

1-БЛОК: Общепрофессиональная дисциплина
Строительные материалы
Задания с выбором одного правильного ответа

1. Отличительные свойства древесины
 - A) огнеупорность, высокая звукоизолирующая способность
 - B) гигроскопичность, высокая теплопроводность
 - C) низкая теплопроводность, высокая прочность на растяжение
 - D) низкий коэффициент конструктивного качества, твердость
 - E) биологическая стойкость, высокая плотность

2. В процессе обжига гипсового камня происходит:
 - A) гидратация
 - B) образование клинкерных минералов
 - C) плавление
 - D) спекание
 - E) дегидратация

3. Сплавом из данных металлов является
 - A) медь
 - B) алюминий
 - C) сталь
 - D) цинк
 - E) железо

4. Сплавом является
 - A) железо
 - B) цинк
 - C) алюминий
 - D) медь
 - E) сталь

5. Керамический кирпич формуют методами
 - A) экструзии, выдавливания
 - B) пластического формования, полусухого прессования
 - C) сухого прессования, штампования
 - D) литья под давлением, центрифугирования
 - E) отливки, виброштампования

6. Глина мономинерального состава
- А) каолинито-гидроslюдистая
 - В) монтмориллонитовая
 - С) бейделлито-каолинитовая
 - Д) бейделлито-монтмориллонитовая
 - Е) монтмориллонито-гидроslюдистая
7. Глина полиминерального состава
- А) гидроslюдистая
 - В) хромитовая
 - С) каолинито-гидроslюдистая
 - Д) монтмориллонитовая
 - Е) каолинитовая
8. Добавки к глинам делят на
- А) мел, золу, трепел и опоку
 - В) невыгорающие
 - С) уплотняющие
 - Д) песчанистые
 - Е) плавни
9. Сырье для строительной керамики
- А) глина, песок
 - В) глина
 - С) растворы
 - Д) специальные растворы
 - Е) отделочные растворы
10. Для уменьшения усадки при сушке и обжиге и предотвращения деформаций и трещин в пластичные глины вводят:
- А) плавни
 - В) пластифицирующие добавки
 - С) порообразующие добавки
 - Д) отошающие добавки
 - Е) специальные добавки
11. По способу изготовления природные каменные материалы и изделия можно разделить на:
- А) абразивные и рифленые
 - В) шлифованные и полированные
 - С) пиленные и шлифованные
 - Д) фрезерованные и колотые
 - Е) пиленные и колотые

12. Абразивной обработкой получают фактуру
- А) пиленую, рифленую, бороздчатую
 - В) колотую, тесаную, рифленую
 - С) шлифованную, лощеную, полированную
 - Д) различные виды грубообработанной фактуры
 - Е) фактуру «скалы», точечную, лощеную
13. Плотные и водостойкие горные породы
- А) пемзы, туфы
 - В) доломит, трепел
 - С) гипс, глина
 - Д) брекчия, ангидрит
 - Е) гранит, сиенит
14. К изделиям из природных каменных материалов для дорожного строительства относят
- А) брусчатка
 - В) профилированные детали
 - С) гладко-зеркальные изделия
 - Д) шлифовано-полированные детали
 - Е) облицовочная плитка
15. Гигроскопичность – это способность материала
- А) поглощать водяной пар из воздуха
 - В) удерживать воду в материале
 - С) испарять влагу
 - Д) выдерживать попеременное замораживание и оттаивание
 - Е) пропускать воду под давлением
16. Увеличение пористости материала приведет к
- А) увеличению прочности и уменьшению теплопроводности
 - В) увеличению прочности и увеличению теплопроводности
 - С) уменьшению прочности и увеличению теплопроводности
 - Д) уменьшению прочности и уменьшению теплопроводности
 - Е) прочность и теплопроводность не изменятся
17. Физические свойства строительных материалов:
- А) огнестойкость, сыпучесть
 - В) пористость, теплопроводность
 - С) прочность, долговечность
 - Д) надежность, истираемость
 - Е) анизотропность, твердость

18. Механические свойства строительных материалов

- А) плотность
- В) водостойкость
- С) прочность
- Д) теплостойкость
- Е) атмосферостойкость

19. Макроструктура материалов может быть:

- А) волокнистая, ячеистая
- В) аморфная, порошкообразная
- С) ионная, молекулярная
- Д) бетонная, полимерная
- Е) жидкая, твердая

20. Микроструктура материалов может быть :

