технологического процесса швейного производства:

- А. подготовительный, раскройный, пошивочный*
- В. раскройный, гладильное отделение
- С. подготовительный, пошивочный, склад готовой продукции
- Д. раскройный, отделочный
- Е. первоначальный, основной, заключительный



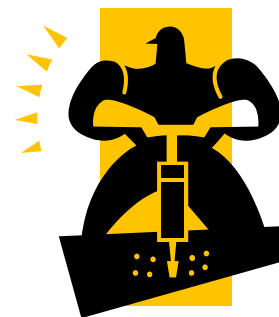
2873. Меры профилактики при травматизме:

- А. технологические, санитарно-технические, медико-профилактические*
- В. технологические профилактические, особые
- С. плановые, технологические, медико-профилактические
- Д. санитарно-технические, медико-профилактические
- Е. соблюдение СЗЗ, автоматизация, озеленение



2874. Наиболее радикальные меры профилактики для работников механического цеха:

- А. снижение в источнике образования*
- В. периодический мед. осмотр
- С. систематический контроль над уровнем шума только в первую смену
- Д. рациональный режим труда и отдыха
- Е. санитарная просветительская работа



2875. Какие средства индивидуальной защиты применяются при сварочных работах:

- А. очки, щиток, перчатки*
- В. спец. одежда, каска
- С. очки, щиток, резиновые перчатки
- Д. резиновый фартук
- Е. очки, щиток



2876. Какая пыль по происхождению на предприятиях лёгкой промышленности?

- А. фиброгенная*
- В. сенсебилизирующая
- С. раздражающая
- Д. растительная
- Е. смешанная



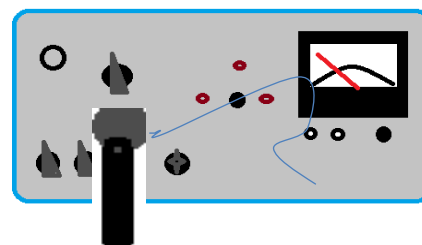
2877. Какие виды исследований проводятся этим прибором:

- А. измерение шума и вибрации*
- В. измерение ЭМПР
- С. измерение влажности
- Д. измерение температуры
- Е. измерение освещенности



2878. Где размещается микрофон прибора ИШВ-1:

- А. на рабочем месте*
- В. у окна
- С. на улице
- Д. в комнате отдыха
- Е. в кабинете директора



2879. Как измеряется интенсивность шума:

- А. установить тумблер в положении - звук, род измерений – лин, род работы – быстро*



- В. установить тумблер в положении - вибрация, род измерений – лин, род работы - медленно
- С. установить тумблер в положении – звук, род измерений – фильтр, род работы - медленно
- Д. включить питание и измерять по частотам
- Е. включить питание и измерять по децибеллам

2880. В какой протокол вносятся результаты измерений производственного шума:

- А. ф/334-у*
- В. ф/335-у
- С. ф/336-у
- Д. ф/330-у
- Е. ф/301-у



2881. Как рассчитывается результат измерений:

- А. по результатам не менее 3 измерений рассчитывается средняя величина*
- В. 2 измерения, каждое по отдельности
- С. только 1 раз измеряется
- Д. измеряется до, во время и после работы
- Е. измеряется во время отдыха



2882. Необходимые приборы для определения запыленности воздуха рабочей зоны:

- А. аллонж, фильтр, весы, аспиратор*
- В. весы, ИШВ-1, люксметр
- С. аллонж, психрометр, газоанализатор
- Д. фильтр, актинометр, газоанализатор
- Е. люксметр, насадки, фотоэлемент



2883. Какие фильтры используются для определения запыленности воздуха:

- А. фильтры АФА и ФПП*
- В. фильтры ФП и КА
- С. фильтры АС и МИ
- Д. фильтры РС и ПУ
- Е. фильтры СШ и ЕА



2884. К какому приспособлению закрепляется фильтр:

- А. аллонж*
- В. весы
- С. газоанализатор
- Д. ИШВ-1



Е. люксметр

2885. Для чего нужны аналитические весы, когда определяется запыленность воздуха:

- А. взвешивать фильтр*
- В. взвешивать аллонж
- С. взвешивать аспиратор
- Д. взвешивать воздух
- Е. взвешивать посуду



2886. Какие реометры имеются в аспираторе:

- А. Для пыли и для химических веществ*
- В. для шума и вибрации
- С. для химических и биологических веществ
- Д. для пыли и влажности
- Е. для ЭМПР и лазера



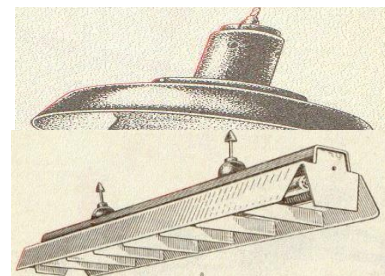
2887. Какой вид трудовой деятельности относится к умственному труду:

