**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 недолжно 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 внеделю установлена для: | A) Всех предприятий независимоот формы собственности;Б) только для государственнойорганизации;B) всех предприятий заисключением частныхпредпринимателей;Г) Только для частныхпредпринимателей. |
| 1.1.3. | Какой максимальный испытательный срок при приемена работу предусмотрен для работников | A) не более 3 месяцев для всехкатегорий работников;Б) не более 6 месяцев для всехкатегорий работников;B) для работников не более 3месяцев, для руководителей и ихзаместителей 6 месяцев;Г) испытательный срок закономне предусмотрен. |
| 1.1.4. | Продолжительность ежегодного оплачиваемогоотпуска: | A) 24 календарных дня;Б) 28 календарных дней;B) 56 календарных дней;Г) 60 календарных дней. |
| 1.1.5. | Сроки расследования несчастных случаев легкойстепени тяжести: | A) 5 дней;Б) 3 дня;B) 15дней;Г) по решению комиссии. |
| 1.1.6. | Сроки хранения документов по несчастным случаямна предприятии: | A) 100 дней;Б) 25 лет;B) 45 лет;Г) 45 дней. |
| 1.1.7. | Минимальный состав комиссии при расследованиинесчастных случаев: | A) 3 человека;Б)5;B) 4;Г)2. |
| 1.1.8. | Как оформляется расследование несчастныхслучаев на производстве? | A) актом формы Н-1;Б) актом произвольнойформы;B) протоколами опросапострадавшего 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 необходимопровести при введении нового оборудования вэксплуатацию? | A) первичный;Б) повторный;B) внеплановый;Г)целевой. |

Тема 2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 2.1.1 | Производственная среда (сколько существуеткатегорий 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 засостоянием здоровьяработников и его возможнымизменением в условияхвоздействия вредных илиопасных производственныхфакторов;Б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего;B) условия трудовогодоговора. |
| 2.1.4 | Условия труда это - | A) совокупность факторовпроизводственной среды итрудового процесса,оказывающих влияние наработоспособность и здоровьеработника;Б) система сохранения жизнии здоровья работника;B) место, где работник долженнаходится в связи с егоработой;Г) условия, при которыхвоздействие вредных иопасных факторовисключается. |
| 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 нарабочем месте;B) окружающая средаспособствующая высокойпроизводительности труда. |
| 2.1.9 | Вредные условия труда | A) в течении продолжительноговремени могут нанести вредздоровью человека;Б) опасность получения травмына производстве;B) Сильное загрязнениеокружающей среды. |
| 2.1.10 | Опасные условия труда | A) опасность получения травмы;Б) в течении короткого времениполучения хроническогозаболевания;B) приобретение вибрационнойболезни. |

ТемаЗ.: 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 3.1.1 | В помещениях повышенной опасности разрешаетсяприменять напряжение | A) 42В;Б)до1000В;B) свыше 1000В. |
| 3.1.2 | Переход ж. д. путей разрешен | A) В местах установлениястрелочных переводов;Б) по специально отведеннымместам;B) только под прямым углом к ж.д. путям. |
| 3.1.3 | Какие части оборудования подлежат заземлению? | A) определяется ответственнымза электрохозяйство;Б)корпусэлектрооборудования;B) все части оборудования;Г) определяется заводом-изготовителем. |
| 3.1.4 | Для перевозки работающих к месту проведения работпредоставляется | A) попутный транспорт;Б) специально оборудованныйтранспорт;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 перегревалисьдвигатели. |
| 3.1.7 | При прикосновении к токоведущим частямэлектроустановки | A) произойдет отключениеэлектричества;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 нереагируют на свет;Б) человек бьётся в судорогах изорта идёт пена. |
| 3.1.10 | Шаговое напряжение | А) напряжение, котороеувеличивается скачками;Б) напряжение образующиесямежду двумя точками поверхностиземли. |

Тема 4.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 4.1.1 | Норматив выхода пожарного поезда с местабазирования на горящий объект (мин.) | A) 5;Б)20;B) 40. |
| 4.1.2 | Назначение пожарного поезда: | A) для тушения пожаров наприлегающей территории кж.д.;Б) для тушения пожаров настанции приписки;B) для сопровождения опасныхгрузов. |
| 4.1.3 | Источники вредных химических факторов наж.д.: | A) протекающиетехнологические процессы;Б) перевозка сыпучих грузов воткрытых вагонах;B) металлопрокат. |
| 4.1.4 | Для эвакуации людей из здания вовремя пожара врасчёт не принимаются | А) запасные выходы;Б) лифты и эскалаторы. |
| 4.1.5 | При обнаружении течи горючего вещества из крытоговагона или контейнера | A) вскрыть вагон;Б) отогнать на запасной путь;B) вызвать пожарный расчет. |
| 4.1.6 | В случае обнаружения выпавшего радиационногогруза из вагона работники ж.д. транспорта должны | А) удалить груз с территориистанции;Б) оградить место и доложитьдежурному по станции. |
| 4.1.7 | На ж.д. транспорте пожарная охрана возложена | A) на ДПО;Б) Ведомственную пожарнуюохрану;B) городскую пожарную охрану |
| 4.1.8 | При срабатывании пожарной сигнализации на объектенеобходимо | A) закрыть все окна;Б) начать эвакуацию персонала изздания;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 планаэвакуации, вызвать пожарнуюохрану 01;Б) начинать спасение ценныхвещей;B) произвести тушение пожарасвоими силами. |

