

1 вариант

1. От чего в первую очередь зависит риск возникновения профессионального заболевания?

1. От гигиенических условий на рабочем месте.
2. От напряженности и тяжести трудового процесса.
3. От стажа работы в неблагоприятных производственных условиях.
4. От численности работающих на промышленном предприятии.

2. Какие заболевания относятся к категории хронических профессиональных?

1. Возникшие в результате однократного воздействия повреждающего фактора большой интенсивности.
2. Возникшие в результате воздействия повреждающего фактора в течение одной рабочей смены.
3. Возникшие при длительном воздействии повреждающих факторов низкой интенсивности.
4. Возникшие в результате систематического воздействия производственного повреждающего фактора небольшой интенсивности, обладающего кумулятивными свойствами.

3. По чьей инициативе проводятся предварительные осмотры лиц, устраивающихся на рабочие места с наличием производственных вредностей?

1. Профсоюзов.
2. Работодателя.
3. Местных органов здравоохранения.
4. Личной инициативе устраивающегося на работу.

4. К случаям группового поражения относятся те, при которых получили острое отравление

- а) 2 и более человек
- б) 5 человек
- в) 10 человек
- г) 15 человек

5. К пылям, вызывающим развитие силикоза, относятся:

1. Электросварочный аэрозоль
2. Кварцевая (содержащая свободный диоксид кремния)
3. Древесная
4. Хлопковая

6. Какие профессиональные заболевания из перечисленных ниже относятся к пневмокониозам от смешанной пыли?

1. Сидеросиликоз.
2. Силикоантракоз.
3. Пневмокониоз электросварщиков.
4. Все указанные

7. К диагностическим признакам силикоза относят

- а) изменения в периферической крови
- б) наличие "пылевых клеток" в мокроте
- в) рентгенологические данные
- г) данные спирографии

8. Какие клинические симптомы обычно появляются при переходе силикоза в силикотуберкулез?

1. Выявление в мокроте микобактерий туберкулеза.
2. Кровохарканье.
3. Субфебрилитет.
4. Все перечисленные

9. К наиболее тяжелой форме пневмокониоза из группы силикатозов относится

- а) асбестоз
- б) талькоз
- в) коалиноз
- г) цементный пневмокониоз

10. К эффектам действия аэрозолей металлов и их соединений относятся все перечисленные, кроме

- а) аллергических
- б) гемолитических
- в) фиброгенных
- г) канцерогенных

11. Стажем работы, предшествующим развитию пылевого хронического бронхита и профессиональной ХОБЛ, чаще является период

1. До 3 лет
2. До 5 лет
3. До 10 лет
4. Свыше 10 лет

12. К преимущественному действию ароматических углеводородов при острой профессиональной интоксикации относится

- а) удушающее
- б) наркотическое
- в) миелотоксическое
- г) гипоксическое

13. Для работы с бензолом и его соединениями противопоказаниями являются все, кроме

1. Близорукости
2. Выраженной вегетативной дисфункции
3. Дискинезии желчевыводящих путей
4. Хронического алкоголизма, токсикомании

14. Кожные покровы при острой интоксикации монооксидом углерода имеют окраску

- а) бледную
- б) синюшную
- в) розовую
- г) желтушную

15. При острой интоксикации монооксидом углерода поражаются все перечисленные системы организма, кроме

1. Системы дыхания
2. Центральной нервной системы
3. Сердечно-сосудистой системы

4. Эндокринной системы

16. К токсическим свойствам марганца относятся

- а) гепатотропное
- б) гематотропное
- в) нейротропное
- г) все перечисленное

17. Основными путями возможного попадания пестицидов в организм являются

- а) кожа
- б) органы дыхания
- в) желудочно-кишечный тракт
- г) все перечисленные

18. При интоксикации ртутьорганическими соединениями могут быть использованы

- а) комплексотерапия
- б) витаминотерапия
- в) физиотерапия
- г) все перечисленное

19. Какие клинические проявления типичны для профессиональных тендовагинитов (тендинитов, тендосиновитов)?