- А. операторский труд*
- В. электросварщики
- С. швеи
- Д. сантехники
- Е. строители



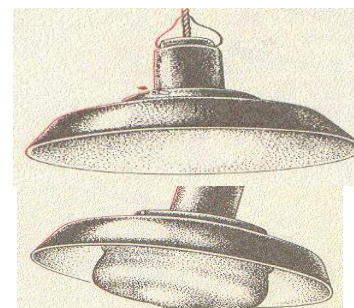
2888. Системы освещения:

- А. общее, местное, комбинированное*
- В. физическое, химическое
- С. биологическое, естественное
- Д. естественное, искусственное
- Е. общее, локализованное



2889. Источники света – лампы:

- А. лампы накаливания, газоразрядные лампы*
- В. неоновые и ксеноновые лампы
- С. общие лампы, местные лампы
- Д. активные лампы, пассивные лампы
- Е. пультовые лампы, механические лампы



2890. Средства индивидуальной защиты органов дыхания:

- А. респираторы, противогазы*
- В. антифоны, беруши
- С. сапоги, перчатки
- Д. кремы, мази



Е. очки, каски

2891. Средства индивидуальной защиты глаз:

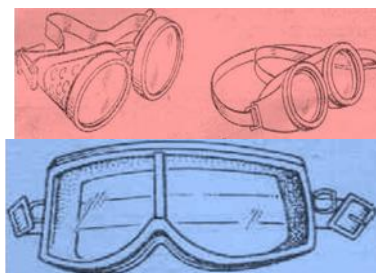
А. защитные очки*

В. антифоны

С. беруши

Д. респираторы

Е. противогазы



2892. Средства индивидуальной защиты лица:

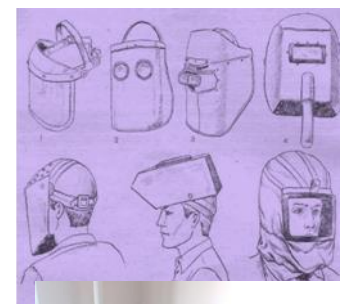
А. щитки, каски*

В. респираторы, противогазы

С. кремы, мази

Д. перчатки, очки

Е. сапоги, маски



2893. Какой прибор используется для определения реакции ССС:

А. ПАВ-01*

В. люксметр

С. аспиратор

Д. психрометр

Е. газоанализатор



2894. Для исследования функционального состояния ЦНС используется прибор:

А. хронорефлексометр*

В. люксметр

С. психрометр

Д. актинометр

Е. аспиратор



2895. Для исследования влажности воздуха используется прибор:

А. психрометр Ассмана*

В. люксметр

С. хронорефлексометр

Д. газоанализатор

Е. ИШВ-1



2896. Какой прибор используется для измерения скорости движения воздуха:

А. анемометр*

В. хронорефлексометр



- C. психрометр
- D. актинометр
- E. аспиратор

2897. Какие бывают виды анемометров:

- A. чашечный, крыльчатый*
- B. весовой, торсионный
- C. аналитический, цифровой
- D. механический, пультовой
- E. химический, биологический



2898. Какой прибор используется для измерения интенсивности теплового излучения:

- A. актинометр*
- B. психрометр
- C. анемометр
- D. термометр
- E. люксметр



2899. Какие приборы используются для измерения параметров микроклимата:

- A. психрометр, анемометр, актинометр*
- B. люксметр, психрометр
- C. аспиратор, аллонж, актинометр
- D. ИШВ-1, вибратестр, психрометр
- E. хронорефлексометр, ПАВ-01



2900. Какой прибор используется для определения теплового состояния: организма:

- A. электротермометр*
- B. психрометр
- C. хронорефлексометр
- D. актинометр
- E. анемометр



2901. Каким прибором исследуется передача тепла организма путем излучения:

- A. радиометр*
- B. газоанализатор
- C. психрометр
- D. термометр
- E. анемометр



2902. Каким прибором измеряется напряженность ЭМП:

- A. ИЭМП-1*
- B. ИШВ-1
- C. ПАВ-01
- D. люксметр
- E. психрометр
- F. анемометр



2903. Каким прибором измеряется интенсивность шума:

- A. шумомер*
- B. актинометр
- C. психрометр
- D. анемометр
- E. газоанализатор



2904. Каким прибором исследуется функциональное состояние слухового анализатора:

- A. аудиометр*
- B. психрометр
- C. анемометр
- D. газоанализатор
- E. люксметр



2905. Каким прибором исследуется вибрационная чувствительность:

- A. капиллярскоп*
- B. аудиометр
- C. хронорефлексометр
- D. психрометр
- E. анемометр



2906. Когда проводятся функциональные исследования:

- A. до, во время, после работы*
- B. во время приема пищи
- C. перед отдыхом
- D. перед сном
- E. во время отдыха



2907. Экспресс метод определения количества химических веществ в воздухе рабочей зоны:

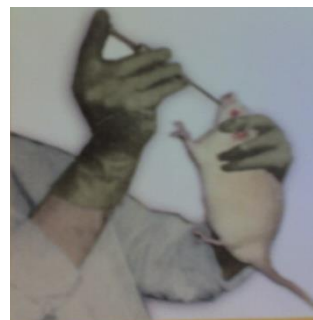
- A. микроаспиратором АМ-5*
- B. психрометром



- C. анемометром
- D. газоанализатором
- E. хронорефлексомером

2908. Пути введения химических веществ в организм животных:

- A. интратрахеальный, кожный, внутрижелудочный*
- B. через половые органы
- C. через голову
- D. внутривенно
- E. ректально



2909. Как проводится ингаляционный метод:

- A. с помощью статистических и динамических камер*
- B. с помощью микроасpirатора
- C. с помощью актинометра
- D. с помощью хронорефлексометра
- E. с помощью люксметра



2910. Каким прибором измеряется уровень освещенности:

- A. люксметром*
- B. анемометром
- C. психрометром
- D. актинометром
- E. ИШВ-1



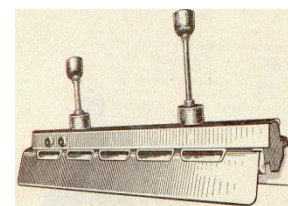
2911. После измерения освещенности, полученные данные заносятся в:

- A. протокол 335-у*
- B. протокол 330-у
- C. протокол 334-у
- D. протокол 333-у
- E. протокол 301-у



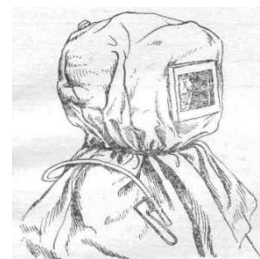
2912. Для чего используются осветительные арматуры:

- A. для защиты от паров и газов*
- B. для защиты от биологических веществ
- C. для защиты от шума
- D. для защиты от вибрации
- E. для защиты от ЭМП



2913. Гигиенические требования к СИЗ:

- A. комфортный, доступный*
- B. ограда от окружающей среды
- C. активный
- D. пассивный
- E. расслабляющий



2914. Какие используются очки для защиты глаз от воздействия ЭМП:

- A. металлизированные, сетчатые*
- B. пластмассовые
- C. зеркальные
- D. отражающие
- E. водительские



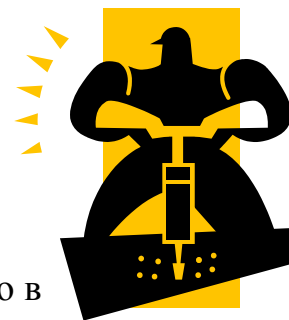
2915. Основные этапы технологического процесса швейного производства:

- A. подготовительный, раскройный, пошивочный*
- B. раскройный, гладильное отделение
- C. подготовительный, пошивочный, склад готовой продукции
- D. раскройный, отделочный
- E. первоначальный, основной, заключительный



2916. Какой из методов борьбы с шумом является наиболее радикальным, если в механическом цехе рабочие подвергаются воздействию шума в течение всей смены?

- A. снижение в источнике образования*
- B. снижение путем применения антифонов
- C. систематический контроль над уровнем шума только в первую смену
- D. периодические и предварительные медицинские осмотры
- E. инструктаж рабочих



2917. Какой эффект пыли будет ведущим на предприятии легкой промышленности?

- A. фиброгенный*
- B. токсический
- C. раздражающий
- D. местный
- E. смешанный



2918. В какой ситуации врач выносит постановление о закрытии производственного объекта:

- A. при возникновении хронического проф. заболевания, срыве пломбы*
- B. при отсутствии средства индивидуальной защиты
- C. при низкой производительности вентиляции
- D. при жалобах работающих
- E. при низкой освещенности



2919. Чем характеризуется производственный микроклимат?

- A. температурой, влажностью, подвижностью воздуха и тепловым излучением*
- B. относительной влажностью, потоиспарением, излучением, теплоемкостью
- C. температурой, абсолютной влажностью, барометрическим давлением
- D. температурой, скоростью движения воздуха, теплопродукцией
- E. шумом, вибрацией, пылью



2920. Периоды физиологических исследований:

- A. до работы, во время работы и после работы*
- B. каждая первая и четвертая неделя месяца
- C. до работы и после работы
- D. середина месяца и каждый квартал
- E. по желанию работающих



2921. В каких показателях нормируется совмещенное освещение:

- A. КЕО, %*
- B. люкс
- C. люмен
- D. кандела
- E. децибелл



2922. Укажите этапы технологического процесса на хлопкоочистительных заводах, где ведущий фактор пыль?