- А) ячеистая и плотная
- В) пористая и твердая
- С) кристаллическая и аморфная
- Д) рыхлозернистая и волокнистая
- Е) слоистая и конгломератная

Тест по 1-БЛОКУ: Строительные материалы

ЗАВЕРШЁН

2-БЛОК: Специальная дисциплина**Охрана труда****Задания с выбором одного правильного ответа**

1. В санитарно-гигиенической практике принято разделять вредные вещества на
 - А) механические вещества и производственную пыль
 - В) химические и электрические вещества
 - С) электрические и механические вещества
 - Д) механические и химические вещества
 - Е) химические вещества и производственную пыль

2. Отравления в производственных условиях могут быть
 - А) острыми и хроническими
 - В) большими и медленными
 - С) медленные и прямые
 - Д) прямыми и косвенными
 - Е) большими и маленькими

3. По результатам расследования несчастные случаи, вызвавшие утрату трудоспособности не менее одного дня, происшедшие в течение двух часов по пути следования на работу и с работы, оформляются по форме
 - А) Н-2
 - В) Н-9
 - С) Н-3
 - Д) Н-7
 - Е) Н-5

4. Каждый несчастный случай, связанный с производством, вызвавший у работника (работников) потерю трудоспособности не менее одного дня, в соответствии с медицинским заключением (рекомендацией) оформляется актом о несчастном случае или ином повреждении здоровья работника на производстве по форме
 - А) Н-8
 - В) Н-6
 - С) Н-5
 - Д) Н-1
 - Е) Н-7

5. Отдельное расследование случаев острого профессионального заболевания (отравления) производится представителями органа Госсанэпидслужбы или Центра профессиональной патологии в течение
- A) 7 дней
 - B) 48 часов
 - C) 24 часов
 - D) 72 часов
 - E) 30 дней
6. В зависимости от причины классифицируются и оформляются как производственные (профессиональные) травмы и иные повреждения здоровья работников, полученные:
- A) перед началом или по окончании рабочего времени при подготовке, приведении в порядок рабочего места, орудий производства, средств индивидуальной защиты и т.п.
 - B) в результате преднамеренного (умышленного) причинения своему здоровью вреда или при совершении пострадавшим уголовного преступления
 - C) из-за внезапного ухудшения здоровья пострадавшего, не связанного с воздействием опасных и вредных производственных факторов
 - D) в состоянии алкогольного опьянения, употребления сильнодействующих токсических и наркотических веществ, что явилось причиной несчастного случая
 - E) при выполнении пострадавшим по собственной инициативе работ, связанных с интересом работодателя
7. Методы анализа травматизма
- A) статистический, монографический, экономический, эргономический
 - B) динамический, пневматический, электрический
 - C) статический, гидравлический, динамический
 - D) динамический, финансовый
 - E) статический, гидравлический, пневматический, электрический
8. Травмы по степени исхода подразделяются на:
- A) тяжелые, смертельные
 - B) механические, электрические
 - C) химические, электрические
 - D) механические, тепловые
 - E) легкие, тяжелые, смертельные

9. В случае если на предприятии имеются нарушения охраны труда или техники безопасности, то должностные лица несут ответственность
- А) только административную
 - В) административную, дисциплинарную, уголовную, материальную
 - С) только уголовную
 - Д) только материальную и дисциплинарную
 - Е) только дисциплинарную
10. Государственный инспектор труда в области обеспечения безопасности и охраны труда имеет право
- А) разрешать работникам нарушать пожарную безопасность
 - В) разрешать работодателю нарушать Трудовой кодекс
 - С) разрешать выдачу и использование на рабочих местах специальной одежды, которая не отвечает установленным для них требованиям
 - Д) выдавать руководителям и другим должностным лицам предприятий обязательные к исполнению предписания
 - Е) давать разъяснения по вопросам, не входящим в их компетенцию
11. Одним из органов государственного надзора и контроля за охраной труда является
- А) министерство образования и науки Республики Казахстан
 - В) областное управление образования Республики Казахстан
 - С) министерство обороны Республики Казахстан
 - Д) министерство культуры и спорта Республики Казахстан
 - Е) главное санитарно-эпидемиологическое управление Министерства здравоохранения Республики Казахстан
12. Инструкции по охране труда могут быть
- А) типовыми, техническими
 - В) постоянными, циклическими
 - С) отраслевыми, постоянными
 - Д) типовыми, отраслевыми
 - Е) циклическими, непрерывными
13. Порядок рассмотрения и сроки подготовки замечаний и предложений к проектам нормативных документов по стандартизации устанавливаются
- А) государственной системой образования
 - В) государственной системой стандартизации
 - С) преподавателями
 - Д) предприятиями
 - Е) министерством финансов

