



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

24 июля 2024 г.

№ 65-пр

Москва

**Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285**

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере энергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 г. № 13, и Административным регламентом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 459:

1. Утвердить прилагаемые вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации работников поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться утвержденными настоящим распоряжением вопросами тестирования.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Медведю А.Т. обеспечить размещение в порядке информации вопросов тестирования, упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Признать утратившим силу распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2021 г. № 82-рп «Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 г. № 334».

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 сентября 2024 г.

Руководитель



А.В. Трембицкий

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

от «24» июня 2024 г. № 65-пр

**Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в угольной промышленности»  
Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285**

**Б.5.1. Разработка угольных месторождений открытым способом**

1. На какую деятельность на опасных производственных объектах организаций распространяются Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.
2. На что направлены требования Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.
3. Кто устанавливает сроки приведения действующего угольного разреза в соответствие с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите 2 правильных варианта ответа.
4. Кто разрабатывает мероприятия, обосновывающие и обеспечивающие безопасную эксплуатацию угольного разреза для приведения действующего угольного разреза в соответствие с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите 2 правильных варианта ответа.
5. Куда следует направить план реализации мероприятий, обосновывающих и обеспечивающих безопасную эксплуатацию угольного разреза в соответствии с требованиями Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом, до их реализации? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто осуществляет руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии на разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

7. Кто утверждает оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
8. Что из перечисленного должен организовать руководитель работ по ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какой документ устанавливает порядок и обстоятельства, при которых допускается отстранить руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ и назначить другое должностное лицо? Выберите правильный вариант ответа.
10. Кто должен обеспечивать подачу сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.
11. Какие задачи должна указывать эксплуатирующая организация в подразделе «Задачи эксплуатирующей организации в области промышленной безопасности» при разработке положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какое из перечисленных требований к оперативным планам по локализации и ликвидации последствий аварий указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какая документация должна находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие разделы включает в себя Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБ и ОТ)? Выберите 2 правильных варианта ответа.
15. Из какого минимального количества человек должно состоять горноспасательное отделение или отделение вспомогательной горноспасательной команды при ведении горноспасательных работ на открытых горных выработках в непригодной для дыхания рудничной атмосфере? Выберите правильный вариант ответа.
16. Кто и с какой периодичностью должен осматривать каждое рабочее место? Выберите правильный вариант ответа.
17. Каким должен быть максимальный угол наклона лестниц, предназначенных для сообщения между уступами угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.

18. Каким должен быть максимальный угол наклона съездов, предназначенных для сообщения между уступами угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какой должна быть минимальная ширина маршевых лестниц, устраиваемых на высоте более 10 м для сообщения между уступами разреза? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какое максимальное расстояние допускается по высоте между горизонтальными площадками маршевых лестниц, устраиваемых на высоте более 10 м для сообщения между уступами разреза? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какой должна быть ширина переходных мостиков через ленточные конвейеры? Выберите правильный вариант ответа.
22. Какой должна быть высота перил переходных мостиков через ленточные конвейеры? Выберите правильный вариант ответа.
23. Что необходимо сделать при возникновении угрозы повреждения техники на угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.
24. Что необходимо сделать при невозможности вывода техники из опасной зоны на угольном разрезе? Выберите 2 правильных варианта ответа.
25. Совместно с кем необходимо проводить учебные тревоги по плану ликвидации аварий руководителей и работников угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие работы на угольном разрезе должны вестись с учетом инженерно-геологических условий и применяемого оборудования в соответствии с техническим проектом разработки месторождения полезных ископаемых и утвержденной техническим руководителем (главным инженером) угольного разреза документацией на производство работ? Выберите правильный вариант ответа.
27. Что необходимо учитывать в проекте при определении высоты уступа угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
28. В каком случае основным критерием определения безопасной высоты уступа являются расчеты с учетом траектории движения рабочего органа (ковша) экскаватора (погрузчика)? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какой должна быть высота уступа при применении канатных экскаваторов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

30. Что должна обеспечивать высота уступа для экскаваторов с удлиненным рабочим оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какой должна быть максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых устойчивых плотных пород? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какой должна быть максимальная высота уступа при разработке вручную рыхлых неустойчивых сыпучих пород? Выберите правильный вариант ответа.
33. Что из перечисленного допускается при разработке пород с применением буровзрывных работ при условии, что высота забоя по развалу не превышает максимальную высоту черпания экскаватора? Выберите 2 правильных варианта ответа.
34. Чем определяются углы откосов рабочих уступов угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
35. Каким должен быть максимальный угол откосов рабочих уступов при работе экскаваторов типа механической лопаты, драглайна и роторных экскаваторов? Выберите правильный вариант ответа.
36. В каких случаях углы откосов рабочих уступов не должны превышать угла естественного откоса разрабатываемых пород? Выберите 2 правильных варианта ответа.
37. Каковы обязательные условия принятия решения о консервации и ликвидации горных выработок угольного разреза? Выберите 2 правильных варианта ответа.
38. Какой документ устанавливает предельные углы откосов уступов и бортов угольного разреза (углы рабочего и устойчивого откосов), в том числе временно консервируемых участков бортов? Выберите правильный вариант ответа.
39. Каким образом могут быть скорректированы предельные углы откосов уступов и бортов (углы рабочего и устойчивого откосов), в том числе временно консервируемых участков бортов, в процессе эксплуатации угольного разреза? Выберите 2 правильных варианта ответа.
40. Как определяется и уточняется ширина рабочих площадок с учетом их назначения, а также расположения на них горнотранспортного оборудования, транспортных коммуникаций, линий электроснабжения и связи? Выберите правильный вариант ответа.

41. Каким должно быть минимальное расстояние от нижней бровки уступа (развала горной массы) и от верхней бровки уступа до оси ближайшего железнодорожного пути? Выберите правильный вариант ответа.
42. В соответствии с каким документом проводится формирование временно нерабочих бортов угольного разреза и возобновление горных работ на них? Выберите правильный вариант ответа.
43. Каким должно быть минимальное расстояние между нижней бровкой откоса уступа (яруса) отвала до оси железнодорожного пути или оси конвейера? Выберите правильный вариант ответа.
44. Каким образом необходимо производить работы по оборке откосов уступов? Выберите 2 правильных варианта ответа.
45. В каком случае допускается ручная оборка откосов уступов от породных навесей и козырьков? Выберите правильный вариант ответа.
46. В каком из перечисленных случаев работники, производящие бурение, оборку откосов и другие операции, определенные распоряжением по угольному разрезу и выполняемые по проекту работ, должны использовать страховочные привязи? Выберите правильный вариант ответа.
47. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между рабочими местами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах, при ручной разработке? Выберите правильный вариант ответа.
48. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между рабочими местами или механизмами, расположенными на двух смежных по вертикали уступах, при экскаваторной разработке? Выберите правильный вариант ответа.
49. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между экскаваторами, расположенными на одном горизонте? Выберите правильный вариант ответа.
50. Каким должно быть минимальное расстояние по горизонтали между экскаваторами и драглайнами (с учетом величины заброса ковша) или между драглайнами (с учетом величины заброса ковшей), расположенными на одном горизонте? Выберите правильный вариант ответа.
51. В соответствии с чем следует проводить горные работы вблизи затопленных выработок или водоемов ниже зеркала воды при их максимальном наполнении? Выберите правильный вариант ответа.

52. Какие места должны быть обозначены предупредительными знаками, ограждениями или предохранительными валами? Выберите 2 правильных варианта ответа.

53. К каким документам прилагается перечень действующих опасных зон? Выберите правильный вариант ответа.

54. Чем необходимо обеспечить рабочее место для ведения буровых работ? Выберите 2 правильных варианта ответа.

55. На каком минимальном безопасном расстоянии от верхней бровки уступа до ближайшей точки опоры станка на спланированной площадке допускается устанавливать буровой станок? Выберите правильный вариант ответа.

56. Кто должен разрабатывать инструкции, в соответствии с которыми следует производить бурение скважин? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какое требование к выбору и контролю состояния подъемного каната бурового станка указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какой должна быть минимальная ширина рабочей бермы при бурении шпуров перфораторами и электросверлами? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какой документ определяет местоположение, количество, порядок формирования и эксплуатации внутренних и внешних отвалов, их параметры? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какие меры должны быть предусмотрены в документации производства горных работ при размещении отвалов на косогорах (с наклоном основания более 5°)? Выберите правильный вариант ответа.

61. В каких случаях работы по отвалообразованию следует прекратить до разработки и утверждения мер безопасности? Выберите 2 правильных варианта ответа.

62. Каким должно быть минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара до 60 т? Выберите правильный вариант ответа.

63. Каким должно быть минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до бровки плужного отвала после каждой передвижки путей при грузоподъемности думпкара более 60 т? Выберите правильный вариант ответа.



64. Каким должно быть минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров при ширине колеи 1520 мм? Выберите правильный вариант ответа.

65. Каким должно быть минимальное расстояние от оси железнодорожного пути до верхней бровки на отвалах, оборудованных одноковшовыми экскаваторами, в месте разгрузки думпкаров при ширине колеи 900 мм? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какое превышение должен иметь внешний рельс разгрузочного пути по отношению к внутреннему? Выберите правильный вариант ответа.