- A. разделения хлопкового волокна от хлопкового пуха и очистка*
- B. подготовка сырья
- C. обезвреживание хлопковых семян
- D. прессовка
- E. сортировка



2923. Назовите способы окраски изделий:

- A. химический
- B. физический
- C. ручной, погружением, пульверизационный*
- D. механизированный
- E. биологический

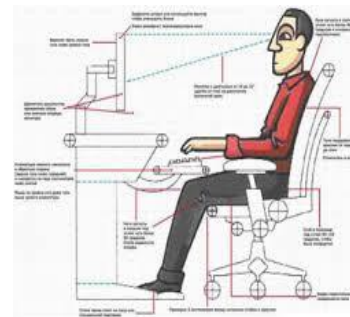
2924. Перечислите медико-профилактические мероприятия в горячих цехах:

- A. механизация
- B. автоматизация
- C. вентиляция
- D. обеспечение СИЗ, предварительные и периодические мед. осмотры*
- E. экранирование



2925. Что необходимо для оценки рабочей позы?

- A. эюр, построенный по фотографии рабочей позы в профиль*
- B. эскиз помещения
- C. данные технологического состояния оборудования
- D. фотографическое изображение рабочей позы сзади
- E. фотографическое изображение рабочей позы спереди



2926. Перечислите симптомы, проявляющиеся из-за воздействия нагревающего микроклимата у женщин:

- A. тахикардия*
- B. снижение зрения
- C. изменение слуха
- D. изменение обоняния
- E. тошнота



2927. Напряжение каких групп мышц наблюдается при проведении прореживания хлопчатника?

- A. спины, кистей рук*
- B. нижних конечностей
- C. стопы
- D. предплечий
- E. мышцы глаз



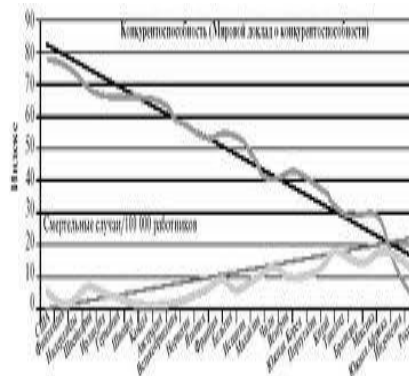
2928. Назовите проф. заболевания работников горячих цехов:

- A. гипертермия, катаракта*
- B. гепатит
- C. миозит
- D. дерматит
- E. плеврит



2929. За какие сроки врач по гигиене труда анализирует заболеваемость:

- A. за квартал, полугодие, 9 месяцев, год*
- B. за последние 3 года
- C. за полугодие по сравнению с предыдущим годом
- D. за последние 5 лет
- E. за последние 10 лет



2930. Какие вопросы освещаются при вводном и повторном инструктажах?

- A. вредные факторы, признаки отравлений, меры первой помощи*
- B. приобретение знаний по экологии
- C. подготовка общественных санитарных инструкторов
- D. расширение кругозора, приобретение гигиенических навыков
- E. результаты медосмотра



2931. Сколько этапов предупредительного санитарного надзора за строительством:

- A. четыре*
- B. пять
- C. три
- D. два
- E. один



2932. Как исчисляются штаты врачей ЦГСЭН по гигиене труда:

- A. 1 врач на 10 тысяч работающих*
- B. 1 врач на 14 тысяч работающих
- C. 1 врач на 60 тысяч работающих
- D. в зависимости от количества предприятий
- E. в зависимости от количества заболеваний



2933. Дайте примеры вредных производственных факторов:

- A. химический, шум, вибрация*
- B. свет
- C. занятость
- D. беспокойство
- E. тревога



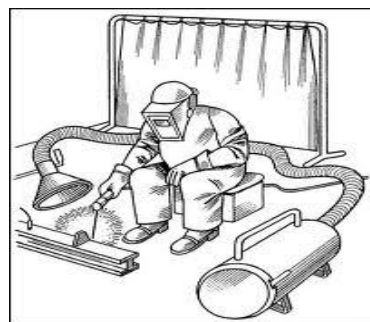
2934. Производственная пыль является ведущим фактором производственной среды:

- A. горнодобывающая промышленность*
- B. химические предприятия
- C. текстильные производства
- D. кожевенные заводы
- E. полиграфические производства



2935. Какой тип укрытия местной вытяжной вентиляции наиболее эффективен:

- A. вытяжной шкаф*
- B. бортовые отсосы
- C. вытяжной зонт
- D. вытяжные панели
- E. кожух



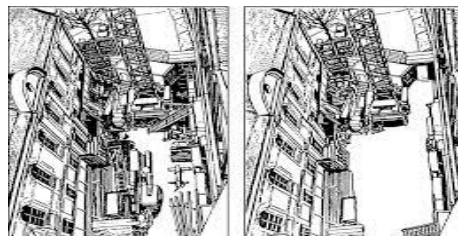
2936. Виды работ, когда обязательно применяются СИЗ:

- A. аварийные, ремонтные*
- B. медицина
- C. сельское хозяйство
- D. торговля
- E. водители



2937. Как часто проводится контроль за ходом строительства промышленных объектов?