- 1. Боли в предплечьях, кистях рук, возникающие во время ручного физического труда.
- 2. Повышение температуры тела.
- 3. Спонтанные переломы плеча.
- 4. Все типичны

20. Какие структуры являются проводниками вибрационным колебаний, распространяющихся в теле человека?

- 1. Кости скелета.
- 2. Мышцы.
- 3. Связки, хрящевые структуры.
- 4. Кровеносные сосуды.

21. Какие особенности не типичны для вибрационной болезни от воздействия локальной вибрации?

- 1. Заболевание формируется очень медленно - в течение многих лет работы с вибрирующим инструментом.
- 2. Заболевание формируется быстро - в течение нескольких месяцев работы с вибрирующим инструментом.
- 3. В первую очередь притупляется вибрационная чувствительность.
- 4. Все типичны.

22. Какой предельно допустимый уровень шумового воздействия на человека на рабочем месте?

- 1. 20 децибел (дБ).
- 2. 40 дБ.
- 3. 60 дБ.
- 4. 80 дБ

23. Наиболее информативным методом для выявления нейросенсорной тугоухости при проведении периодических медицинских осмотров является

- а) отоскопическое обследование
- б) исследование шепотной речи
- в) исследование вестибулярного аппарата
- г) аудиометрия

24. Основными органами и системами, страдающими при хроническом воздействии радиочастот, являются все перечисленные, за исключением

- а) сердечно-сосудистой системы
- б) ЦНС
- в) органа зрения
- г) органов дыхания

25. При действии лазерного излучения наблюдаются все перечисленные клинические синдромы, кроме

- а) астенического
- б) астено-вегетативного
- в) вегетативно-сосудистой дисфункции
- г) гипоталамических кризов

26. Декомпрессионная болезнь может приводить

- а) к стойким нарушениям центральной нервной системы
- б) к заболеваниям типа синдрома Меньера
- в) к хроническим заболеваниям костно-суставной системы
- г) ко всему перечисленному

27. Одной из самых чувствительных тканей к воздействию ионизирующих излучений, является

- а) кровь
- б) органы дыхания
- в) почки
- г) нервная система

28. К факторам, влияющим на развитие хронической лучевой болезни, относятся

- а) доза облучения и вид излучения
- б) источник излучения
- в) время облучения
- г) все перечисленное

29. Наиболее информативными для диагностики профессиональной бронхиальной астмы по типу атопической являются все перечисленные, кроме

- а) симптома экспозиции и элиминации
- б) неотягощенного аллергологического анамнеза
- в) положительных результатов провокационной ингаляционной пробы
- г) выраженной дыхательной недостаточности

30. Рак легких могут вызвать все перечисленные вещества, кроме

- а) бензпирена
- б) хрома
- в) парафина
- г) асбеста

31. К профессиональным аллергическим заболеваниям кожи относятся все перечисленные, кроме

- а) экземы
- б) дерматита
- в) эпидермоза
- г) крапивницы

32. К биологически вредным факторам относятся

- а) органическая пыль растительного и животного происхождения
- б) антибиотики и биологические кормовые активные добавки
- в) антропозные инфекции
- г) все перечисленные

33. К основным врачебным специальностям, в которых наблюдаются заболевания, связанные с условиями труда, относятся

- а) инфекционисты
- б) хирурги и анестезиологи
- в) фтизиатры
- г) все перечисленные

2 вариант

1. К какому классу относятся условия труда, когда производственные факторы на рабочем месте превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и (или) его потомство?

- 1.1 классу.
- 2.2 классу.
- 3.3 классу.
- 4.4 классу.

2. Что должен сделать врач, заподозривший острое профессиональное заболевание?

1. Заполнить экстренное извещение.
2. Отослать экстренное извещение в течение 24 часов с момента заполнения в областной центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
3. Отослать экстренное извещение в течение 12 часов с момента заполнения в центр гигиены и эпидемиологии.
4. Немедленно послать телефонограмму, если пострадавших с утратой трудоспособности более 2-х человек.

3. Кто подлежит периодическим медицинским осмотрам?