67. На какое минимальное расстояние от оси пути следует выносить указатели путевого заграждения, располагая их со стороны машиниста локомотива? Выберите правильный вариант ответа.

68. На какой высоте от оси пути следует устанавливать указатели путевого заграждения, располагая их со стороны машиниста локомотива? Выберите правильный вариант ответа.

69. Что следует устанавливать в конце разгрузочных тупиков? Выберите правильный вариант ответа.

70. Что следует устанавливать на разгрузочном тупике? Выберите правильный вариант ответа.

71. Кто дает разрешение на прием груженых поездов для разгрузки породы в отвал после каждой передвижки отвального пути? Выберите правильный вариант ответа.

72. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

73. Что должно отделять проезжие дороги от границы скатывания кусков породы с откосов отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

74. Что из перечисленного соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какое из перечисленных требований к разработке отвалов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какое утверждение соответствует требованиям к проведению работ в 1 секторе на отвале? Выберите правильный вариант ответа.

77. На каком минимальном расстоянии от работающих механизмов на территории складирования горной массы (пород), на разгрузочных площадках, перегрузочных пунктах (складах) должны находиться работники? Выберите правильный вариант ответа.

78. Каким должно быть превышение гребня гидроотвала у верхового откоса над пляжем при выпуске пульпы на пляж для исключения перелива на гребень и низовой откос дамбы? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какой должна быть длина надводного пляжа в течение всего срока эксплуатации намывных гидроотвалов? Выберите правильный вариант ответа.

80. Что необходимо проводить для обеспечения безаварийной работы гидроотвала? Выберите 2 правильных варианта ответа.

81. Какое из перечисленных требований к профилактике эндогенных пожаров указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

82. Кто утверждает план по профилактике и тушению пожаров на угольных разрезах? Выберите правильный вариант ответа.

83. Что из перечисленного подлежит профилактической обработке антипирогенами и изолирующими материалами, если мероприятия технологического характера не дают желаемого результата? Выберите правильный вариант ответа.

84. Как часто и в какие месяцы следует проводить температурные съемки действующих негорящих породных отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

85. Как часто и в какие месяцы следует проводить температурные съемки на действующих горящих породных отвалах? Выберите правильный вариант ответа.

86. Как часто и в какие месяцы следует проводить температурные съемки на недействующих горящих породных отвалах? Выберите правильный вариант ответа.

87. Сколько работников должны проводить температурную съемку? Выберите правильный вариант ответа.

88. При какой максимальной температуре пород разбираемого слоя разрешается производить работы по тушению или разборке горящих породных отвалов? Выберите правильный вариант ответа.
89. Какой документ следует оформлять при изменении теплового состояния отвала, переводе в категорию горящих или негорящих? Выберите правильный вариант ответа.
90. Сколько человек должно быть в составе бригады для выполнения работ по тушению горящего породного отвала? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какая документация регламентирует работы по разборке породных отвалов? Выберите правильный вариант ответа.
92. Кем определяются места отбора проб угля для определения инкубационного периода самовозгорания угля? Выберите правильный вариант ответа.
93. На каком расстоянии друг от друга должны находиться места отбора проб для определения инкубационного периода самовозгорания угля? Выберите правильный вариант ответа.
94. Когда допускается производить отбор проб угля на каждом отрабатываемом пласте угля после его обнажения? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какой должна быть минимальная масса проб угля, отбираемых из горных выработок шахт и на разрезах? Выберите правильный вариант ответа.
96. Где следует отбирать пробы угля из керна? Выберите правильный вариант ответа.
97. Из какого керна следует отбирать пробы угля для определения инкубационного периода самовозгорания угля при колонковом бурении скважин? Выберите правильный вариант ответа.
98. Кто назначает комиссию по приемке в эксплуатацию строительно-дорожных машин, горнотранспортного и технологического оборудования после монтажа, модернизации и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
99. Как часто механик, энергетик участка должны проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.
100. Как часто главный механик, главный энергетик разреза или другой назначенный работник должны проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.

101. Как часто машинист (оператор, водитель) должен проверять исправность и комплектность машин? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какое из перечисленных требований соответствует требованиям к эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования, технических устройств, машин и механизмов, используемых на разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

103. По какой документации следует устанавливать систему дистанционного управления технологическим оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.

104. Чем должны быть оснащены движущиеся части оборудования, представляющие собой источник опасности для работников? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какое из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какое утверждение соответствует требованиям Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какое требование к состоянию горнотранспортных и строительно-дорожных машин в нерабочее время указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кому разрешается проезд в многоместных кабинах транспортных средств, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

109. Какое утверждение соответствует требованиям безопасности к эксплуатации горнотранспортных и строительно-дорожных машин? Выберите правильный вариант ответа.

110. Чем регламентируется перегон горнотранспортных и строительно-дорожных машин (экскаваторов, буровых станков) и перевозка их на транспортных средствах на расстояние более 1 км, а также при необходимости отключение пересекаемых воздушных линий электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

111. Каким образом должен располагаться привод ходовой тележки при передвижении гусеничного экскаватора по горизонтальному участку или при подъеме и спуске? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какое утверждение соответствует требованиям к перегону экскаваторов? Выберите правильный вариант ответа.
113. Чем устанавливается и каким должно быть расстояние между откосом уступа, отвала или транспортным средством и контргрузом экскаватора? Выберите правильный вариант ответа.
114. Кто должен подавать сигналы при погрузке экскаваторами в железнодорожные вагоны и разгрузке их на экскаваторных отвалах? Выберите правильный вариант ответа.
115. Какое требование к канатам подвески стрелы экскаваторов, их осмотру и допуску к эксплуатации указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
116. Какое утверждение соответствует требованиям по эксплуатации экскаваторов? Выберите правильный вариант ответа.
117. Какова периодичность проверки устройства контроля за изменением ширины рельсовых путей и их уклонов? Выберите правильный вариант ответа.
118. Каким должно быть минимальное расстояние между концом отвальной консоли транспортно-отвального моста и гребнем отвала? Выберите правильный вариант ответа.
119. Каково минимально допустимое расстояние между концом консольного ленточного отвалообразователя с периодическим перемещением и гребнем отвала? Выберите правильный вариант ответа.
120. Какое утверждение соответствует требованиям к эксплуатации скреперов, бульдозеров и погрузчиков? Выберите правильный вариант ответа.
121. Что из перечисленного соответствует требованиям к эксплуатации бульдозера, скрепера или погрузчика? Выберите правильный вариант ответа.
122. Каким должно быть минимальное расстояние от гидромониторной установки и другого забойного оборудования (скреперов, бульдозеров) до забоя при гидромеханизированном способе разработки глинистых, плотных и лессовидных пород, способных к обрушению глыбами? Выберите правильный вариант ответа.
123. Какое утверждение соответствует требованиям к работе гидромонитора? Выберите правильный вариант ответа.
124. Какое требование к использованию гидромеханизированного способа разработки указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

125. На каком минимальном расстоянии от воздушных линий должен быть расположен гидромонитор без разработки и осуществления мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, утвержденных техническим руководителем (главным инженером) угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
126. На каком расстоянии от воздушных линий электропередачи и линий связи запрещается укладывать пульпопроводы и водоводы без согласования с владельцами коммуникаций и организациями, осуществляющими контроль за их безопасной эксплуатацией? Выберите правильный вариант ответа.
127. Какое требование к мосткам для обслуживания трубопровода и водопроводных лотков, уложенных на эстакадах, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
128. Какое требование к прокладке трубопроводов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
129. Чем должны быть оборудованы помещения насосных и землесосных установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.
130. Чем должны быть оборудованы пульповоды и водоводы на землесосных установках? Выберите правильный вариант ответа.
131. Кто назначает комиссию по оценке качества проведенного планового текущего и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
132. Какие документы регламентируют ремонт технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
133. Кто утверждает перечень работ с повышенной опасностью на угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.
134. Какой документ необходимо оформить перед проведением ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
135. Какое требование к площадкам для ремонта экскаваторов и буровых станков указано верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.
136. Какие обязанности должны выполнить ответственные представители заказчика и подрядчика при выполнении ремонтных работ подрядной организацией? Выберите 2 правильных варианта ответа.
137. Где запрещается проводить ремонтные работы вблизи неогражденных механических установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

138. Что необходимо составить по результатам выполнения работ, связанных с изменением несущих металлоконструкций основного технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какая организация должна согласовать проект на выполнение ремонтных работ, связанных с изменением несущих металлоконструкций основного технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

140. Кто должен утверждать документацию, по которой следует производить ремонты по восстановлению несущих металлоконструкций? Выберите правильный вариант ответа.

141. На каком минимальном расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы высотой до 1200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

142. На каком минимальном расстоянии от наружной грани головки крайнего рельса должны находиться грузы высотой от 1200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

143. Как часто следует обновлять схему транспортных коммуникаций на угольных разрезах, нанесенную на план горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какова минимально допустимая ширина проезжей дороги на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при однополосном движении? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какова минимально допустимая ширина проезжей дороги на переездах временных железнодорожных путей для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т при двухполосном движении? Выберите правильный вариант ответа.

146. Что из перечисленного соответствует требованиям к устройству переездов на временных железнодорожных путях? Выберите 2 правильных варианта ответа.