- A. 1 раз в квартал*
- B. 1 раз в месяц
- C. 2 раза в год
- D. предпусковой период
- E. каждый год



2938. Перечислите методы, наиболее часто применяющиеся для анализа проб воздуха на содержание химических веществ:

- A. электрохимический, хроматографический*



- В. калориметрический
- С. фотохимический
- Д. гониометрический
- Е. физиологический

2939. Назовите приборы, используемые для экспресс-метода:

- А. стеклянный шприц, универсальный газоанализатор УГ-1, газоанализатор АМ-5*
- В. люксметр
- С. газоанализатор
- Д. вибратестр
- Е. НФМ-1



2940. Назовите учетно-отчетную форму для замеров скорости движения воздуха:

- А. протокол измерения шума и вибрации, ф. 334/у
- В. экстренные извещения, ф. 058/у
- С. заключение медицинской комиссии, ф. 083/у
- Д. амбулаторная карта, ф. 025/у
- Е. протокол измерения метеофакторов, ф. 336/у*



2941. В каких из приведенных случаев необходимо определять содержание химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- А. при расследовании случаев проф. отравлений*
- В. при санитарной экспертизе проектов строительства
- С. при контроле за ходом строительства
- Д. по указанию администрации завода
- Е. при санитарной экспертизе бытовых помещений



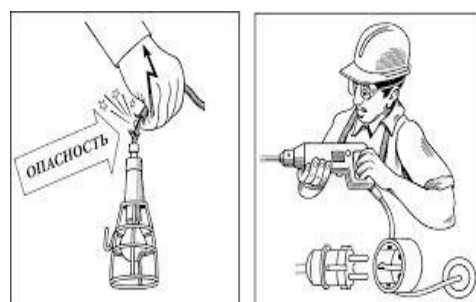
2942. Перечислите производства, где метеорологический фактор является одним из ведущих:

- А. полиграфическое производство
- В. машиностроение, горячие цеха*
- С. авторемонтные предприятия
- Д. медицина
- Е. производство продуктов питания



2943. Какими показателями характеризуется вибрация?

- А. частота, виброскорость, виброускорение*
- В. интенсивность, скорость, смещение
- С. прерывистость, скорость, высота



- D. стабильность, интенсивность
- E. мощность, удельный вес

2944. Назовите СИЗ защищающие ноги:

- A. сапоги*
- B. антифон
- C. беруши
- D. кремы
- E. очки



2945. Укажите последовательность нормирования химического вещества?

- A. ОБУВ, ПДК, изменение в ПДК*
- B. определение коэффициента запаса, ОБУВ, ПДК
- C. ПДК, ПДУ, ГОСТ
- D. определение физических свойств, ПДУ, ГОСТ



E. изучение технологического процесса, инструментальное исследование

2946. Врач по гигиене труда при оценке производственного микроклимата измеренные величины сравнивает с какими нормами:

- A. оптимальными*
- B. средними показателями
- C. допустимыми на постоянных рабочих местах
- D. допустимыми на непостоянных рабочих местах
- E. ПДК



2947. При какой температуре наружного воздуха период года относится к теплоте?

- A. выше $+10^{\circ}\text{C}$ *
- B. выше $+20^{\circ}\text{C}$
- C. $+5^{\circ}\text{C}$ и ниже
- D. $+10^{\circ}\text{C}$ и ниже
- E. 0°C



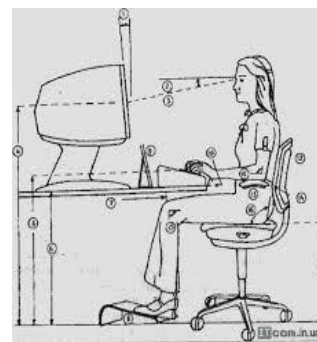
2948. Основным методом контроля уровня ЭМП является:

- A. инструментальное измерение уровней ЭМП*
- B. субъективное ощущение воздействия ЭМП
- C. клинические данные
- D. физиологические данные
- E. бактериологический



2949. зоны вокруг источника электромагнитных полей:

- A. ближняя (волновая), промежуточная (интерференции), дальняя (индукции) зоны*
- B. ближняя и дальняя зоны
- C. зона острого и хронического действия
- D. промежуточная и дальняя зоны
- E. открытая, закрытая



2950. Какие заболевания вызывает вынужденная рабочая поза?

- A. искривление позвоночника, миалгии*
- B. туберкулёз лёгких
- C. онкозаболевания
- D. невралгия
- E. невроты



2951. При помощи каких приборов исследуется мышечная система?

- A. динамометр*
- B. гальванометр
- C. тонометр
- D. тахометр
- E. анемометр



2952. В каких органах и системах отмечается значительные сдвиги при умственной работе?