1. Лица, работающие с вредными и опасными веществами и в условиях воздействия неблагоприятных производственных факторов.
2. Работающие пенсионеры.
3. Ремонтники и монтажники на предприятиях с вредными и опасными условиями труда.
4. Сезонные рабочие

4. К категории собственно профессиональных заболеваний относятся:

1. Антракоз, вибрационная болезнь
2. Экзема, крапивница
3. Варикозное расширение вен конечностей, отеки
4. Хронический бронхит

5. Какие пыли вызывают силикоз?

1. Высокофиброгенные, содержащие более 10% диоксида кремния.
2. Слабофиброгенные, содержащие менее 10% диоксида кремния.
3. Афиброгенные, не содержащие диоксид кремния, обладающие токсико-аллергическими свойствами.
4. Все перечисленные

6. К какому виду относится силикоз, сформировавшийся в течение года работы в среде высоко фиброгенной пыли (содержащей более 10% SiO₂), характеризующийся упорно прогрессирующим течением, быстрым, в течение 1-3 лет формированием массивного фиброза легких?

1. К «острому» силикозу.
2. К хроническому быстро прогрессирующему силикозу.
3. К хроническому медленно прогрессирующему силикозу.
4. К хроническому позднему силикозу.

7. Синдром Каплана встречается при сочетании силикоза:

1. С ревматоидным артритом
2. С туберкулезом
3. С системной красной волчанкой

4. С хроническим пиелонефритом
8. К наиболее информативным методам диагностики силикотуберкулеза относятся все перечисленные, кроме
- исследования мокроты на ВК
 - бронхоскопии
 - перкуссии и аускультации
 - рентгенографии
9. К возможным осложнениям в течении асбестоза относятся все перечисленные, исключая
- туберкулез
 - бронхит
 - рак легких
 - кандидомикоз
10. Вдыхание какой пыли вызывает формирование металлоконниозов?
- Содержащей частицы кварца.
 - Содержащей частицы асбеста.
 - Содержащей частицы железа.
 - Содержащей частицы графита
11. Самым типичным представителем группы промышленных ядов, вызывающих расстройства биосинтеза порфиринов и гема, является
- бензол
 - окись углерода
 - свинец
 - анилин
12. Какой синдром, возникающий при интоксикации ароматическими углеводородами, характеризуется вегетативными расстройствами, нарушениями чувствительности, снижением кожной температуры, избыточной потливостью, отечностью пальцев рук, лабильностью пульса, артериального давления, болями, парестезией, снижением кожной чувствительности?
- Астенический синдром.
 - Полиневритический синдром.
 - Синдром токсической энцефалопатии.
 - Синдром фуникулярного миелоза.
13. Какой синдром, формирующийся при хронической свинцовой интоксикации, проявляется общей слабостью, утомляемостью, пониженным эмоциональным тонусом, ухудшением памяти, формированием нейрциркуляторной триады (гипотермия, брадикардия, артериальная гипотензия), развитием в тяжелых случаях психопатических расстройств?
- Астеновегетативный синдром.
 - Синдром полинейропатии.
 - Синдром энцефалопатии.
 - Все перечисленные
14. Монооксид углерода по характеру воздействия относится к ядам
- общетоксического действия
 - гематотропного действия

- в) гепатотропного действия
- г) раздражающего действия

15. Для острой интоксикации ртутью наиболее характерными симптомами являются все перечисленные, кроме

- а) болей в конечностях
- б) головной боли
- в) головокружения
- г) общей слабости

16. Для марганцевого паркинсонизма характерны все перечисленные симптомы, кроме

- а) нарушения двигательных функций
- б) нарушения речи
- в) гиперкинезов
- г) насильственных эмоций

17. По химическому составу в группу пестицидов входят

- а) хлорорганические соединения
- б) фосфорорганические соединения
- в) ртутьорганические соединения
- г) все перечисленные

18. Какие обстоятельства из перечисленных ниже служат доказательством профессионально обусловленной интоксикации хлорорганическими пестицидами?

1. Профессиональный маршрут, подтверждающий вероятность контакта пострадавшего с хлорорганическими ядохимикатами в производственных условиях.