147. Каким должно быть нормальное положение шлагбаумов автоматизированного и неавтоматизированного переездов? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какое утверждение соответствует требованиям к ограждению мест производства работ, опасных для следования подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

149. Что следует учитывать при установлении скорости движения поездов на железнодорожных путях угольного разреза в инструкции по эксплуатации железнодорожного транспорта угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.

150. На каком минимальном расстоянии от конца рельсов следует устанавливать предохранительные упоры на забойных и отвальных железнодорожных путях? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какое утверждение соответствует требованиям правил безопасности к следованию поездов вагонами вперед? Выберите правильный вариант ответа.

152. Какой должна быть минимальная высота подвески контактного провода на постоянных путях над головкой рельса на станциях и на перегонах соответственно? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какой должна быть минимальная высота подвески контактного провода над уровнем головки рельса на передвижных железнодорожных путях при боковой подвеске? Выберите правильный вариант ответа.

154. Каким должно быть минимальное расстояние от оси крайнего железнодорожного пути до внутреннего края опор контактной сети на перегонах и железнодорожных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какие металлические конструкции должны быть заземлены? Выберите правильный вариант ответа.

156. На сколько высота габаритных ворот должна быть меньше высоты подвески контактного провода? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какова минимально допустимая ширина свободного прохода с обеих сторон транспортного средства при его движении через временные въезды в траншеи? Выберите правильный вариант ответа.

158. С каким уклоном необходимо устраивать площадки при уклонах дорог длиной более 600 м, превышающих 60 ‰? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какой должна быть минимальная длина площадок при уклонах дорог длиной более 600 м, превышающих 60 ‰? Выберите правильный вариант ответа.

160. С каким максимальным интервалом должны устраиваться площадки при уклонах дорог длиной более 600 м, превышающих 60 ‰? Выберите правильный вариант ответа.



161. Какое из перечисленных требований Правил безопасности к эксплуатации технологического автомобильного транспорта указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
162. Какие условия необходимо выполнять при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами (погрузчиками)? Выберите 2 правильных варианта ответа.
163. Что разрешается делать при работе автомобиля на линии? Выберите правильный вариант ответа.
164. Что необходимо устанавливать на приводных станциях и перегрузочных пунктах, а также по длине конвейера, расположенного в галерее? Выберите 2 правильных варианта ответа.
165. Какое утверждение соответствует требованиям к уборке просыпавшегося материала из-под ленточных конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.
166. При каких условиях следует производить ремонтные работы и очистку конвейера? Выберите 2 правильных варианта ответа.
167. Какова минимально допустимая ширина прохода у конвейера для людей в галереях и эстакадах вновь проектируемых угольных разрезов при ширине ленты до 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.
168. До какой максимальной высоты над уровнем земли разрешается использование конвейеров, не оборудованных по всей длине с обеих сторон непрерывными боковыми площадками шириной не менее 0,3 м? Выберите правильный вариант ответа.
169. Как часто следует проверять тормоза приводов конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.
170. Какие из перечисленных требований Правил безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом указаны верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.
171. Какое утверждение соответствует требованиям безопасности к расположению гибкого кабеля, питающего передвижные механизмы? Выберите 2 правильных варианта ответа.
172. Каким должно быть минимальное расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами? Выберите правильный вариант ответа.

173. Какая схема электроснабжения должна быть в наличии на каждом угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.
174. В течение какого времени необходимо внести все изменения в схему электроснабжения при изменении электроснабжения передвижной электроустановки? Выберите правильный вариант ответа.
175. Что необходимо определить и оформить распоряжениями технического руководителя (главного инженера) угольного разреза для организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей? Выберите правильный вариант ответа.
176. Как часто электротехнический или эксплуатационный персонал должен проверять исправность действия (срабатывания) реле утечки тока? Выберите правильный вариант ответа.
177. Какова периодичность проверки реле утечки тока внутри экскаватора на время срабатывания? Выберите правильный вариант ответа.
178. Как часто необходимо проводить проверку и контрольную наладку (испытание) основной селективной защиты от замыкания на землю? Выберите правильный вариант ответа.
179. Как часто необходимо проводить проверку и контрольную наладку (испытание) резервной защиты от замыкания на землю? Выберите правильный вариант ответа.
180. Какие из перечисленных металлических частей электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут в случае повреждения изоляции оказаться под ним, должны быть заземлены? Выберите правильный вариант ответа.
181. Каким должно быть максимальное сопротивление общего заземляющего устройства разреза? Выберите правильный вариант ответа.
182. Как часто необходимо проводить измерения сопротивления общего заземляющего устройства передвижных электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
183. В какие периоды необходимо проводить измерение сопротивления заземляющих устройств стационарных электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
184. При каком минимальном расстоянии по воздуху от подъемной или выдвижной части экскаватора, погрузчика или бурового станка в любом

ее положении, включая наибольший допускаемый конструкцией подъем, до ближайшего провода воздушной линии электропередачи напряжением 35 кВ разрешается работа этой техники? Выберите правильный вариант ответа.

185. Каким должно быть минимальное расстояние от нижнего фазного провода воздушной линии электропередачи (ВЛ) напряжением до 35 кВ до верхней точки машин или груза при пересечении (сближении) ВЛ с автомобильными дорогами? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какое требование к передвижным опорам временных технологических воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

187. В каком случае следует выполнять одинарное крепление проводов? Выберите правильный вариант ответа.

188. В каких случаях следует выполнять двойное крепление проводов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

189. Какое утверждение соответствует требованиям к прокладке и переноске (перетаскиванию) гибкого кабеля? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какими должны быть размеры укрытий (труб, коробов и т.п.), применяемых в целях защиты кабелей от повреждений, в местах пересечения с железнодорожными путями и автомобильными дорогами? Выберите правильный вариант ответа.

191. Сколько соединений допускается делать в каждом пролете на 1 провод или трос? Выберите правильный вариант ответа.

192. Какая электрическая система должна применяться для осветительных сетей на разрезе, а также для стационарных световых точек на передвижных машинах, механизмах и агрегатах? Выберите правильный вариант ответа.

193. Для чего разрешается применять напряжение 380/220 В в сети с заземленной нейтралью? Выберите правильный вариант ответа.

194. Какое утверждение соответствует требованиям к подвеске проводов электрического освещения и светильников на стационарных и передвижных опорах контактной сети постоянного тока напряжением до 1650 В включительно? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какое утверждение соответствует требованиям к обеспечению разрезов связью? Выберите правильный вариант ответа.

196. Какие технические решения необходимо предусматривать в проекте для реализации мер по осушению территории производства работ? Выберите 2 правильных варианта ответа.
197. Какое требование к организации осушения разреза указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
198. Куда следует сбрасывать воду, удаляемую из угольного разреза? Выберите правильный вариант ответа.
199. Какое требование к воздуху рабочей зоны разреза указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
200. Какова периодичность контроля пылегазового режима на участках угольного разреза с превышением предельно допустимых концентраций по пыли и вредным газам? Выберите правильный вариант ответа.
201. Какими средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) должен быть обеспечен обслуживающий персонал на рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные предельно допустимые концентрации содержания пыли и вредных газов? Выберите правильный вариант ответа.
202. Какие меры необходимо принимать для снижения пылеобразования при положительной температуре воздуха? Выберите 2 правильных варианта ответа.
203. Где следует фиксировать результаты замеров радиационного фона на угольных разрезах? Выберите правильный вариант ответа.
204. Что необходимо делать для устранения возможного пылеобразования и разноса радиоактивных аэрозолей с поверхности намывного откоса при эксплуатации гидроотвала? Выберите правильный вариант ответа.
205. Каким должно быть минимальное расстояние между пробоотборными (наблюдательными) скважинами, располагаемыми по периметру гидроотвала и по направлению потока грунтовых вод для контроля уровня радиоактивности грунтовых вод? Выберите правильный вариант ответа.
206. Чем из перечисленного должен быть оборудован пункт первой медицинской помощи на каждом угольном разрезе? Выберите правильный вариант ответа.

