|  |  |
| --- | --- |
|   УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №1**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Что подразумевается под слесарными работами?**Вопрос 2.** Во время подачи электровозом состава на верхнюю приемо-отправительную площадку бремсберга произошел сход вагонеток с рельсового пути (рис.1).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 11. Как Вы будете ликвидировать эту аварию?
2. Опасность данной ситуации?

**Вопрос 3.** В каком порядке машинист должен выполнять работу после приемки конвейерной линии?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №2**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какие работы выполняет горнорабочий (оператор) при обслуживании приемо-отправительных площадок?**Вопрос 2.** При спуске партии из двух вагонеток по уклону произошел сход нижней вагонетки с рельсового пути (рис.2).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 21. Как ликвидировать аварию?
2. Назовите возможные причины аварии.

**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.4 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №3**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Для чего предназначены монорельсовые дороги?**Вопрос 2.** На одном из конвейеров вышли из направляющего става скребковая цепь, и его натяжная начала заштыбовываться углем.1. Ваши действия?
2. Возможные опасности, если расштыбовывать конвейер на ходу (рис.3)?

E:\ГРП ПМ 04\media\image2.pngРисунок 3**Вопрос 3.** Каким должен быть зазор в наклонных выработках, оборудованных конвейером и pельсовыми путями?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №4**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** В каком порядке должны укладываться доставляемые материалы в сосуд?**Вопрос 2.** Машинист линии ленточных конвейеров, обнаружив заштыбовку натяжной и приводной станций, убрал ограждение, стал чистить конвейер, не останавливая его (рис. 4.1), и был травмирован (рис. 4.2). E:\ГРП ПМ 04\media\image1.png E:\ГРП ПМ 04\media\image1.png Рисунок 4.1 Рисунок 4.21. Что необходимо было сделать машинисту, когда он обнаружил заштыбовку конвейера?
2. Причина несчастного случая?

**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №5**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какие несчастные случаи характерны при эксплуатации скребковых конвейеров?**Вопрос 2.** Вы обсаживаете верхнюю приемо-отправительную площадку уклона. К уклону подвезли состав с лесоматериалами. Вы обнаружили, что в одной из платформ лесоматериалы не увязаны (рис. 5).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 5Квк Вы поступите?**Вопрос 3.** Для тушения возможных пожаров какие первичные средства пожаротушения должны быть у каждой приводной станции?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №6**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какое количество ВВ имеет право переносить подносчик?Вопрос 2. На погрузочном пункте горнорабочий решил перейти на друзою сторону штрека между вагонетками состава. В этот момент состав дернуло, горнорабочий потерял равновесие и упал (рис.6).E:\ГРП ПМ 04\media\image2.pngРисунок 61. В чем выразились неправильные действия рабочего?
2. С какой ещё опасностью связан переход между вагонетками в районе погрузочного люка?

**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР |  государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №7**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Правила перевозки людей ленточными конвейерами.**Вопрос 2.** Рабочим было поручено доставить оборудование с помощью двух лебедок. Одна из них оказалась неисправной. Рабочие решили растягивать канат вручную: один стал управлять лебедкой, двое растягивать канат, при этом на нем образовались петли. Нога машиниста лебедки была захвачена петлей каната и травмирована (рис. 7).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 7Что послужило причиной не частного случая?**Вопрос 3.** Какое оборудование применяется при обмывке, побелке и осланцевании выработок?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР |  государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №8**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Для чего производится осланцевание горных выработок?**Вопрос 2.** Вы включили конвейер. Цепь дернулась и остановилась (рис. 8).1. Почему это произошло?
2. Как Вы должны действовать в этой ситуации?

E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 8**Вопрос 3.** Каковы требования к оборудованию площадок посадки и схода на конвейер?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №9**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Для каких целей используется концевая канатная откатка?Вопрос 2. На погрузочном пункте горнорабочий решил перейти на друзою сторону штрека между вагонетками состава. В этот момент состав дернуло, горнорабочий потерял равновесие и упал (рис.9).E:\ГРП ПМ 04\media\image2.pngРисунок 91. В чем выразились неправильные действия рабочего?
2. С какой ещё опасностью связан переход между вагонетками в районе погрузочного люка?

**Вопрос 3.** Какие зазоры должны выдерживаться при устройстве монорельсовой дороги?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР |  государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №10**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Каким оборудованием оснащаются погрузочные пункты?Вопрос 2. После погрузки партии вагонеток горнорабочий, находясь на путях, стал зачищать уголь с почвы штрека и вдруг услышал звук приближающегося состава (рис. 10).C:\DOCUME~1\zao\LOCALS~1\Temp\FineReader11\media\image1.png1. Как должен действовать горнорабочий?
2. Почему могла возникнуть эта опасная ситуация?

**Вопрос 3.** Каковы требования к оборудованию площадок посадки и схода на конвейер?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №11**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какие работы выполняются на приемо-отправительных площадках?Вопрос 2. На устье углеспускного ската, в который транспортируют уголь скребковым конвейером, произошла забутовка угля на предохранитель­ной решетке. Уголь стало заносить в нижний рештачный став (рис.11).**E:\ГРП ПМ 04\media\image1.png**Рисунок 11. Забутовка угля на предохранительной решетке1. Ваши действия в этой ситуации?
2. По каким причинам это могло произойти?