2. Результаты гигиенического обследования рабочего места пострадавшего, подтверждающие возможность профессиональной интоксикации хлорорганическими пестицидами.

3. Характерная клиническая картина острого или хронического отравления хлорорганическими ядохимикатами.

4. Все перечисленные

19. Какие клинические проявления типичны для профессионально обусловленного синдрома запястного (карпального) канала?

1. Онемение, парестезии, боли во II — III пальцах рук, усиливающиеся при разгибании кисти, вынужденное сгибательное положение кистей рук.

2. Разгибание II - III пальцев кисти, вызывают резкие боли.

3. Болевая чувствительность кожи на II - III пальцах снижена.

4. Все типичны.

20. К работам, при которых основной профессиональной вредностью является вибрация, относится все перечисленное, кроме

- а) механосборочных работ
- б) электросварочных работ
- в) металлообрабатывающих работ
- г) горнодобывающих работ

21. Какие методы следует использовать для диагностики вибрационной болезни?

1. Паллестезиометрия.

2. Альгезиометрия.

3. Холодовая проба.

4. Все перечисленные

22. К основному фактору, усиливающему действие шума на организм работающего, относится
- а) неблагоприятные метеоусловия
 - б) вибрация
 - в) токсические вещества
 - г) вынужденная рабочая поза
23. К производствам и отраслям промышленности, в которых используются электромагнитные излучения радиодиапазона, относятся все перечисленные, исключая
- а) радиолокационные установки
 - б) телевидение, радиовещание
 - в) медицину
 - г) легкую промышленность
24. Ведущими клиническими синдромами при хроническом воздействии радиочастот, являются все перечисленные, исключая
- а) астенический
 - б) миелополиневропатии
 - в) астено-вегетативный
 - г) гипоталамический
25. К основным формам декомпрессионной (кессонной) болезни относятся все перечисленные, кроме
- а) суставной
 - б) вестибулярной
 - в) неврологической
 - г) почечной
26. К физическим факторам, характеризующим состояние производственного микроклимата, относятся
- а) температура воздуха
 - б) влажность воздуха
 - в) инфракрасные излучения
 - г) все перечисленное
27. К наиболее устойчивой к воздействию ионизирующих излучений возрастной группе, относится
- а) 20-29 лет
 - б) 30-49 лет
 - в) 50-59 лет
 - г) 60-69 лет
28. К химическим аллергенам относятся
- а) никель
 - б) марганец
 - в) кобальт
 - г) все перечисленное

29. Наиболее информативными для диагностики профессиональной бронхиальной астмы с аллергией к производственным и инфекционным факторам являются все перечисленные, кроме

- а) симптомов экспозиции и элиминации
- б) контакта с производственными аллергенами
- в) положительных результатов кожных проб с бактериальными аллергенами
- г) положительных результатов специфических иммунологических тестов

30. К группе факторов производственной среды, занимающей самое первое место по действию на детородную функцию женского организма, относятся

- а) химические
- б) промышленные аэрозоли
- в) биологические
- г) функциональное перенапряжение

31. К веществам, вызывающим опухоли костей у работающих с ними, относятся

- а) радий
- б) стронций
- в) плутоний
- г) все перечисленные

32. К наиболее опасным производственным процессам в производстве антибиотиков относятся

- а) выращивание антибиотиков
- б) отжим
- в) экстракция
- г) высушивание и фасовка

33. Наиболее часто встречающимися заболеваниями медицинских работников являются

- а) туберкулез
- б) вирусный гепатит В
- в) бруцеллез
- г) все перечисленные

3 вариант

1. К какому классу относятся опасные условия труда, характеризующиеся такими производственными факторами, уровни которых значительно выходят за пределы гигиенических нормативов и воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) может создать угрозу для жизни работника, высокий риск развития острых профессиональных заболеваний, в том числе и тяжелых форм?

- 1.1 классу.
- 2.2 классу.
- 3.3 классу.
- 4.4 классу.

2. Кому направляются копии утвержденного акта расследования случая хронического профессионального заболевания?