### **Б.5.2. Обогащение и брикетирование углей (сланцев)**

1. В соответствии с чем следует принимать в эксплуатацию фабрику, включающую технологический комплекс на поверхности, в который входят здания и сооружения, а также технические устройства, связанные с переработкой, обогащением и брикетированием углей, согласно Правилам безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей? Выберите правильный вариант ответа.
2. На что распространяются Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей? Выберите правильный вариант ответа.
3. Кто определяет содержание нарядов-допусков, а также перечень работ повышенной опасности и список руководителей этих работ? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какую задачу должна решать эксплуатирующая организация в области промышленной безопасности согласно положению о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)? Выберите правильный вариант ответа.
5. В соответствии с чем осуществляется порядок выполнения работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кого необходимо уведомить об отключении (остановке) для выполнения ремонтных работ технических устройств, отвечающих за аспирацию, сушку, системы контроля и безопасности, а также противопожарную защиту? Выберите 2 правильных варианта ответа.
7. Каким должен быть уклон верхних горизонтальных плоскостей зданий, сооружений и отдельных помещений фабрики, в которых предусмотрена уборка угольной пыли мокрым способом, для обеспечения стока воды? Выберите правильный вариант ответа.
8. Кто должен присутствовать при спуске в железнодорожную цистерну или емкость и работе в них? Выберите правильный вариант ответа.
9. Как долго следует вентилировать железнодорожную цистерну или емкость после обработки паром или промывки горячей водой? Выберите правильный вариант ответа.
10. На каком минимальном расстоянии от хранилища допускается использовать открытый огонь во время слива и очистки цистерн? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какое средство защиты органов дыхания необходимо использовать при работе внутри железнодорожной цистерны? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какова максимально допустимая концентрация взвешенной угольной пыли в производственных помещениях фабрики относительно нижнего предела взрывчатости угольной пыли, который установлен для углей, перерабатываемых на фабрике, за исключением фабрик, занимающихся обогащением антрацита? Выберите правильный вариант ответа.
13. В какой срок необходимо отправить результаты испытаний на взрывчатость угольной пыли в аккредитованную организацию (лабораторию)? Выберите правильный вариант ответа.
14. По какому значению нижнего предела взрывчатости взвешенной угольной пыли из всей серии поступающих углей устанавливаются критерии взрывчатости при поступлении угля от нескольких организаций-поставщиков? Выберите правильный вариант ответа.
15. Каким должен быть объем отсасываемого воздуха, чтобы поддерживать разрежение под зонтом пневматического сепаратора в производственных помещениях фабрики с пневматическими методами обогащения? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какое допустимое процентное содержание кислорода в дымовых газах на единицу объема сухого газа должно быть в трактах сушильных установок для предотвращения взрыва при сушке сланцев? Выберите правильный вариант ответа.
17. Что следует использовать для контроля содержания кислорода при сушке дымовыми газами? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какая максимальная температура газов допускается перед дымососами в термических сушильных установках, предназначенных для каменных углей с выходом летучих веществ более 35 % и бурых углей? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какие термометры следует применять для измерения температуры газов, которые проходят перед дымососами термических сушилок? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какое максимальное количество пыли и токсичных веществ может содержаться в приточном воздухе, который подается системами принудительной вентиляции в производственные и административно-бытовые помещения фабрик? Выберите правильный вариант ответа.

21. Чем должно быть оборудовано помещение для удаления золы и шлака корпусов сушилки фабрики? Выберите правильный вариант ответа.
22. В какие помещения могут заходить работники во время работы в них приточно-вытяжных систем? Выберите правильный вариант ответа.
23. Кто должен проводить испытания, регулировку и наладку аспирационных, вытяжных, приточных, принудительных вытяжных и аварийно-вытяжных систем? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какова периодичность проверки работы приточно-вытяжной вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.
25. В каких помещениях допускается рециркуляция воздуха системами вентиляции и кондиционирования? Выберите правильный вариант ответа.
26. В каких помещениях необходимо установить систему приточной вентиляции с подачей наружного воздуха, которая будет поддерживать постоянный подпор воздуха в течение всего года? Выберите 2 правильных варианта ответа.
27. Как часто необходимо производить отбор проб воздуха на наличие пыли и газов в зоне пребывания работников? Выберите правильный вариант ответа.
28. Как часто на фабрике необходимо проверять содержание свободного диоксида кремния в пыли? Выберите правильный вариант ответа.
29. При каком минимальном содержании метана в воздухе производственных помещений следует немедленно прекратить все работы и проветрить загазованное помещение? Выберите правильный вариант ответа.
30. Кто из ответственных работников должен определять периодичность и места проведения замеров воздуха на содержание пыли и газов в производственных помещениях фабрик? Выберите правильный вариант ответа.
31. Как часто следует проводить уборку стен в помещениях, не связанных с интенсивным пылением? Выберите правильный вариант ответа.
32. Как часто следует проверять уровень запыленности и загазованности в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
33. С какой периодичностью необходимо проверять уровень содержания в воздухе метана в местах его возможного скопления? Выберите правильный вариант ответа.

34. Какие из перечисленных мероприятий должен включать контроль за соблюдением пылегазового режима на фабрике? Выберите правильный вариант ответа.
35. Каким способом необходимо использовать поверхностно-активные вещества для связывания осевшей пыли? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какой должна быть продолжительность звукового сигнала перед запуском механизмов? Выберите правильный вариант ответа.
37. За сколько минут до начала работы оборудования и через сколько минут после его остановки должна включаться и отключаться аспирационная система технологического и транспортного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
38. Чем должны определяться технические решения по пылеулавливанию и пылеподавлению в подземной части складов? Выберите правильный вариант ответа.
39. Кто должен утверждать план ликвидации аварий на фабрике? Выберите правильный вариант ответа.
40. В какие сроки необходимо согласовать и утвердить план ликвидации аварий для введения его в действие? Выберите правильный вариант ответа.
41. На какой максимальный срок составляется план ликвидации аварий на фабрике? Выберите правильный вариант ответа.
42. В течение какого времени необходимо внести изменения в текстовую информацию и графические материалы плана ликвидации аварий в случае изменения технологии производства или путей вывода работников в безопасное место? Выберите правильный вариант ответа.
43. Кто должен подготавливать заключение о противоаварийной готовности фабрики? Выберите правильный вариант ответа.
44. Кто осуществляет руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии на фабрике? Выберите правильный вариант ответа.
45. Как часто в организации следует проводить учебные тревоги под руководством главного инженера? Выберите правильный вариант ответа.
46. Как часто в организации следует проводить учения по плану ликвидации аварий с участием руководителей и работников фабрики, а также представителей подрядных организаций? Выберите правильный вариант ответа.



47. Кто должен руководить проведением учений по плану ликвидации аварий с работниками фабрики и подрядных организаций? Выберите правильный вариант ответа.
48. Кто определяет расположение постоянных мест проведения огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях и на фабриках? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности предусмотрены для надшахтных зданий и сооружений шахт и фабрик, где могут проводиться огневые работы на постоянных местах? Выберите 2 правильных варианта ответа.
50. Где допускается оборудовать временные места проведения огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какие документы необходимо оформить для проведения огневых работ на временных местах? Выберите правильный вариант ответа.
52. Кто утверждает перечень инженерно-технических работников, имеющих право оформлять наряды-допуски? Выберите правильный вариант ответа.
53. Кто должен оформлять наряд-допуск на проведение огневых работ сотрудниками подрядных организаций? Выберите правильный вариант ответа.
54. Сколько следует составлять экземпляров наряда-допуска на проведение огневых работ на шахте (фабрике)? Выберите правильный вариант ответа.
55. Что необходимо сделать, если огневые работы не были завершены в срок, указанный в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.
56. На какой срок выдается наряд-допуск на проведение огневых работ, которые связаны со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением и ремонтными работами, требующими остановки производственного процесса и выполняемыми согласно графикам производства ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
57. Когда для проведения огневых работ на временных местах допускается применять оборудование для кислородной резки металлов, работающее на жидком горючем (керосине, бензине)? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какое оборудование запрещается применять при проведении огневых работ на временных местах? Выберите правильный вариант ответа.

59. На каком минимальном расстоянии от места огневых работ до оборудования и механизмов допускается проводить их без остановки оборудования и механизмов во взрывопожароопасных и пожароопасных надшахтных зданиях шахт и углеобогачительных фабрик, где используются аспирационные системы и технические устройства для удаления запыленного воздуха из-под укрытий транспортно-технологического оборудования и рабочей зоны или проводится влажная уборка рабочих мест? Выберите правильный вариант ответа.

60. При какой длине подземной тупиковой части на вновь проектируемых и реконструируемых фабриках в помещениях углеприемных ям подачи угля со склада должен быть предусмотрен запасной выход? Выберите правильный вариант ответа.

61. Кто должен контролировать проведение зачистки бункера ручным способом? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какое минимальное количество работников должно производить зачистку бункера вручную? Выберите правильный вариант ответа.

63. Как следует осуществлять зачистку остатков угля в бункере? Выберите правильный вариант ответа.

64. При каком минимальном содержании метана в бункере запрещается проводить работы по его зачистке? Выберите правильный вариант ответа.

65. Чем должны быть оборудованы грохоты сухой классификации, при работе которых происходит выделение пыли? Выберите правильный вариант ответа.

66. Как следует осуществлять очистку дробилки от угля и посторонних предметов? Выберите правильный вариант ответа.

67. В соответствии с каким документом должна осуществляться работа багер-элеватора крутонаклонного сепаратора? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какова максимально допустимая общая (рабочая) влажность угля, подаваемого на пневматические сепараторы и пневматические отсадочные машины? Выберите правильный вариант ответа.

69. Как часто следует очищать отверстия дек пневматических отсадочных машин от угля и проверять засыпку дек фарфоровыми шарами? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какова периодичность проверки исправности сигнализации заполнения реагентных бачков, устройств автоматического выключения двигателей насосов,

подающих реагенты из реагентного отделения, вентиляции реагентных площадок? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какой должна быть ширина проходов вдоль камер флотационных машин? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какой должна быть высота ванны флотационной машины от обслуживаемой площадки? Выберите правильный вариант ответа.

73. Как следует производить запуск центрифуги? Выберите правильный вариант ответа.

74. Сколько минут центрифуга должна работать на холостом ходу при плановой остановке? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие приборы следует применять для контроля и обеспечения процесса фильтрования? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какова периодичность замены гидравлических шлангов при эксплуатации фильтров избыточного давления - гипербарфильтров? Выберите правильный вариант ответа.

