**Примерный перечень заданий**

**для проведения диагностического тестирования**

**при аккредитационном мониторинге**

**по дисциплине**

**ОП.08 Охрана труда и основы бережливого производства**

**по специальности**

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

*Базовая подготовка среднего профессионального образования*

Задания для тестирования  
  
1 вариант

Тема 1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 1.1.1. | Для работников в возрасте до 16 лет рабочее время не должно превышать: | A) 24 часа в неделю; Б) 35 часов в неделю;  B) 40 часов в неделю;  Г) на усмотрение работодателя. |
| 1.1.2. | Предельная норма рабочего времени 40 часов в неделю установлена для: | A) Всех предприятий независимо от формы собственности;  Б) только для государственной организации;  B) всех предприятий за исключением частных предпринимателей;  Г) Только для частных предпринимателей. |
| 1.1.3. | Какой максимальный испытательный срок при приеме на работу предусмотрен для работников | A) не более 3 месяцев для всех категорий работников;  Б) не более 6 месяцев для всех категорий работников;  B) для работников не более 3 месяцев, для руководителей и их заместителей 6 месяцев;  Г) испытательный срок законом не предусмотрен. |
| 1.1.4. | Продолжительность ежегодного оплачиваемого отпуска: | A) 24 календарных дня; Б) 28 календарных дней;  B) 56 календарных дней; Г) 60 календарных дней. |
| 1.1.5. | Сроки расследования несчастных случаев легкой степени тяжести: | A) 5 дней; Б) 3 дня;  B) 15дней;  Г) по решению комиссии. |
| 1.1.6. | Сроки хранения документов по несчастным случаям на предприятии: | A) 100 дней; Б) 25 лет;  B) 45 лет; Г) 45 дней. |
| 1.1.7. | Минимальный состав комиссии при расследовании несчастных случаев: | A) 3 человека; Б)5;  B) 4; Г)2. |
| 1.1.8. | Как оформляется расследование несчастных случаев на производстве? | A) актом формы Н-1;  Б) актом произвольной формы;  B) протоколами опроса пострадавшего и свидетелей. |

12

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1.1.9. | Сколько оформляется экземпляров трудового договора | А)1; Б)2; В)3; Г)4. |
| 1.1.10. | Какой инструктаж по охране труда необходимо провести при введении нового оборудования в эксплуатацию? | A) первичный; Б) повторный;  B) внеплановый; Г)целевой. |

Тема 2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 2.1.1 | Производственная среда (сколько существует категорий условий труда) | A) 2; Б)3;  B) 4; Г)5. |
| 2.1.2 | Вентиляция не допускается | A) Общая вытяжная;  Б) Вытяжная искусственная;  B) Вытяжная естественная. |
| 2.1.3 | Цель периодических медицинских осмотров: | A) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;  Б) предупреждение аварий из- за здоровья рабочего;  B) условия трудового договора. |
| 2.1.4 | Условия труда это - | A) совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;  Б) система сохранения жизни и здоровья работника;  B) место, где работник должен находится в связи с его работой;  Г) условия, при которых воздействие вредных и опасных факторов исключается. |
| 2.1.5 | Для искусственного освещения используют энергию - | А) солнечную; |
| Б)электрическую; В)ядерную. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.6 | Ионизирующее излучение это? | A) электромагнитное поле; Б) радиоактивный распад;  B) ультразвук. |
| 2.1.7 | Освещение на рабочих местах бывает | A) естественное; Б) искусственное;  B) совмещенное. |
| 2.1.8 | Оптимальные параметры микроклимата | A) прогноз погоды в регионе;  Б) окружающие условия на рабочем месте;  B) окружающая среда способствующая высокой производительности труда. |
| 2.1.9 | Вредные условия труда | A) в течении продолжительного времени могут нанести вред здоровью человека;  Б) опасность получения травмы на производстве;  B) Сильное загрязнение окружающей среды. |
| 2.1.10 | Опасные условия труда | A) опасность получения травмы; Б) в течении короткого времени получения хронического заболевания;  B) приобретение вибрационной болезни. |