- A. ЦНС и ССС*
- B. в терморегуляторных механизмах
- C. выделительной системы
- D. дыхательная система
- E. половая система



2953. Предельно-допустимые нагрузки для женщин в РУз:

- A. масса однократно поднимаемого груза 15 кг*
- B. масса поднимаемого груза в день до 25 кг
- C. масса однократно поднимаемого груза 25 кг
- D. масса груза 35 кг
- E. масса груза 50 кг



2954. Что является воспринимающей частью актинометра:

- A. термобатарея*
- B. гальванометр
- C. корпус



- D. шкала прибора
- E. держатель

2955. Какая основная задача врача по гигиене труда при гигиенической оценке производственной вентиляции в механических цехах:

- A. оценка эффективности*
- B. определение производительности
- C. определение кратности воздухообмена
- D. оценка правильности размещений воздухопроводов
- E. оценка микроклимата



2956. Какие производственные факторы образуются при работе лазера?

- A. специфические, неспецифические*
- B. повышенная влажность
- C. повышенная температура воздуха
- D. физическое напряжение
- E. шум



2957. При оценке рабочей позы полученные данные с какими показателями сравниваются:

- A. гониометрическими*
- B. физиологическими
- C. физическими
- D. биологическими
- E. оптимальными



2958. Какой единицей выражается освещённость?

- A. люкс*
- B. канделла
- C. Ватт
- D. люмен
- E. дБ



2959. Какой допустимый уровень интенсивности шума в дБА на производстве:

- A. 80*
- B. 100
- C. 150
- D. 200



Е. 250

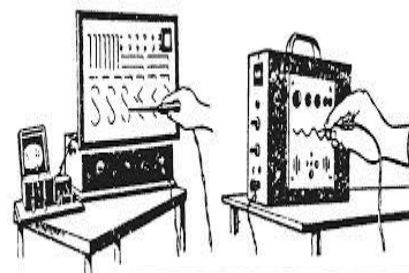
2960. Инфразвук оказывает значительное влияние на:

- А. слуховой и вестибулярной аппараты*
- В. сердечно-сосудистую систему
- С. моторную функцию желудка
- Д. функциональное состояние печени
- Е. половые органы



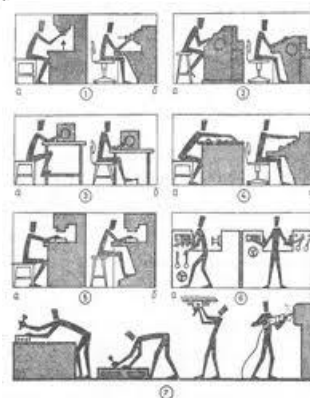
2961. Когда проводится тремометрия?

- А. до, во время, после работы*
- В. после обеда
- С. перед сном
- Д. перед уходом
- Е. каждые 0,5 часа



2962. Что такое неудобная рабочая поза?

- А. сопровождающаяся напряжением всего тела*
- В. сопровождающаяся минимальным напряжением мышц
- С. сопровождающаяся максимальным напряжением мышц
- Д. сопровождающаяся высокой температурой
- Е. сопровождающаяся низкой производительностью



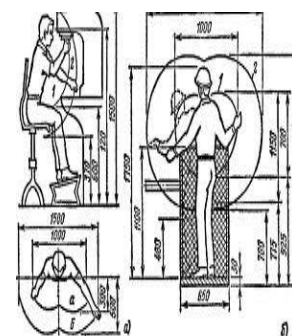
2963. При обследовании условий труда на радиолокационной станции измерена мощность СВЧ-поля. Что ещё необходимо учесть для сравнения с гигиенической нормой?

- А. учесть при сравнении время суток
- В. шум и ультразвук
- С. параметры микроклимата, вибрацию
- Д. температуру воздуха и время работы с данным фактором*
- Е. химический фактор



2964. Укажите на правильное определение «постоянное рабочее место»:

- А. рабочая зона, где работающий находится более 50% рабочего времени или 2 часа непрерывно*
- В. место постоянного пребывания работающего не менее одного часа в смену
- С. рабочая зона, где работающий находится более 30% рабочего времени
- Д. рабочая зона, где работающий находится более 80% рабочего времени или не менее 4 часов



Е. место, где находится работающие в течение всей смены

2965. Какая аппаратура необходима для полной характеристики производственного шума:

- А. шумомер, анализатор спектра, магнитофон*
- В. гальванометр, звукоанализатор
- С. ВТ-2, аудиометр, НВ-1
- Д. виброметр, магнитофон, аудиометр
- Е. барометр, гальванометр, анализатор



2966. Какой метод используется для изучения влияния трудового процесса на функциональное состояния организма и работоспособность человека?