1. Заболевшему или лицу, представляющему его интересы.
2. Страховщику.
3. Страхователю.
4. Лечебно-профилактическому учреждению

3. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляет

1. администрация предприятия
2. представитель профкома предприятия
3. инспектор по технике безопасности
4. санитарный врач по гигиене труда центра госсанэпиднадзора

4. От чего в первую очередь зависит фиброгенность (способность вызывать фиброз легкого) производственной пыли?

1. От концентрации пылевых частиц во вдыхаемом воздухе.
2. От содержания в пыли частиц двуоксида кремния.
3. От длительности пребывания в запыленных условиях
4. От содержания в пыли грибков и бактерий.

5. Какие пыли вызывают силикатозы?

1. Высокофиброгенные, содержащие более 10% диоксида кремния.
2. Слабофиброгенные, содержащие менее 10% диоксида кремния.
3. Афиброгенные, не содержащие диоксид кремния, обладающие токсико-аллергическими свойствами.
4. Все перечисленные

6. К какому виду относится силикоз, возникший через несколько лет после прекращения контакта с фиброгенной пылью, характеризующийся непрерывно прогрессирующим фиброзом легких?

1. К «острому» силикозу.
2. К хроническому быстро прогрессирующему силикозу.
3. К хроническому медленно прогрессирующему силикозу.
4. К хроническому позднему силикозу.

7. К методам профилактического лечения лиц с большим пылевым стажем относятся все перечисленные, за исключением

- а) щелочных тепло-влажных ингаляций

- б) УФ-облучения
- в) дыхательной гимнастики
- г) курсов противовоспалительной терапии (сульфаниламидами)

8. Вдыхание какой пыли вызывает формирование карбоконоиоза?

1. Содержащей частицы кварца.
2. Содержащей частицы асбеста.
3. Содержащей частицы талька.
4. Содержащей частицы угля, графита.

9. К специфической форме поражения кожи у работающих в контакте с асбестовой пылью относится

1. экзема
2. бородавки
3. папилломы
4. дерматит

10. В лечении бериллиоза используют следующие препараты:

1. Глюкокортикоиды
2. Комплексоны
3. Блокаторы ангиотензинконвертирующего фактора
4. Цитостатики (циклофосфан)

11. Опасность возникновения острых интоксикаций органическими растворителями определяет

- а) удельный вес
- б) температуры кипения
- в) растворимость в воде и масле
- г) летучесть

12. Какой синдром, возникающий при интоксикации ароматическими углеводородами, характеризуется токсическим поражением структур спинного мозга, возникающим в результате дефицита витамина В₁₂, и проявляется уменьшением глубокой мышечной чувствительности, снижением ахилловых рефлексов, слабостью в ногах, нарушением координации движений?

1. Астенический синдром.
2. Полиневритический синдром.
3. Синдром токсической энцефалопатии.
4. Синдром фуникулярного миелоза.

13. К наиболее эффективным лекарственным средствам при интоксикации свинцом относятся

- а) глюкоза
- б) витамины группы В
- в) препараты железа
- г) комплексоны

14. Степень острой интоксикации монооксидом углерода (легкая, средняя, тяжелая) определяется:

1. Процентным содержанием карбоксигемоглобина в крови
2. Выраженностью изменений окраски кожных покровов

3. Сохранностью сознания
4. Уровнем артериального давления

15. Что такое ртутный эретизм?

1. Необычная поведенческая реакция в виде крайне выраженной робости, смущаемости, сильного эмоционального волнения с сердцебиением, покраснением лица, потливостью даже в привычной обстановке, и среди знакомых людей.
2. Сложный асимметричный экстрапирамидный, крупноразмашистый интенционный тремор на фоне мелкоамплитудного асимметричного функционального тремора.
3. Ощущения металлического вкуса во рту, гингивит с лиловой каймой на деснах.
4. «Беспричинные» приступы сильных головных болей.

16. К средствам патогенетической терапии при лечении больных с интоксикацией марганцем относятся

- а) унитиол
- б) тетацин кальция
- в) препараты допаминового ряда и холинолитики
- г) хромосмон

17. Основные клинические проявления при интоксикации фосфорорганическими пестицидами определяются

- а) антихолинэстеразным действием
- б) контактным действием
- в) нефротоксическим действием
- г) гепатотоксическим действием

18. Выполнение каких работ может вызывать профессиональные заболевания от функционального перенапряжения?