**Вопрос 3.** Что входит в обязанности машиниста по обслуживанию конвейерной линии?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №12**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Для чего производится осланцевание и обмывка горных выработок?**Вопрос 2.** Вы обслуживаете ленточный конвейер, которым транспортируется уголь. На одном из участков лента сдвинулась в сторону и стала касаться деревянной крепи (рис. 12).E:\ГРП ПМ 04\media\image2.pngРисунок 121. Ваши действия в этой ситуации?
2. По каким причинам лента могла отклониться в сторону?
3. Что может произойти, если своевременно не принять меры?

**Вопрос 3.** Какое оборудование применяется при обмывке, побелке и осланцевании выработок?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №13**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Для чего предназначены монорельсовые дороги?**Вопрос 2**. Вы обслуживаете линию ленточных конвейеров. В месте перегрузки с конвейера на конвейер Вы заметили, что начал накапливаться уголь (рис. 13).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 131. Что случилось?
2. Ваши действия?

**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №14**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Что подразумевается под слесарными работами?**Вопрос 2.** Цепь скребкового конвейера вышла из направляющего става (рис. 14).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 141. Ваши действия?
2. Чем это опасно?
3. Почему это могло случиться?

**Вопрос 3.** Какие первичные средства пожаротушения должны быть у каждой приводной станции ленточного конвенйера?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №15**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Каким должен быть зазор в наклонных выработках, оборудованных конвейером и pельсовыми путями?Вопрос 2. Вы транспортировали с напарником лесоматериалы скребковым конвейером Он клал лесины на одном конце конвейера, Вы снимали на другом. При снятии очередной лесины передний конец ее уперся в стойку крепи штрека (рис.15).1. Что нужно делать?
2. Почему это могло случиться?

E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 15**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №16**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Вопрос 2.** При погрузке лесоматериалов образовалась ситуация, показанная на рис.16.F:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 16Как правильно сформировать состав, чтобы обеспечить безопасность движения?**Вопрос 3.** Какие несчастные случаи характерны при эксплуатации скребковых конвейеров? **Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №17**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какое количество ВВ имеет право переносить подносчик?**Вопрос 2**. При доставке секция механизированной крепи зацепилось за крепь штрека и канат лебедки натянулся (рис. 17).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 17Что необходимо предпринять?Причины заклинивая?Возможные последствия?**Вопрос 3.** Для каких целей используется концевая канатная откатка?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №18**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Каким должен быть зазор в наклонных выработках, оборудованных конвейером и pельсовыми путями?**Вопрос 2.** Выработка, в которой оборудована напочвенная дорога соединяется с конвейерным штреком. Во время включения лебедки из конвейерного штрека вышел рабочий и был травмирован канатом (рис. 18).E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 18Какие нарушения требований безопасности были допущены рабочими, обслуживающими напочвенную дорогу и рабочим, получившим травму?**Вопрос 3.** Какие работы выполняются на приемо-отправительных площадках?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №19**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Какие зазоры должны выдерживаться при устройстве монорельсовой дороги?Вопрос 2. Вы транспортировали с напарником лесоматериалы скребковым конвейером Он клал лесины на одном конце конвейера, Вы снимали на другом. При снятии очередной лесины передний конец ее уперся в стойку крепи штрека (рис.19).1. Что нужно делать?
2. Почему это могло случиться?

E:\ГРП ПМ 04\media\image1.pngРисунок 19**Вопрос 3.** Какое оборудование применяется при обмывке, побелке и осланцевании выработок?**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зам. директора по УР | государственное бюджетное образовательное учреждениесреднего профессионального образованияАнжеро-Судженский горный техникумСпециальность 130405 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»ПМ.04 Выполнение работ по профессии горнорабочий подземный – машинист подземных установок |
| Экзаменационный билет №20**Инструкция.** Экзаменационное задание содержит три вопроса. Отвечать на вопросы можно в любой последовательности. При подготовке к ответу можно пользоваться выполненными практическими работами.Задание:**Вопрос 1.** Каковы требования к оборудованию площадок посадки и схода на конвейер?**Вопрос 2.** Вам дали наряд доставить редуктор конвейера в забой проходимой выработки. Вы погрузили его на скребковый конвейер, который оборудован в этой выработке, включили его на реверс и стали сопровождать. Вдруг редуктор опрокинулся, и Вы едва избежали травмы (рис 20)E:\ГРП ПМ 04\media\image2.pngРисунок 20Почему это произошло?**Вопрос 3.** Правила безопасности при установке конвейеров в горных выработках.**Условия проведения:** Экзамен проводится в кабинете «Горное дело». На выполнение экзаменационной работы студенту предоставляется 45 минут.**Критерии оценки:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отметка |
| Правильный ответ на все вопросы | «5» |
| Ответ на все вопросы с незначительными неточностями | «4» |
| Неправильный ответ на один из вопросов | «3» |
| Неправильный ответ на два вопроса | «2» |

Преподаватель А.М. ПоздяйкинПредседатель цикловой комиссии А.М. Поздяйкин |