ТемаЗ.: 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Вопрос | | Варианты ответов |
| 3.1.1 | В помещениях повышенной опасности разрешается применять напряжение | | A) 42В;  Б)до1000В;  B) свыше 1000В. |
| 3.1.2 | Переход ж. д. путей разрешен | | A) В местах установления стрелочных переводов;  Б) по специально отведенным местам;  B) только под прямым углом к ж. д. путям. |
| 3.1.3 | Какие части оборудования подлежат заземлению? | | A) определяется ответственным за электрохозяйство;  Б)корпус электрооборудования;  B) все части оборудования; Г) определяется заводом- изготовителем. |
| 3.1.4 | Для перевозки работающих к месту проведения работ предоставляется | | A) попутный транспорт;  Б) специально оборудованный транспорт;  B) грузовой транспорт. |
| 3.1.5 | Норма подъёма тяжести для женщин | | A) 10кг; Б) 15 кг;  B) 20 кг на расстояние 10 м. |
| 3.1.6 | | Заземление электроустановок необходимо для: | A) для экономии электричества; Б) для безопасности работ;  B) чтобы не перегревались двигатели. | |
| 3.1.7 | | При прикосновении к токоведущим частям электроустановки | A) произойдет отключение электричества;  Б) произойдёт удар током;  B) возникнет шаговое напряжение. | |
| 3.1.8 | | Какое напряжение более опасно | А) наведённое; Б)статическое. | |
| 3.1.9 | | Признаки потери сознания | А) отсутствие пульса, зрачки не реагируют на свет; Б) человек бьётся в судорогах изо рта идёт пена. | |
| 3.1.10 | | Шаговое напряжение | А) напряжение, которое  увеличивается скачками;  Б) напряжение образующиеся  между двумя точками поверхности  земли. | |

Тема 4.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Вопрос | | Варианты ответов |
| 4.1.1 | | Норматив выхода пожарного поезда с места базирования на горящий объект (мин.) | | A) 5; Б)20;  B) 40. |
| 4.1.2 | | Назначение пожарного поезда: | | A) для тушения пожаров на прилегающей территории к ж.д.;  Б) для тушения пожаров на станции приписки;  B) для сопровождения опасных грузов. |
| 4.1.3 | | Источники вредных химических факторов на ж.д.: | | A) протекающие технологические процессы; Б) перевозка сыпучих грузов в открытых вагонах;  B) металлопрокат. |
| 4.1.4 | | Для эвакуации людей из здания вовремя пожара в расчёт не принимаются | | А) запасные выходы; Б) лифты и эскалаторы. |
| 4.1.5 | | При обнаружении течи горючего вещества из крытого вагона или контейнера | | A) вскрыть вагон;  Б) отогнать на запасной путь;  B) вызвать пожарный расчет. |
| 4.1.6 | | В случае обнаружения выпавшего радиационного груза из вагона работники ж.д. транспорта должны | | А) удалить груз с территории  станции;  Б) оградить место и доложить  дежурному по станции. |
| 4.1.7 | | На ж.д. транспорте пожарная охрана возложена | | A) на ДПО;  Б) Ведомственную пожарную охрану;  B) городскую пожарную охрану |
| 4.1.8 | При срабатывании пожарной сигнализации на объекте необходимо | | A) закрыть все окна;  Б) начать эвакуацию персонала из здания;  B) отключить сигнализацию. | | |
| 4.1.9 | При тушении электроустановки, надо ли еёобесточить: | | A) да;  Б) если свыше 1000 В;  B) еслидо 1000 В. | | |
| 4.1.10 | При возникновении пожара в помещении | | A) закрыть окна покинутьпомещение согласно плана эвакуации, вызвать пожарнуюохрану 01;  Б) начинать спасение ценныхвещей;  B) произвести тушение пожара своими силами. | | |

2 вариант  
Тема 1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 1.1.1. | На кого возлагается обязанность по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятии? | A) на работодателя;  Б) на специалиста по охране труда;  B) на руководителей цехов. |
| 1.1.2. | Когда проводится повторный инструктаж по охране труда? | A) не реже 1 раза в квартал; Б) не реже 1 раза в 6 месяцев;  B) не реже 1 раза в год. |
| 1.1.3. | Какая работа считается работой в ночное время? | A) с 20.00 до 06.00 часов; Б) с 22.00 до 06.00 часов;  B) с 00.00 до 08.00 часов. |
| 1.1.4. | Что является существенным условием трудового договора? | A) ФИО работника и работодателя;  Б) место работы, должность, трудовые обязанности, режим труда и отдыха, заработная плата;  B) возраст работника, семейное положение. |
| 1.1.5 | Вносятся ли сведения о дисциплинарных взысканиях в трудовую книжку? | A) все взыскания вносятся; Б) нет, за исключением, когда взыскание является увольнением;  B) вопрос решается работодателем. |
| 1.1.6. | Какой вид инструктажа проводится после расследования несчастного случая? | A) целевой; Б) повторный;  B) внеплановый. |
| 1.1.7. | Цель периодических медицинских осмотров: | A) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;  Б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего;  B) условия трудового договора. |
| 1.1.8. | Какова нормальная продолжительность рабочего времени в неделю? | A) 50 часов; Б) 40 часов;  B) в зависимости от производственной необходимости. |
| 1.1.9. | О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя? | A) о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей;  Б) о каждом несчастном случае, происшедшим на производстве;  B) об ухудшении состояния своего здоровья;  Г) о всем перечисленном. |
| 1.1.10. | Сокращенная продолжительность рабочего времени, | А) в возрасте до 18 лет; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | установленная для работников: | Б) занятые на работах с вредными условиями труда; В) инвалиды 1,2 группы; Г) во всех перечисленных вариантах. |