- А. метод хронометража*
- В. хронорефлексометрия
- С. непрямой калориметрический метод
- Д. прямой калориметрический метод
- Е. тренометрия



2967. Электромагнитные колебания какой длины волны относятся к ультрафиолетовым излучениям:

- А. 400-200 нм*
- В. 1 см -1мм
- С. 3-10 м
- Д. 180 нм -130 нм
- Е. 760нм -1 мм



2968. Каким прибором можно измерить различные скорости движения воздуха:

- А. электротермоанемометром и цифровым анемометром*
- В. чашечным анемометром
- С. психрометром
- Д. кататермометром
- Е. актинометром



12969. Каким прибором измеряется отдача тепла организмом путем излучения:

- А. радиометром*
- В. теплотромом
- С. актинометром
- Д. анемометром
- Е. психрометром



2970. В каких единицах измеряется интенсивность теплового излучения, актинометром и в каких оценивается согласно санитарным нормам:

- A. в ккал/см²мин и Ваттах/м²*
- B. в ккал/см² мин в градусах Цельсия
- C. в % и градусах Цельсия
- D. в % и ккал/см² мин
- E. в ккал и градусах Цельсия



2971. Как измеряется вибрационная чувствительность под влиянием локальной вибрации:

- A. снижается*
- B. увеличивается
- C. не изменяется
- D. уменьшается только при интенсивной вибрации
- E. изменяется только при наличии сопутствующих факторов



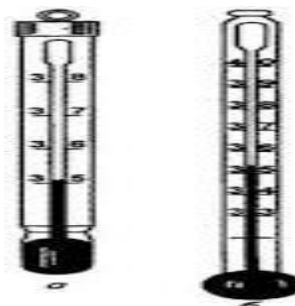
2972. Каким прибором определяется вибрационная чувствительность:

- A. вибротестером*
- B. ВШВ-003
- C. ИШВ-1
- D. НОМ-1
- E. МВ-4М



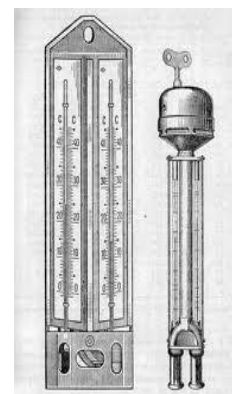
2973. Как измениться теплопродукция при температуре +15.....+20⁰С:

- A. не изменяется*
- B. увеличивается
- C. уменьшается
- D. изменение незначительное
- E. может или увеличиться или уменьшится



2974. Назовите относительную влажность воздуха:

- A. отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в %*
- B. способность организма увеличить теплопродукцию в зависимости от микроклиматических условий
- C. скорость движения воздуха, связанной в разнице температуры между слоями воздуха
- D. количество водяных паров в граммах
- E. все водяные пары, которые могут насытить 1 м³ воздуха



2975. Какие основные пути отдачи тепла организмом при высокой относительной влажности и нормальной температуре:

- A. проведение, конвекция*
- B. с выдыхаемым воздухом
- C. кондукция
- D. излучение
- E. потоиспарение



2976. Что такое абсолютная влажность?

- A. количество водяных паров в граммах, содержащихся в 1 кубическом метре воздуха в момент исследования*
- B. это количества тепла, имеющееся в молекуле воздуха
- C. движение воздуха, связанное в разнице температуры между слоями воздуха
- D. невидимые электромагнитные излучения
- E. это количество влажности, имеющиеся в составе воздуха



2977. Какие бывают экраны от ЭМПР?

- A. металлические, сетчатые, сплошные*
- B. картонные
- C. прозрачные
- D. отражающие
- E. стекловидные



2978. В какой зоне высокочастотного излучения чаще всего будет находиться рабочий?

- A. интерференции
- B. волновой зоне
- C. индукции*
- D. зона повышенного излучения
- E. в зоне пониженного излучения



2979. В каких единицах измеряется напряженность электрического поля ультравысокой частоты?

- A. А/м
- B. Вт/м²
- C. мкВт/см²
- D. Па
- E. В/м*



2980. Что такое совмещённое производственное освещение?

- A. одномоментное использование естественного и искусственного света для освещения*
- B. местное и локализованное освещение
- C. комбинированная система освещения
- D. естественное освещение двустороннее боковое
- E. одномоментное использование с вентиляцией

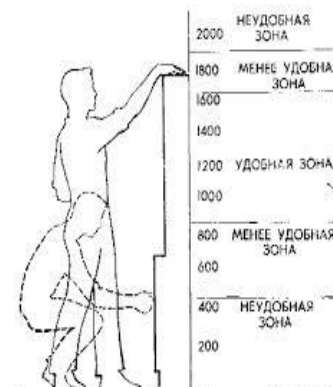
2981. Назовите основные виды СИЗ от вибрации:

- A. антифоны, наушники
- B. респиратор
- C. сапоги, перчатки*
- D. фартуки
- E. кремы



2982. Как определяются оптимальные рабочие движения?

- A. по характеру выполняемой работы*
- B. по тяжести труда
- C. по соответствию их анатомо-физиологическим особенностям организма
- D. по напряжённости труда
- E. по массе тела рабочего



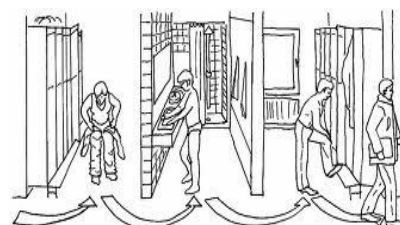
2983. Что исследуется динамометром?