14. Одним из основных принципов национальной политики в области безопасности и охраны труда является
- А) государственное регулирование финансовых вопросов в министерствах
 - В) допущения необратимых последствий вредного воздействия на работника
 - С) государственное регулирование вопросов безопасности и охраны труда
 - Д) запрещение обеспечения согласованных действий в области безопасности
 - Е) запрещение участия представителей работников в формировании программ
15. Примерами вредных факторов являются
- А) открытые токоведущие части оборудования
 - В) движущиеся детали машин и механизмов
 - С) шум, вибрация
 - Д) огонь и раскаленные тела
 - Е) огонь и электричество
16. Электричество относится к
- А) опасным производственным факторам
 - В) вредным производственным факторам
 - С) производственной деятельности
 - Д) гигиене труда
 - Е) производственной территории
17. ... - система санитарно-гигиенических, организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов
- А) техника безопасности в машиностроении
 - В) строительные машины
 - С) профессиональная заболеваемость
 - Д) электробезопасность
 - Е) производственная санитария
18. Рабочее место -
- А) это знаки безопасности, учет безопасности при проектировании
 - В) замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых должны присутствовать вредные факторы
 - С) место постоянного или временного нахождения работника при выполнении им трудовых обязанностей в процессе трудовой деятельности
 - Д) замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых должны присутствовать опасные факторы
 - Е) здания и сооружения с вредными производственными факторами, опасными производственными факторами

19. Рабочая зона —

- А) пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих
- В) открытые токоведущие части машин для свайных работ, машин для земляных работ, дорожных машин, машин для бетонных работ
- С) зона, где не соблюдается техника безопасности, электробезопасность, пожарная безопасность, производственная санитария и гигиена труда
- Д) является научной дисциплиной по изучению вопросов безопасности труда на производстве, предупреждения производственного травматизма
- Е) места с вредными производственными факторами, опасными производственными факторами, емкости со сжатым воздухом

20. ... - система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические и иные мероприятия и средства

- А) детали машин
- В) производственный фактор
- С) производственный травматизм
- Д) рабочее место
- Е) охрана труда

Задания с выбором одного или нескольких правильных ответов

21. Звуковая волна характеризуется
- A) лучистой энергией
 - B) тепловым излучением
 - C) интенсивностью, частотой
 - D) наушниками, шапками
 - E) звуковым давлением, колебательной скоростью
 - F) оптическим диапазоном
 - G) потоком света, теплотой
 - H) лучистым потоком
22. Организованная естественная вентиляция производственных помещений осуществляется
- A) окна
 - B) аэрацией
 - C) строительными машинами
 - D) радиальными вентиляторами
 - E) осевыми вентиляторами
 - F) дверями
 - G) дефлекторами
 - H) форточками
23. При неорганизованной вентиляции поступление и удаление воздуха происходит через
- A) воздуходувное оборудование
 - B) вентиляторы
 - C) разность удельных весов
 - D) через окна, форточки
 - E) установленные эжекторы
 - F) установленные неплотности и отверстия в наружных ограждениях (инфильтрация)
 - G) воздухозаборное устройство
 - H) нагнетальное устройство
24. В зависимости от способа перемещения воздуха вентиляция бывает
- A) математической
 - B) кубической
 - C) электрической
 - D) гидравлической
 - E) квадратной
 - F) механической
 - G) естественной
 - H) пневматической

25. Внеплановый (внеочередной) инструктаж необходим, если:
- A) изменены технологический процесс, оборудование
 - B) женщина уходит в декретный отпуск
 - C) работодатель уходит на ежегодный оплачиваемый отпуск
 - D) расторгается трудовой договор между работником и работодателем
 - E) во время заключения трудового договора
 - F) проведенный инструктаж с рабочими недостаточен и есть несчастные случаи и профзаболевания
 - G) работник уходит на ежегодный оплачиваемый отпуск
 - H) нарушены правила и инструкции по техники безопасности
26. Рабочее время может быть
- A) годовым
 - B) сокращенной продолжительности
 - C) неполным
 - D) увеличенным
 - E) минимальной продолжительности
 - F) нормальной продолжительности
 - G) условным
 - H) максимальной продолжительности
27. Планирование работ по охране труда бывает
- A) перспективным
 - B) оперативным
 - C) эксплуатационным
 - D) конструктивным
 - E) внеплановым
 - F) аварийным
 - G) энергетическим
 - H) текущим
28. Вводный инструктаж проводит
- A) лицо, на которое не возложены обязанности
 - B) студент
 - C) лицо, на которое возложены эти обязанности
 - D) прибывший на производственное обучение
 - E) инженер по охране труда
 - F) учащийся
 - G) поступающие на работу
 - H) прибывший на производственную практику