**Тема 2.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 2.1.1. | Для определения относительной влажности применяют: | A) анемометр; Б) психрометр;  B) термометр; Г) все приборы |
| 2.1.2. | В состав санитарно-бытовых помещений входят: | A) вестибюли;  Б) душевые, умывальные, туалеты;  B) чердачные помещения. |
| 2.1.3. | Для предотвращения неблагоприятного воздействия микроклимата рабочих мест: | A) полы покрывают кафельной плиткой;  Б) установлены санитарные правила и нормы;  B) станки и оборудование красят в зеленый цвет. |
| 2.1.4. | Какой единицей измеряют яркость? | A) люмен; Б) кандела;  B) люкс. |
| 2.1.5. | Неионизирующее излучение - это? | A) электромагнитное поле; Б) возникновение магнитного поля;  B) повышение влажности. |
| 2.1.6. | На сколько групп подразделяются опасные и вредные производственные факторы? | А)3; Б)4; В)3. |
| 2.1.7. | Норма подъема тяжести для женщин? | A) 10 кг; Б) 5 кг;  B) 15кг. |
| 2.1.8. | Эффективным средством нормализации воздуха в производственном помещении является: | A) принужденная вентиляция; Б) кондиционер;  B) местная вентиляция. |
| 2.1.9. | Назначение отопления: | A) для поддержания температурных условий; Б) для кондиционирования воздуха;  B) для разогрева рабочего оборудования. |
| 2.1.10. | Опасность вибрации: | A) нет никакой опасности; Б) появление вибрационной болезни;  B) появляется тошнота, рвота. |

Тема3.1.

№ Вопрос Варианты ответов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.1. | Напряжение 220 В может применяться в: | A) в помещениях без повышенной опасности;  Б) в помещениях с повышенной опасностью;  B) помещения с особой опасностью. |
| 3.1.2. | Назначение заземления: | A) для снятия напряжения с корпуса электроустановки в случае пробоя изоляции;  Б) для установки электроустановки без фундамента на землю;  B) для снятия шагового напряжения. |
| 3.1.3. | Статическое напряжение возникает: | A) от молнии;  Б) при трении между собой диэлектрических предметов;  B) при коротком замыкании. |
| 3.1.4. | В разделе «Общие требования» инструкции по охране труда для работника предприятия отражаются: | А) указания по безопасному содержанию рабочего места; Б) перечень спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами;  В) перечень возможных аварийных ситуаций и причины их вызывающие. |
| 3.1.5. | Какими документами назначается ответственный за электрохозяйство предприятия? | A) должностной инструкцией; Б) контрактом;  B) приказом по предприятию. |
| 3.1.6. | При прикосновении к токоведущим частям электроустановки рукой: | A) удар эл.током;  Б) короткое замыкание;  B) возникает шаговое напряжение. |
| 3.1.7. | Какой должна быть глубина надавливаний грудной клетки при непрямом массаже сердца? | A) 1-2 см; Б) 3-4 см;  B) 5-6 см;  Г) как можно больше. |
| 3.1.8. | В каком случае начинают реанимацию? | A) при отсутствии сознания и пульса на сонной артерии;  Б) при отсутствии сознания;  B) при отсутствии пульса на сонной артерии;  Г) при судорогах и шоке. |
| 3.1.9. | Сколько групп по электробезопасности? | А)2, |
|  |  | Б)3,  В)5, Г)4. |
| 3.1.10. | При соблюдении, каких из перечисленных требований электротехнический (электротехнологический) персонал может быть допущен к работам в электроустановках? | A) иметь удостоверение на допуск к работам в электроустановках;  Б) иметь возраст не менее 18 лет и заключение врачей о возможности работать в качестве электротехнического персонала;  B) иметь среднее либо среднетехническое образование. |