77. Каким должен быть минимальный напор воды в водопроводных трубах, подводимых к разгрузочным отверстиям сгустителя, для промывки этих отверстий при зашламовывании? Выберите правильный вариант ответа.

78. Кто утверждает инструкции по очистке от шлама радиальных, пирамидальных сгустителей и шламовых отстойников? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какова периодичность режимных испытаний технологических схем обогащения и компоновок оборудования сушильных установок фабрик? Выберите правильный вариант ответа.

80. Кто утверждает программу проведения режимных испытаний сушильных установок? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какие документы следует составлять на разнотипные сушильные установки? Выберите правильный вариант ответа.

82. Кто утверждает комиссию для принятия в эксплуатацию сушильных установок после капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какие требования предъявляются к изготовлению быстроизнашивающихся участков сушильных установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

84. Какую скорость газового потока необходимо обеспечивать в газоходах сушильных трактов с углом наклона к горизонту менее  $45^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.

85. Как часто работник, назначенный руководителем фабрики, должен проверять исправность предохранительных клапанов газовых сушильных установок? Выберите правильный вариант ответа.

86. При какой начальной температуре (на входе в аппарат) и температуре отработавших газов или воздуха (перед дымососом или после него) при сушке антрацита и полуантрацита содержание в отработавших газах кислорода не ограничивается? Выберите правильный вариант ответа.

87. Каковы пределы показаний газоанализатора во время длительной остановки сушильного агрегата? Выберите правильный вариант ответа.

88. Каким должен быть цвет труб, которые подают пар в сушильную установку и отводят от нее конденсат? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какую минимальную массу должна выдерживать поддерживающая решетка или сетка, на которую с внутренней стороны опираются предохранительные клапаны? Выберите правильный вариант ответа.

90. Каков минимальный угол наклона к горизонту у патрубков, используемых для отвода взрывных газов? Выберите правильный вариант ответа.

91. С какой периодичностью следует производить проверку и промывку диспергационных решеток, бака рециркуляции, турбинок,шламоотводящих труб мокрых пылеуловителей? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какой должна быть температура подшипников во время работы дымососа? Выберите правильный вариант ответа.

93. При какой температуре газов перед дымососом следует производить вынужденную (автоматическую) остановку газовой сушильной установки, которая не имеет ограничения содержания кислорода? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какова периодичность уборки угольной пыли с оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

95. В каком случае остановка прессы производится в нормальном порядке? Выберите правильный вариант ответа.

96. На основании чего следует осуществлять технологический процесс брикетирования на вальцевом прессе? Выберите правильный вариант ответа.
97. При каком рабочем давлении пара следует проводить испытания магистралей и механизмов парового, нефтебитумного и водяного хозяйства брикетного пресса после их монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
98. При каком рабочем давлении воды следует проводить испытания магистралей и механизмов парового, нефтебитумного и водяного хозяйства брикетного пресса после их монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
99. На основании какого документа следует проводить монтаж и эксплуатацию электрофильтров? Выберите правильный вариант ответа.
100. Каким должно быть сечение стальных шин, предназначенных для заземления шины положительного полюса тока высокого напряжения с применением сварки при эксплуатации электрофильтров в брикетном производстве? Выберите правильный вариант ответа.
101. На какой высоте следует открыто прокладывать шины отрицательного полюса тока высокого напряжения в помещении выпрямительной подстанции? Выберите правильный вариант ответа.
102. Какова минимально допустимая температура паровоздушной смеси для включения электрофильтров в работу после получения сигналов о нормальном расходе пара? Выберите правильный вариант ответа.
103. С какой периодичностью следует осматривать и протирать опорные изоляторы коронирующих электродов и верхние концевые муфты кабеля электрофильтров, опорные изоляторы в преобразовательной подстанции трансформаторов? Выберите правильный вариант ответа.
104. При какой минимальной температуре нагрева угля следует принимать меры по ликвидации очагов самовозгорания? Выберите правильный вариант ответа.
105. Какова допустимая величина угла откоса складированного материала при работе бульдозера на подъем? Выберите правильный вариант ответа.
106. Каков допустимый уклон подъездных железнодорожных путей к бункеру при погрузке материала? Выберите правильный вариант ответа.
107. На какие группы разделяются угли по склонности к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какой максимальный срок установлен для хранения группы углей, не склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.
109. Какой минимальный размер должны иметь резервные площадки для освежения угля длительного хранения, охлаждения разогретого и складирования некондиционных углей по отношению к полезной емкости складов? Выберите правильный вариант ответа.
110. Чему равен интервал между замерами температуры угля в штабелях в зависимости от длительности инкубационного периода самовозгорания складированного угля? Выберите правильный вариант ответа.
111. При какой минимальной температуре складированного угля необходимо немедленно принимать меры по ликвидации очага самовозгорания? Выберите правильный вариант ответа.
112. Как часто следует проверять все угли, когда температура в штабеле достигает 30 - 40 °С? Выберите правильный вариант ответа.
113. Какой должна быть ширина противопожарных разрывов и проездов от основания штабеля углей до сгораемых зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
114. Какой постоянный естественный воздухообмен следует обеспечивать в укрытых угольных складах? Выберите правильный вариант ответа.
115. До какой температуры должны быть охлаждены брикеты перед погрузкой в вагоны? Выберите правильный вариант ответа.
116. Каким должно быть расстояние от головок крайних к штабелям рельсов железнодорожных путей до подошвы штабеля топлива? Выберите правильный вариант ответа.
117. Какова допустимая ширина проезжей части переезда на временных железнодорожных путях для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т, если движение осуществляется по 1 полосе? Выберите правильный вариант ответа.
118. Какова допустимая ширина проезжей части переезда на временных железнодорожных путях для автосамосвалов грузоподъемностью до 10 т, если движение осуществляется по 2 полосам? Выберите правильный вариант ответа.
119. Каким должен быть минимально допустимый угол пересечения автомобильной дороги с временными железнодорожными путями на железнодорожном переезде? Выберите правильный вариант ответа.

120. Каким должно быть нормальное положение автоматических и неавтоматических шлагбаумов переездов? Выберите правильный вариант ответа.

121. Каким должен быть максимально допустимый уклон дороги на подходах к переезду на временных железнодорожных путях? Выберите правильный вариант ответа.

122. Каково максимально допустимое расстояние, которое разрешается проехать автомобилю при движении задним ходом в пунктах погрузки? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какой должна быть высота предохранительного вала разгрузочных площадок погрузочно-разгрузочных пунктов автомобильного транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какова минимально допустимая длина ограждений участков лент, набегающих на барабан? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какова минимально допустимая длительность звукового сигнала перед пуском конвейера? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какова минимально допустимая высота ограждения мест подвески контргрузов и канатов натяжных устройств конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.

127. С какой скоростью должна перемещаться конвейерная лента для ручной выборки породы и посторонних предметов? Выберите правильный вариант ответа.

128. На каком расстоянии друг от друга должны быть размещены постоянные металлические мостики для перехода через конвейеры в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какой должна быть высота прохода вдоль конвейеров с постоянными рабочими местами, установленных в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

130. Как следует устраивать трапы для безопасного движения людей по наклонным галереям с углом наклона более  $7^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какой должна быть минимальная ширина проходов для обслуживания пластинчатых конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.

132. Сколько поддерживающих роликов может отсутствовать при эксплуатации ленточного конвейера? Выберите правильный вариант ответа.

133. В какой срок должны быть отражены на схеме все произошедшие изменения в электроснабжении с подписью работника, ответственного за электрохозяйство, с указанием его должности и даты внесения изменений? Выберите правильный вариант ответа.

134. Как часто необходимо проверять исправность действия (срабатывания) защиты передвижных электроустановок напряжением до 1000 В, получающих питание от трансформаторов с изолированной нейтралью? Выберите правильный вариант ответа.

135. С какой периодичностью необходимо проверять реле утечки тока в комплекте с автоматом на время отключения, обеспечивающим защиту передвижных электроустановок напряжением до 1000 В, получающих питание от трансформаторов с изолированной нейтралью? Выберите правильный вариант ответа.

136. С какой периодичностью на всех аппаратах защиты следует проводить испытания максимальной токовой защиты? Выберите правильный вариант ответа.

137. Как часто работник должен проводить наружный осмотр всей заземляющей сети объекта? Выберите правильный вариант ответа.

138. Когда необходимо проводить измерение сопротивления заземляющих устройств стационарных электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какова максимально допустимая высота приставной лестницы? Выберите правильный вариант ответа.



### **Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом**

1. Кто устанавливает порядок выдачи заданий (нарядов) на производство работ и порядок допуска работников к выполнению нарядов? Выберите правильный вариант ответа.
2. С какой периодичностью работники шахты должны проходить повторный инструктаж по безопасному ведению горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
3. С какой периодичностью работники шахты должны проходить проверку знания инструкций по профессиям? Выберите правильный вариант ответа.
4. С какой периодичностью инженерно-технические работники угольной шахты должны контролировать состояние горных выработок шахты? Выберите правильный вариант ответа.
5. С какой периодичностью инженерно-технические работники угольной шахты должны контролировать места ведения работ в горных выработках шахты? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто утверждает документацию на выполнение горных работ, связанных с проведением, креплением, поддержанием, ликвидацией горных выработок и ведением очистных работ? Выберите правильный вариант ответа.
7. Кто утверждает документацию на ведение горных работ после внесения в нее дополнений, учитывающих произошедшие изменения горно-геологических и горнотехнических условий? Выберите правильный вариант ответа.
8. С какой периодичностью необходимо проводить инструктажи по промышленной безопасности и применению СИЗОД изолирующего типа работникам шахт и других организаций, деятельность которых связана с посещением подземных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
9. С какой периодичностью необходимо проводить тренировки работников, занятых на работах в горных выработках, по применению СИЗОД изолирующего типа? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какой должна быть длительность тренировки по применению закрепленных за работниками СИЗОД изолирующего типа? Выберите правильный вариант ответа.
11. Какой план ликвидации аварий следует разрабатывать для шахт, имеющих единую вентиляционную систему? Выберите правильный вариант ответа.