29. Виды инструктажей по характеру и времени проведения
- А) индивидуальный
 - В) капитальный, агрегатный
 - С) первичный на рабочем месте, целевой
 - Д) природный, искусственный
 - Е) обобщенный
 - Ф) повторный
 - Г) ручной, автоматизированный
 - Н) вводный, внеплановый (внеочередной)
30. Целью управления охраной труда является
- А) обеспечение опасных условий труда на рабочих местах
 - В) трудоустройство граждан республики Казахстан
 - С) обеспечение воздействия на человека неблагоприятных условий труда
 - Д) обеспечение временной утраты трудоспособности работников
 - Е) обеспечение безопасности человека в процессе труда
 - Ф) понижение уровня безопасности
 - Г) сохранения здоровья и работоспособности человека в процессе труда
 - Н) обеспечение минимальной производительности труда

Ситуационные задания**1-ситуация****5 заданий с выбором одного правильного ответа**

Слесарь-ремонтник, не отключив электроустановку, приступил к ремонту электроустановки. В ходе работы он получил поражение электрическим током, которое привело к потере трудоспособности на 7 дней.

31. Одним из факторов от которого зависит характер и последствия поражения человека электрическим током является
- А) давление
 - В) излучение
 - С) лучи солнца
 - Д) лазерное излучение
 - Е) род и частота тока
32. Расследование и учет несчастного случая, за исключением несчастных случаев с тяжелым, со смертельным исходом или группового, проводится комиссией, создаваемой в течение
- А) 84 часов
 - В) 24 часов
 - С) 36 часов
 - Д) 72 часов
 - Е) 48 часов
33. Одним из технических мероприятий для обеспечения безопасности работ в действующих электроустановках при частичном или полном снятии напряжения является
- А) применение мер, не препятствующих подаче напряжения к месту работы
 - В) отключение необходимых электроустановок или их частей
 - С) отсоединение заземления
 - Д) отсутствие разрешающих плакатов
 - Е) отсутствие предостерегающих плакатов
34. Перед оказанием слесарю первой медицинской помощи, необходимо
- А) рассказать об этом инженеру по технике безопасности
 - В) уйти с места несчастного случая
 - С) рассказать об этом начальнику участка
 - Д) позвонить полицейским
 - Е) освободить пострадавшего от действия тока

35. Несчастный случай слесаря-ремонтника

A) Н-5

B) оформляется как производственная травма

C) Н-4

D) Н-3

E) не оформляется как производственная травма

2-ситуация**5 заданий с выбором одного правильного ответа**

Каменщик выполнял кладку наружных стен на наружных лесах при высоте 2 метра над землей. Скорость ветра составлял 7 м/с. Толщина стены была менее 0,75 м. Во время кладки кирпич упал ему на ноги, что привело к перелому кисти ног.

36. В положении стоя на стене запрещается выполнять кладку наружных стен толщиной
- А) до 0,95 м.
 - В) от 1,75 до 1 м.
 - С) до 1 м.
 - Д) до 0,75 м.
 - Е) от 0,75 до 0,90
37. Высота от поверхности земли или перекрытия, при котором каменщик должен использовать инвентарные подмости и леса, оборудованные защитными устройствами
- А) выше 1,1 метров
 - В) выше 7 метров
 - С) выше 20,5 метров
 - Д) выше 10,2 метров
 - Е) выше 15 метров
38. К выполнению каменных работ допускаются лица не моложе
- А) 35 лет
 - В) 18 лет
 - С) 30 лет
 - Д) 21 года
 - Е) 25 лет
39. Вид травмы каменщика
- А) механическая
 - В) тепловая
 - С) электрическая
 - Д) пневматическая
 - Е) химическая

40. Запрещается производство каменных работ с наружных стен, а также в открытых местах на высоте при скорости ветра
- А) от 3 м/с до 7 м/с
 - В) от 3 м/с до 5 м/с
 - С) 1 м/с
 - Д) более 15 м/с
 - Е) до 3 м/с

Тест по 2-БЛОКУ: Охрана труда

ЗАВЕРШЁН