Тема4.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 4.1.1. | Назначение пожарного поезда | A) для тушения пожаров на прилегающей территории к ж.д. и полосе отвода;  Б) для тушения пожаров на станции приписки;  B) для сопровождения опасных грузов. |
| 4.1.2. | Эвакуация людей при пожаре | A) проводится согласно плана; Б) своими силами;  B) при помощи лифтов. |
| 4.1.3. | Тушение жидких горючих веществ проводится | А) карьерным песком; Б) речным песком; В)пеной; Г)водой. |
| 4.1.4. | Тушение электроустановки до 1000 В проводится | A) пенным огнетушителем; Б) углекислотным огнетушителем;  B) песком. |
| 4.1.5. | При срабатывании пожарной сигнализации | A) начать эвакуацию;  Б) отключить сигнализацию и выяснить причину срабатывания;  B) дождаться сообщения. |
| 4.1.6. | Допускается ли ликвидация химических загрязнений пожарным поездом? | A) да; Б) нет;  B) пожарным поездом 1 категории. |
| 4.1.7. | Правила по пожарной безопасности ППБ-01-003 | A) для внутреннего пользования на станциях;  Б) индивидуально для пассажирских поездов;  B) действует на всей территории России. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1.8. | Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты? | A) предотвращение пожара; Б) обеспечение безопасности людей при пожаре;  B) все выше перечисленное. |
| 4.1.9. | В какое время на путях эвакуации должны включаться объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности? | A) Они должны быть постоянно включены;  Б) Включены только в рабочее время;  B) Включать только по окончанию рабочего дня. |
| 4.1.10. | Применение изолирующего противогаза | A) в задымленных помещениях; Б) на тренировках;  B) в темных помещениях. |

**3.2. Время на выполнение:**

- 1 минута на 1 задание теста;

**3.3. Критерии оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| *Оценка* | *Критерии: правильно выполненные задания* |
| 5 «отлично»» | от**85%до** 100% |
| 4 «хорошо» | от **75% до 85%** |
| 3 «удовлетворительно» | от**61%до75%** |
| 2 «неудовлетворительно» | **до61%** |

**Ключи к тестам:  
Вариант 1**

Тема 1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 |
| Правильный ответ | А | А | В | Б | Б | В | В | А | Б | В |

Тема 2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | № вопроса | 1.2.1 | 1.2.2 | 1.2.3 | 1.2.4 | 1.2.5 | 1.2.6 | 1.2.7 | 1.2.8 | 1.2.9 | 1.2.10 |  |
|  | Правильный ответ | В | Б | А | А | Б | Б | В | В | А | А |  |

Тема 3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 | 3.1.5 | 3.1.6 | 3.1.7 | 3.1.8 | 3.1.9 | 3.1.10 |
| Правильный ответ | Б | В | Б | Б | А | Б | Б | А | А | А |

Тема4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 4.2.1 | 4.2.2 | 4.2.3 | 4.2.4 | 4.2.5 | 4.2.6 | 4.2.7 | 4.2.8 | 4.2.9 | 4.2.10 |
| Правильный ответ | Б | А | Б | Б | В | Б | Б | Б | А | А |

Вариант 2

Тема 1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 |
| Правильный ответ | А | А | Б | Б | Б | В | А | Б | Г | **г** |

Тема2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 1.2.1 | 1.2.2 | 1.2.3 | 1.2.4 | 1.2.5 | 1.2.6 | 1.2.7 | 1.2.8 | 1.2.9 | 1.2.10 |
| Правильный ответ | Б | Б | Б | Б | А | Б | А | В | А | Б |

Тема 3.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 | 3.1.5 | 3.1.6 | 3.1.7 | 3.1.8 | 3.1.9 | 3.1.10 |
| Правильный ответ | А | А | Б | Б | В | А | Б | А | В | А |

Тема 4.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса | 4.1.1 | 4.1.2 | 4.1.3 | 4.1.4 | 4.1.5 | 4.1.6 | 4.1.7 | 4.1.8 | 4.1.9 | 4.1.10 |
| Правильный ответ | А | А | В | Б | А | А | В | В | А | А |