12. Кто организует разработку сценариев аварий, спасения людей, ликвидации аварии в начальный период возникновения и предупреждения дальнейшего ее развития? Выберите правильный вариант ответа.

13. За какое время до ввода в действие плана ликвидации аварий он должен быть утвержден на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

14. Кто представляет заключение о противоаварийной готовности шахты? Выберите правильный вариант ответа.

15. В течение какого времени при изменении технологии производства, вводе новых и изоляции отработанных участков, изменении схемы вентиляции и путей выхода людей при аварии в план ликвидации аварий или в его отдельные позиции должны быть внесены соответствующие изменения? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какие мероприятия следует проводить на шахте перед каждым согласованием плана ликвидации аварий (ПЛА)? Выберите 2 правильных варианта ответа.

17. Кто организует обучение инженерно-технических работников шахты порядку и правилам действий, предусмотренным планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

18. Где следует фиксировать результаты обучения инженерно-технических работников шахты порядку и правилам действий, предусмотренным планом ликвидации аварий (ПЛА)? Выберите правильный вариант ответа.

19. Где должны находиться экземпляры планов ликвидации аварий шахты со всеми приложениями? Выберите правильный вариант ответа.

20. Что должно быть приложено к экземпляру плана ликвидации аварий (ПЛА) шахты, находящемуся в диспетчерской шахты? Выберите 2 правильных варианта ответа.

21. Какие мероприятия в плане ликвидации аварий предусматриваются первыми? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какие сведения запрещается включать в оперативную часть плана ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

23. При каких из перечисленных аварий в оперативной части планов ликвидации аварий должны быть предусмотрены способы увеличения подачи воздуха на аварийные участки? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какое требование, предусмотренное планом ликвидации аварий (ПЛА), относительно режима энергоснабжения шахт при возникновении аварийных ситуаций указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
25. Кто должен оповестить об аварии на шахте в соответствии с планом ликвидации аварий? Выберите 2 правильных варианта ответа.
26. Что должно быть предусмотрено планом ликвидации аварий для предупреждения развития аварии при пожаре? Выберите 2 правильных варианта ответа.
27. Кто назначается председателем комиссии по проведению учебной тревоги при проверке готовности организации к действиям по спасению людей, локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какое из перечисленных требований к проведению учебных тревог указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
29. Что необходимо проверить при проведении учебной тревоги? Выберите 2 правильных варианта ответа.
30. С какой периодичностью следует проводить учебные тревоги по плану ликвидации аварий на шахте? Выберите правильный вариант ответа.
31. На какой срок составляется график проведения учебных тревог на шахте? Выберите правильный вариант ответа.
32. В какой срок должен быть составлен акт по результатам проведения учебной тревоги и учения по плану ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.
33. В какой срок акт по результатам проведения учебной тревоги и учения по плану ликвидации аварий (ПЛА) необходимо передать в подразделение профессиональной аварийно-спасательной службы или профессионального аварийно-спасательного формирования, обслуживающее шахту, и в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.
34. Кто определяет перечень мест обнаружения ранних признаков возникновения пожаров? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какое требование к ведению горных работ в угольных шахтах указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

36. При какой глубине 2 центрально расположенных стволов с лестничными отделениями разрешается не оборудовать подъемную установку в одном из них? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какой должна быть ширина части горизонтальных и наклонных горных выработок, которая предназначена для передвижения людей? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какой должна быть высота части горизонтальных и наклонных горных выработок, которая предназначена для передвижения людей? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какое требование к устройству лестниц в лестничных отделениях угольных шахт указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
40. В каком случае допускается протягивать 1 предохранительный канат между крайними секциями щитового перекрытия при отработке мощных пластов? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какова минимальная площадь поперечного сечения главных откаточных и вентиляционных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
42. Каким должно быть опережение верхнего уступа относительно нижнего при проведении горных выработок уступами по мощным пластам? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какова минимально допустимая высота ограждения проемов площадок размещения технологического оборудования в копрах? Выберите правильный вариант ответа.
44. Кто утверждает меры, обеспечивающие безопасность ведения горных работ при очистных работах до первичной посадки основной кровли? Выберите правильный вариант ответа.
45. Каков максимально допустимый угол падения пласта при выемке надштрековых целиков у вентиляционных штреков одновременно с отработкой лав нижележащего этажа и при наличии оконтуривающих горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
46. Каким должно быть отставание лавы каждого нижележащего слоя от границы обрушенного или заложенного пространства лавы вышележащего слоя на пластах с углом падения более  $30^\circ$  при отработке мощного пласта слоями в нисходящем порядке? Выберите правильный вариант ответа.

47. Когда разрешается опускать щитовое перекрытие при разработке мощных пластов с углом падения более  $30^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.
48. На каких пластах угольных шахт допускается в качестве вентиляционных печей использовать скважины диаметром не менее 0,7 м? Выберите правильный вариант ответа.
49. Кто организует прогноз динамических явлений, проведение мероприятий по предотвращению динамических явлений и контроль их эффективности? Выберите правильный вариант ответа.
50. Кто принимает решение о возобновлении горных работ после приведения горного массива в неопасное состояние? Выберите правильный вариант ответа.
51. С какой периодичностью механик структурного подразделения должен осматривать крепь и армировку вертикальных и наклонных стволов? Выберите правильный вариант ответа.
52. С какой периодичностью необходимо осуществлять профильную съемку армировки и замер зазоров безопасности на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.
53. В каких горных выработках угольных шахт запрещается проводить ремонтные работы одновременно более чем в 1 месте? Выберите правильный вариант ответа.
54. На какой высоте от места ремонта вертикальной горной выработки следует устраивать перекрытие для защиты работающих от возможного падения предметов? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какой должна быть высота металлической сетки, ограждающей с нерабочих сторон устья действующих и находящихся в проходке вертикальных и наклонных горных выработок, оборудованных подъемными установками? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какие угольные пласты относятся к категории «особоопасные угольные пласты»? Выберите правильный вариант ответа.
57. К какому прогнозу динамических явлений относятся прогноз по данным, полученным при ведении геолого-разведочных работ, и прогноз по непрерывным сейсмоакустическим наблюдениям? Выберите правильный вариант ответа.
58. Кто утверждает проектную документацию, в соответствии с которой на шахтах, обрабатывающих угольные пласты, опасные по горным ударам,

проводится мониторинг массива горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

59. Кто выполняет прогноз динамических явлений и контроль эффективности применения мер по их предотвращению на шахтах, разрабатывающих угольные пласты, склонные к динамическим явлениям? Выберите правильный вариант ответа.

60. В течение какого времени должны быть расследованы события, предшествующие динамическим явлениям? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какова периодичность визуального контроля изолирующих перемычек? Выберите правильный вариант ответа.

62. С какой периодичностью руководители структурных подразделений должны проводить проверку состава рудничной атмосферы индивидуальными приборами контроля газов у перемычек, изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах, склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.

63. Как часто инженерно-технические работники шахты должны проводить проверку состава рудничной атмосферы у изолирующих перемычек (ИП) индивидуальными переносными приборами контроля газов, замер температуры вытекающей из-за ИП воды и температуру рудничной атмосферы за ИП? Выберите правильный вариант ответа.

64. С какой периодичностью комиссия, контролирующая выполнение мероприятий по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств, должна проводить визуальный контроль на земной поверхности изоляции устьев изолированных неиспользуемых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

65. С какой периодичностью главный инженер шахты должен разрабатывать график ремонта изолирующих перемычек и улучшения качества изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств? Выберите правильный вариант ответа.

66. При каких горно-геологических и горнотехнических условиях следует использовать инструкцию по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах, чтобы определить порядок расчета анкерной крепи для горизонтальных и наклонных (до  $35^\circ$ ) подземных горных выработок и их сопряжений? Выберите правильный вариант ответа.