- A. мышечная сила, выносливость*
- B. влажность
- C. шум
- D. легочная вентиляция
- E. химический фактор



2984. Перечислите основные группы помещений, входящих в состав санитарно-бытовых:

- A. гардеробные, душевые*
- B. мед. пункт, уборные
- C. корридор
- D. кабинет инженера
- E. цех



2985. Когда устраиваются ручные и ножные ванны?

- A. работа, связанная с вибрацией*
- B. работа в горячих цехах



- С. работа с шумом
- Д. при отсутствии дневного света
- Е. при запыленности

2986. Какие виды щитков бывают для защиты лица:

- А. щитки на головном креплении, щитки с ручкой*
- В. респиратор
- С. сапоги
- Д. фартуки
- Е. антифон



2987. Перечислите симптомы при воздействии вибрации на женский организм:

- А. нарушение менструального цикла*
- В. снижение зрения
- С. гипотония
- Д. гиперсаливация
- Е. дерматит



2988. При каком способе обработки хлопчатника пестицидами более значительно загрязняется внешняя среда:

- А. при авиационном способе*
- В. при ранцевом способе
- С. при тракторном способе
- Д. при ручной обработке
- Е. при механизированном способе



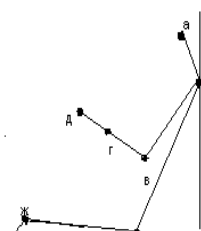
2989. Что исследуется хронорефлексометром?

- А. функциональное состояние ЦНС на свет и звук*
- В. функциональное состояние дыхательной системы
- С. теплоотдачу
- Д. охлаждающий микроклимат
- Е. хроническое заболевание



2990. Как определяется рабочая поза по эпюру?

- А. путём измерения и оценки величины межсуставных углов*
- В. путём построения эскиза
- С. расстояние между рабочим и станком
- Д. путём вычисления процента
- Е. путём изучения хронометража



2991. Основные части люксметра:

- А. фотоэлемент, насадка и гальванометр*
- В. насадка и воспринимающая часть
- С. поглощающая часть и воспринимающая часть
- Д. из 3 насадок
- Е. гальванометр и насадки

2992. При помощи какого прибора определяется мышечная выносливость:

- А. ртутный динамометр*
- В. термограф
- С. тренометр
- Д. монометр
- Е. формула Старра



2993. Параметры, указывающиеся в спектрограмме шума:

- А. частота и интенсивность шума*
- В. частота и амплитуда
- С. скорость и виброускорение
- Д. спектр шума и диапазон
- Е. время и частота



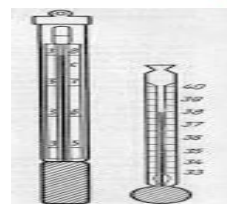
2994. Каким прибором определяется артериальное давление?

- А. тонометром, ПАВ-01*
- В. тонометром, гигрографом
- С. пульсотометром
- Д. ПАВ-01, ЭКГ
- Е. термографом



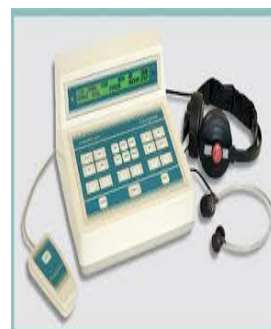
2995. Для чего предназначен термометр?

- А. для измерения температуры воздуха*
- В. для измерения влажности
- С. для измерения скорости движения воздуха
- Д. для определения химического фактора
- Е. для измерения скорости движения воздуха



2996. Для чего предназначен этот прибор:

- А. для функционального исследования шума на организм работающих*
- В. для функционального исследования вибрации
- С. Для измерения интенсивности шума
- Д. для измерения интенсивности вибрации



Е. для оценки шума на организм

2997. Каким анемометром измеряется скорость движения воздуха при от 1 до 10 м/с:

- А. крыльчатый*
- В. чашечный
- С. электроанемометр
- Д. механический
- Е. кататермометр



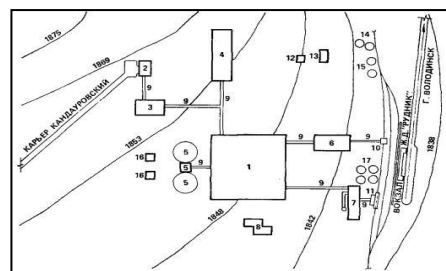
2998. Какие специфические бытовые помещения рекомендуются для шахтёров:

- А. фотарий*
- В. респираторий
- С. ингаляторий
- Д. комната психологической разгрузки
- Е. комната курения



2999. Какой проект (план) изображен на рисунке?

- А. ситуационный план*
- В. генеральный план
- С. проект бытовых помещений
- Д. проект производственной системы освещения
- Е. проект производственной системы вентиляции



3000. Какой проект (план) изображен на рисунке?

- А. ситуационный план
- В. генеральный план
- С. проект бытовых помещений*
- Д. проект производственной системы освещения
- Е. проект производственной системы вентиляции