2 вариант
Тема 1.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 1.1.1. | На кого возлагается обязанность по обеспечениюбезопасных условий и охраны труда на предприятии? | A) на работодателя;Б) на специалиста по охранетруда;B) на руководителей цехов. |
| 1.1.2. | Когда проводится повторный инструктаж по охранетруда? | 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 трудовогодоговора? | A) ФИО работника иработодателя;Б) место работы, должность,трудовые обязанности, режимтруда и отдыха, заработнаяплата;B) возраст работника, семейноеположение. |
| 1.1.5 | Вносятся ли сведения о дисциплинарных взысканиях втрудовую книжку? | A) все взыскания вносятся;Б) нет, за исключением, когдавзыскание являетсяувольнением;B) вопрос решаетсяработодателем. |
| 1.1.6. | Какой вид инструктажа проводится послерасследования несчастного случая? | A) целевой;Б) повторный;B) внеплановый. |
| 1.1.7. | Цель периодических медицинских осмотров: | A) это наблюдение засостоянием здоровья работникови его возможным изменением вусловиях воздействия вредныхили опасных производственныхфакторов;Б) предупреждение аварий из-заздоровья рабочего;B) условия трудового договора. |
| 1.1.8. | Какова нормальная продолжительность рабочеговремени в неделю? | A) 50 часов;Б) 40 часов;B) в зависимости отпроизводственнойнеобходимости. |
| 1.1.9. | О чем работник обязан немедленно известить своегоруководителя? | A) о любой ситуацииугрожающей жизни и здоровьюлюдей;Б) о каждом несчастном случае,происшедшим на производстве;B) об ухудшении состояниясвоего 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 свредными условиями труда;В) инвалиды 1,2 группы;Г) во всех перечисленныхвариантах. |

**Тема 2.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 2.1.1. | Для определения относительной влажностиприменяют: | 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 воздействиямикроклимата рабочих мест: | A) полы покрывают кафельнойплиткой;Б) установлены санитарныеправила и нормы;B) станки и оборудование красятв 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 магнитногополя;B) повышение влажности. |
| 2.1.6. | На сколько групп подразделяются опасные и вредныепроизводственные 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 впроизводственном помещении является: | A) принужденная вентиляция;Б) кондиционер;B) местная вентиляция. |
| 2.1.9. | Назначение отопления: | A) для поддержаниятемпературных условий;Б) для кондиционированиявоздуха;B) для разогрева рабочегооборудования. |
| 2.1.10. | Опасность вибрации: | A) нет никакой опасности;Б) появление вибрационнойболезни;B) появляется тошнота, рвота. |

Тема3.1.

№ Вопрос Варианты ответов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.1. | Напряжение 220 В может применяться в: | A) в помещениях безповышенной опасности;Б) в помещениях с повышеннойопасностью;B) помещения с особойопасностью. |
| 3.1.2. | Назначение заземления: | A) для снятия напряжения скорпуса электроустановки вслучае пробоя изоляции;Б) для установкиэлектроустановки безфундамента на землю;B) для снятия шаговогонапряжения. |
| 3.1.3. | Статическое напряжение возникает: | A) от молнии;Б) при трении между собойдиэлектрических предметов;B) при коротком замыкании. |
| 3.1.4. | В разделе «Общие требования» инструкции поохране труда для работника предприятияотражаются: | А) указания по безопасномусодержанию рабочего места;Б) перечень спецодежды,спецобуви и других средствиндивидуальной защиты,выдаваемых работникам всоответствии сустановленными правилами инормами;В) переченьвозможных аварийныхситуаций и причины ихвызывающие. |
| 3.1.5. | Какими документами назначается ответственныйза электрохозяйство предприятия? | A) должностной инструкцией;Б) контрактом;B) приказом по предприятию. |
| 3.1.6. | При прикосновении к токоведущим частямэлектроустановки рукой: | A) удар эл.током;Б) короткое замыкание;B) возникает шаговоенапряжение. |
| 3.1.7. | Какой должна быть глубина надавливанийгрудной 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 ипульса на сонной артерии;Б) при отсутствии сознания;B) при отсутствии пульса насонной 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 перечисленныхтребований электротехнический(электротехнологический) персонал может бытьдопущен к работам в электроустановках? | A) иметь удостоверение надопуск к работам вэлектроустановках;Б) иметь возраст не менее 18лет и заключение врачей овозможности работать вкачестве электротехническогоперсонала;B) иметь среднее либосреднетехническоеобразование. |

Тема4.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Варианты ответов |
| 4.1.1. | Назначение пожарного поезда | A) для тушения пожаров наприлегающей территории к ж.д.и полосе отвода;Б) для тушения пожаров настанции приписки;B) для сопровождения опасныхгрузов. |
| 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) углекислотнымогнетушителем;B) песком. |
| 4.1.5. | При срабатывании пожарной сигнализации | A) начать эвакуацию;Б) отключить сигнализацию ивыяснить причинусрабатывания;B) дождаться сообщения. |
| 4.1.6. | Допускается ли ликвидация химических загрязненийпожарным поездом? | A) да;Б) нет;B) пожарным поездом 1категории. |
| 4.1.7. | Правила по пожарной безопасности ППБ-01-003 | A) для внутреннего пользованияна станциях;Б) индивидуально дляпассажирских поездов;B) действует на всей территорииРоссии. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1.8. | Что является целью создания системыобеспечения пожарной безопасности объектазащиты? | A) предотвращение пожара;Б) обеспечение безопасностилюдей при пожаре;B) все выше перечисленное. |
| 4.1.9. | В какое время на путях эвакуации должнывключаться объемные самосветящиеся знакипожарной безопасности? | A) Они должны бытьпостоянно включены;Б) Включены только врабочее время;B) Включать только поокончанию 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 |
| Правильныйответ | 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 |  |
|  | Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | 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 |
| Правильныйответ | А | А | В | Б | А | А | В | В | А | А |