67. На каком расстоянии от забоя горной выработки следует устанавливать анкерную крепь при наличии в кровле горной выработки неустойчивых пород, обрушающихся в проходческом забое? Выберите правильный вариант ответа.
68. С какой периодичностью и с каким интервалом следует проводить оценку несущей способности анкеров, применяемых в анкерной крепи, при проведении (восстановлении) выработок? Выберите правильный вариант ответа.
69. В каких из перечисленных случаев необходимо проводить оценку несущей способности анкеров при проведении (восстановлении) выработок? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какова периодичность визуального контроля работоспособности анкерной крепи вне зоны влияния очистных работ? Выберите правильный вариант ответа.
71. Через сколько лет эксплуатации анкерной крепи в выработках необходимо производить научно-исследовательские работы с оценкой несущей способности, коррозионного износа и работоспособности анкеров? Выберите правильный вариант ответа.
72. К какому классу по устойчивости относится неустойчивая кровля? Выберите правильный вариант ответа.
73. К какому классу по устойчивости относится кровля средней устойчивости? Выберите правильный вариант ответа.
74. К какому классу по устойчивости относится устойчивая кровля? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какой должна быть плотность установки анкеров в классе неустойчивой кровли? Выберите правильный вариант ответа.
76. К какому типу кровли (по обрушаемости) относится однородная кровля из слоистых преимущественно глинистых, песчано-глинистых и песчаных сланцев? Выберите правильный вариант ответа.
77. К какому типу кровли (по обрушаемости) относится кровля при сопротивлении пород одноосному сжатию  $R_c \leq 30$  МПа? Выберите правильный вариант ответа.
78. К какой категории интенсивности проявления горного давления относится горная выработка при расчетном смещении пород кровли от 50 до 200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

79. К какой категории интенсивности проявления горного давления относится горная выработка при расчетном смещении пород кровли свыше 200 мм? Выберите правильный вариант ответа.

80. В каких из перечисленных горных выработок следует применять анкеры с закреплением стержней минеральной композицией? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какую расчетную несущую способность по всей длине скважины должны обеспечивать анкеры из стержней винтового профиля из стали А400С, А500С №25? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какие исходные данные необходимо использовать при расчете параметров крепи для кровли горных выработок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

83. Сколько времени необходимо собирать информацию для определения пороговых значений параметров сейсмических событий применяемого метода регионального прогноза для каждого пласта? Выберите правильный вариант ответа.

84. Через какое расстояние подвигания забоя подготовительной или очистной выработки необходимо переутверждать пороговые значения прогностических параметров? Выберите правильный вариант ответа.

85. Кто утверждает документацию на изоляцию неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств от действующих горных выработок и от земной поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

86. Каким методом проводится прогноз удароопасности в месте вскрытия склонного к горным ударам угольного пласта подготовительной выработкой? Выберите правильный вариант ответа.

87. В каких скважинах необходимо устанавливать геофоны на выемочных участках для проведения текущего прогноза по акустической эмиссии? Выберите правильный вариант ответа.

88. Кто утверждает пороговые значения прогностических параметров, установленные по результатам текущего прогноза выбросоопасности по параметрам искусственного акустического сигнала? Выберите правильный вариант ответа.

89. В соответствии с какой документацией проводится оценка геодинамического состояния массива горных пород? Выберите правильный вариант ответа.



90. Какая характеристика соответствует мелкокусковатому типу нарушенности угля? Выберите правильный вариант ответа.
91. Что относится к признакам внезапного выброса угля и газа? Выберите правильный вариант ответа.
92. Какое событие предшествует горному удару? Выберите правильный вариант ответа.
93. Что является основой для выполнения геодинамического районирования участка недр? Выберите правильный вариант ответа.
94. Кто определяет места расположения скважин и периодичность их бурения при проведении прогноза динамических явлений в месте вскрытия угольных пластов? Выберите правильный вариант ответа.
95. В каких из перечисленных горных выработок необходимо проводить локальный прогноз удароопасности угольных пластов? Выберите правильный вариант ответа.
96. Какое утверждение соответствует требованиям к порядку проведения локального прогноза удароопасности угольных пластов? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какими изолирующими перемычками следует изолировать выработанное пространство выемочных участков газовых шахт, проветриваемых по схемам с изолированным отводом метана из выработанного пространства с помощью газоотсасывающих установок? Выберите правильный вариант ответа.
98. В течение какого времени после окончания демонтажных работ следует изолировать отработанные выемочные участки на пластах угля, не склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.
99. Что следует сделать, если изоляцию отработанного выемочного участка невозможно выполнить в срок, не превышающий инкубационный период самовозгорания угля? Выберите правильный вариант ответа.
100. Кто при приемке скрытых работ должен проверить конструктивные решения и параметры изолирующих перемычек (ИП), которые невозможно будет проверить после возведения ИП? Выберите правильный вариант ответа.
101. В каком случае допускается возводить изолирующие перемычки (ИП) в границах зон повышенного горного давления и зон влияния геологических нарушений в выработках, пройденных по угольным пластам? Выберите правильный вариант ответа.

102. На каком расстоянии от отработанной части угольного пласта следует возводить изолирующие перемычки в зоне разгрузки и вне зоны повышенного горного давления? Выберите правильный вариант ответа.
103. При каком расстоянии от сопряжения горных выработок до возводимой изолирующей перемычки необходимо выполнить усиление крепи горной выработки этого участка? Выберите правильный вариант ответа.
104. Какие меры необходимо принять при возведении изолирующих перемычек в зонах трещиноватости горных пород? Выберите правильный вариант ответа.
105. На каком расстоянии от изолирующей перемычки следует размещать электрооборудование и электрические кабели? Выберите правильный вариант ответа.
106. Каким из перечисленных требований должна соответствовать горная выработка, пройденная по пласту угля не менее чем на 5 м в обе стороны от изолирующей перемычки? Выберите правильный вариант ответа.
107. Каков максимально допустимый угол наклона наклонных горных выработок для извлечения крепи? Выберите правильный вариант ответа.
108. В каких из перечисленных мест следует возводить изолирующие перемычки для изоляции горных выработок, выходящих на земную поверхность? Выберите правильный вариант ответа.
109. Что из перечисленного относится к работам по изоляции наклонных выработок, имеющих выход на земную поверхность? Выберите правильный вариант ответа.
110. Какое требование безопасности при изоляции скважин указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
111. С какой периодичностью главный инженер шахты должен организовывать обследования земной поверхности для выявления на ней провалов и трещин, образовавшихся в результате ведения подземных горных работ, и контроля состояния ликвидированных провалов и трещин? Выберите правильный вариант ответа.
112. Что имеет право делать главный инженер шахты? Выберите правильный вариант ответа.
113. Как необходимо отбирать пробы для определения прочностных характеристик затвердевшего материала, используемого при возведении

взрывоустойчивой изолирующей перемычки (ИП)? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какова периодичность определения качества изоляции перемычек, изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах угля, склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.

115. В какой срок после возведения перемычек, изолирующих неиспользуемые горные выработки и выработанное пространство на пластах угля, склонных к самовозгоранию, необходимо определить качество их изоляции? Выберите правильный вариант ответа.

116. Каким (по объему) должно быть содержание кислорода в рудничной атмосфере горных выработок, в которых находится или может находиться человек? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какая максимальная концентрация диоксида углерода допускается в рудничной атмосфере на рабочих местах, в исходящих струях выемочных участков и тупиковых выработок? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какое утверждение, касающееся действий, необходимых при выявлении несоответствия состава вредных газов в рудничной атмосфере действующих горных выработок требованиям, установленным Правилами безопасности в угольных шахтах, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какова максимальная скорость воздуха в стволах, предназначенных для спуска и подъема грузов и используемых при аварии для вывода людей? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какой должна быть средняя по сечению скорость воздуха в призабойном пространстве тупиковых горных выработок негазовых и газовых шахт? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какие утверждения о требованиях к разработке документации указаны верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.

122. Какие горные выработки и скважины угольных шахт не подлежат изоляции? Выберите правильный вариант ответа.

123. Чем характеризуется общее загазирование горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

124. Чем характеризуется местное загазирование горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

125. Кому горный диспетчер должен сообщить информацию о загазировании или нарушении проветривания? Выберите правильный вариант ответа.

126. Кто назначает ИТР для выполнения мероприятий по безопасному разгазированию горных выработок и расследованию причин загазирования? Выберите правильный вариант ответа.

127. При какой продолжительности аварийного загазирования горных выработок расследование причин его возникновения следует проводить в соответствии с порядком выполнения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Ростехнадзору? Выберите правильный вариант ответа.

128. При какой продолжительности аварийных загазирования горных выработок их расследование проводится под руководством начальника участка аэрологической безопасности или его заместителя (помощника)? Выберите правильный вариант ответа.

129. В течение какого времени должны быть расследованы аварийные загазирования горных выработок продолжительностью менее 6 часов? Выберите правильный вариант ответа.

130. Каков срок хранения акта расследования загазирования горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какое утверждение соответствует требованиям к учету загазирования горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

132. Кто разрабатывает мероприятия по разгазированию горных выработок до начала проведения подготовительных выработок и отработки выемочных участков? Выберите правильный вариант ответа.