1. Работа в условиях вынужденной, нефизиологической позы с избыточным сгибанием, разгибанием, ротацией, смещением центра тяжести тела.
2. Стереотипные, многократно повторяющиеся движения.
3. Физическая работа, не соответствующая физическому развитию работника.
4. Тяжелый физический труд в течение всего рабочего дня

19. Для какой формы координаторного невроза характерно нарушение способности писать - «писчий спазм», играть на музыкальных инструментах?

1. Дрожательная.
2. Чувствительная (невральная).
3. Паретическая.
4. Судорожная.

20. К наиболее характерным для вибрационной болезни симптомам относятся все перечисленные, кроме

- а) расстройства чувствительности по полиневритическому типу
- б) акроцианоза
- в) тремора пальцев рук
- г) гипотермии кистей, стоп

21. В лечении вибрационной болезни могут быть использованы все перечисленные средства, кроме

1. Сосудорасширяющих
2. Витаминов группы В

3. Комплексонов

4. Физиотерапии

22. Какие критерии следует использовать для подтверждения диагноза профессионального заболевания от воздействия шума?

1. Профессиональный маршрут, подтверждающий факт работы в условиях шума, превышающих 80 дБ не менее 10 лет.

2. Клинические проявления тугоухости и функциональные изменения центральной нервной системы.

3. Результаты клинико-аудиологических исследований, подтверждающих ту или иную степень снижения слуха.

4. Все перечисленные.

23. К дополнительным неблагоприятным факторам производственной среды при работе с источниками радиочастотного излучения относятся все перечисленные, кроме

а) рентгеновского излучения

б) высокой температуры

в) эмоционально-психического напряжения

г) физических перегрузок

24. К наиболее характерным изменениям крови при действии лазера относятся все перечисленные, кроме

а) увеличения количества эритроцитов

б) лейкоцитоза

в) снижения уровня гемоглобина

г) лейкопении

25. Основным методом лечения декомпрессионной болезни является

а) применение анальгетиков

б) введение гепарина

в) стимуляция сердечно-сосудистой системы

г) лечебная рекомпрессия

26. Для лечения острого теплового поражения применяют

а) гидропроцедуры или влажные обертывания тела, холод на голову, обильное питье

б) оксигенотерапию

в) внутривенное введение изотонического раствора хлорида натрия, глюкозы, плазмы

г) все перечисленные

27. К профессиям, в которых возможно развитие хронической лучевой болезни, относятся все перечисленные, кроме

а) рентгенолога

б) γ -дефектоскописта

в) физика-ядерщика

г) настройщика радиоаппаратуры

28. К аллергенам животного происхождения относятся

а) шерсть различных видов животных

б) эпидермальные образования

в) натуральный шелк

г) все перечисленное

29. Рак кожи вызывают все перечисленные факторы, за исключением
- а) каменноугольной смолы
 - б) парафина
 - в) бензола
 - г) рентгеновских лучей
30. Наиболее оптимальной позой для работающих женщин является
- а) стоячая работа
 - б) сидячая работа
 - в) переменная поза
 - г) существенного значения не имеет
31. К профессиональным заболеваниям, обусловленным воздействием биологических факторов, относятся
- а) инфекционные
 - б) паразитарные
 - в) микозы, дисбактериозы
 - г) все перечисленные
32. К профессиональным факторам, опасным для здоровья медицинских работников, относятся
- а) химические и физические
 - б) биологические
 - г) нервно-эмоциональные и эргономические
 - д) все перечисленные
33. К основным критериям установления профессионального заболевания у медицинских работников относятся
- а) отсутствие данного заболевания до начала работы по соответствующей специальности
 - б) наличие контакта с вредными производственными факторами, превышающими ПДК и ПДУ и наличие контакта с источником инфекции (при инфекционном заболевании)
 - в) неблагоприятные условия труда
 - г) все перечисленные