133. В течение какого времени после реализации изменений схемы проветривания выработок или схемы энергоснабжения, предусмотренной паспортом, вносятся соответствующие дополнения в мероприятия по разгазированию горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

134. У кого должны находиться экземпляры мероприятий по разгазированию горных выработок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

135. Кто руководит работами по разгазированию очистных выработок, выработок выемочного участка, а также подготовительных выработок, не проветриваемых более 6 часов? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какие из перечисленных непрветриваемых подготовительных выработок при отсутствии информации о концентрации метана будут отнесены к загазированным? Выберите 2 правильных варианта ответа.
137. В каком случае разгазирование горных выработок проводится под руководством ИТР проходческого участка? Выберите правильный вариант ответа.
138. С какой периодичностью устанавливается контрольное время загазирования подготовительной выработки, проветриваемой вентиляторами местного проветривания? Выберите правильный вариант ответа.
139. Каково контрольное время загазирования, при котором не проводятся опытные загазирования в подготовительных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
140. При какой концентрации метана разрешается включать вентилятор местного проветривания в месте его установки при разгазировании подготовительных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
141. Какое утверждение соответствует требованиям к предупреждению и ликвидации загазирования в горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
142. Какой должна быть температура воздуха, поступающего в горные выработки шахты? Выберите правильный вариант ответа.
143. С какой периодичностью на шахте проводится плановая воздушно-депресссионная съемка? Выберите правильный вариант ответа.
144. Каково максимально допустимое расстояние между смежными лавами при последовательном проветривании? Выберите правильный вариант ответа.
145. Какими должны быть зазоры от перевозимого груза до элементов дверных накладок вентиляционных дверей для обеспечения безопасного проезда подземного транспорта в горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
146. Какова минимально допустимая высота проемов, в которых устанавливаются двери для прохода людей, в вентиляционных устройствах? Выберите правильный вариант ответа.

147. Кто принимает решение по изменению направления движения и расхода воздуха в горных выработках угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какой должна быть высота ограждающих решеток перед колесом вентилятора в каналах вентиляторов главного проветривания и вспомогательных вентиляторных установок? Выберите правильный вариант ответа.

149. Как часто главный механик шахты и начальник участка аэрологической безопасности должны проверять исправность реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств? Выберите правильный вариант ответа.

150. Как часто следует проверять состояние вентиляторов главного проветривания и вспомогательных вентиляторных установок на шахтах и кто должен проводить эту проверку? Выберите правильный вариант ответа.

151. Когда необходимо производить ревизию, наладку и аэродинамическое обследование вентиляторов главного проветривания и вспомогательных вентиляторных установок? Выберите правильный вариант ответа.

152. Кто принимает решение об остановке вентиляторов главного проветривания? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какое из перечисленных требований к обеспечению безопасности ведения горных работ при применении вентиляторов местного проветривания (ВМП) с пневматическими двигателями для проветривания проводимых или погашаемых вентиляционных горных выработок, примыкающих к лаве, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

154. На каком расстоянии от конца вентиляционного трубопровода до забоя в газовых шахтах организуется проветривание тупиковых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какова длина тупиковых горных выработок, проветривание которых допускается за счет диффузии, если горные работы в них не ведутся? Выберите правильный вариант ответа.

156. На каком расстоянии от устья необходимо размещать вентиляторные установки для проветривания вертикальных горных выработок, проводимых с поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

157. На каком расстоянии от устья тупиковой горной выработки, проводимой по пластам, опасным по внезапным выбросам угля (породы) и газа, или по выбросоопасным породам, необходимо устанавливать вентиляторы местного

проветривания с электрическими двигателями для ее проветривания? Выберите правильный вариант ответа.

158. В какой срок после начала проведения горных выработок, оконтуривающих выемочный участок, определяется фрикционная опасность горных пород для каждого выемочного участка? Выберите правильный вариант ответа.

159. Чем определяется давление на форсунках (оросителях) выемочных и проходческих комбайнов? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какой способ проветривания рассматривается в качестве основного для применения на негазовых и газовых шахтах при метанообильности шахты не более 10 м<sup>3</sup>/т, при отработке верхних горизонтов? Выберите правильный вариант ответа.

161. Что из перечисленного необходимо предусматривать при выборе способов и схем проветривания на шахтах, разрабатывающих склонные к самовозгоранию пласты угля? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие из перечисленных исходных сведений должен представить главный инженер шахты техническому руководителю (главному инженеру) угледобывающей организации для установления категории шахты по метану и (или) диоксиду углерода? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие шахты относятся к I категории шахт по газу (метану и (или) диоксиду углерода)? Выберите правильный вариант ответа.

164. При какой концентрации метана допускается возобновлять работу станков и комбайнов после их остановки из-за местных скоплений метана, превысивших допустимые нормы? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какова максимально допустимая концентрация метана в трубопроводах для изолированного отвода метана и в газодренажных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какова максимально допустимая концентрация оксида углерода в рудничной атмосфере действующих горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

167. В каких горных выработках угольных шахт максимально допустимая скорость воздуха составляет 4 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

168. Какова максимально допустимая скорость воздуха в вентиляционных скважинах угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

169. Каким должно быть содержание метана в скважине при дегазации выработанных пространств ликвидированных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

170. Кто из перечисленных работников принимает решение о прекращении дегазации на выемочном участке или в подготовительной выработке? Выберите правильный вариант ответа.

171. В какой срок производится замена вышедших из строя дегазационных станций и дегазационных установок, предназначенных для предварительной пластовой дегазации разрабатываемых пластов и выработанных пространств ранее отработанных выемочных столбов? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какой воздухообмен должно обеспечивать аварийное проветривание помещений дегазационных станций и дегазационной установки за счет принудительной вентиляции при превышении допустимого уровня концентрации метана? Выберите правильный вариант ответа.

173. В каком случае вновь сооруженный дегазационный газопровод считается выдержавшим испытание на плотность соединения труб? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какой должна быть минимальная освещенность помещений дегазационных установок? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какой должна быть толщина стенок стальных труб, из которых монтируются дегазационные газопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какое утверждение соответствует требованиям к монтажу, оснащению и эксплуатации дегазационных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

177. Что из перечисленного делает угледобывающая организация в целях организации и осуществления работ по дегазации? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какой минимальный стаж работы в газовых шахтах должен иметь работник, назначенный для организации работ по дегазации шахт? Выберите правильный вариант ответа.

179. С какой периодичностью экзаменационные комиссии должны проводить проверку знания руководителями и инженерно-техническими работниками



требований инструкции по аэрологической безопасности угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

180. При соблюдении каких из перечисленных условий по обеспечению промышленной безопасности допускается транспортирование метановоздушной смеси в дегазационных трубопроводах с содержанием метана менее 25 %? Выберите правильный вариант ответа.

181. В каких из перечисленных областей применяется система аэрогазового контроля на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

182. При каком максимальном содержании метана (% объемной доли) в поступающей струе на выемочный участок, в очистные выработки, к забоям тупиковых выработок и в камеры, обеспечивается безопасное аэрогазовое состояние по метану? Выберите правильный вариант ответа.

183. Кто принимает решение об отключении электроэнергии при концентрации метана ниже установленных предаварийных уставок? Выберите правильный вариант ответа.

184. При каком превышении содержания метана в рудничной атмосфере в газоотсасывающих трубопроводах подземных и поверхностных газоотсасывающих установок происходит автоматическое отключение электроэнергии, подаваемой на оборудование в контролируемых (защищаемых) выработках? Выберите правильный вариант ответа.

185. Куда угледобывающая организация должна передавать сведения о превышении пороговой концентрации метана (выше предаварийных уставок) и срабатывании систем защиты по каналам связи? Выберите правильный вариант ответа.

186. На каких из перечисленных участков горных выработок система аэрогазового контроля должна осуществлять контроль содержания оксида углерода? Выберите правильный вариант ответа.

187. Какое из перечисленных утверждений соответствует требованиям к контролю горных выработок, оборудованных ленточными конвейерными установками? Выберите правильный вариант ответа.

188. Кому работники шахты, находящиеся в горных выработках, оборудованных стационарными датчиками оксида углерода, должны сообщать о срабатывании местной сигнализации и об отказах датчиков? Выберите правильный вариант ответа.

189. Кто имеет неограниченный доступ к просмотру данных, хранящихся в устройстве долговременного хранения данных от основных измерительных каналов? Выберите правильный вариант ответа.
190. Кто обслуживает устройство долговременного хранения данных от основных измерительных каналов? Выберите 2 правильных варианта ответа.
191. Сколько администраторов системы аэрогазового контроля, ответственных за функционирование наземного компьютерного комплекса и непрерывную работу регистратора, назначается приказом по шахте? Выберите правильный вариант ответа.
192. Как часто работник группы автоматической газовой защиты должен проводить проверку точности показаний датчиков и срабатывания автоматической газовой защиты с помощью контрольных смесей? Выберите правильный вариант ответа.
193. Кто несет персональную ответственность за работоспособность и правильность настройки датчиков аэрогазового контроля и работоспособность автоматической газовой защиты? Выберите правильный вариант ответа.
194. Кто из перечисленных работников входит в состав комиссии по приему системы аэрогазового контроля (АГК) в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
195. Кто имеет право дать письменное указание о внесении исправлений в отчетные документы об аэрогазовом режиме и работе системы аэрогазового контроля? Выберите правильный вариант ответа.
196. Кто утверждает мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения горных работ, на шахтах, смежных с ликвидируемыми или консервируемыми объектами ведения горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
197. Какие документы по системе аэрогазового контроля (АГК) шахты должны находиться на рабочем месте оператора АГК? Выберите 2 правильных варианта ответа.
198. Какие работы проводятся при ежесуточных проверках системы аэрогазового контроля в ремонтную смену? Выберите 2 правильных варианта ответа.
199. Что из перечисленного должно быть указано в планах (графиках) технического обслуживания и ремонта системы аэрогазового контроля (АГК)? Выберите правильный вариант ответа.

200. С какой периодичностью комиссия, назначенная распорядительным документом руководителя шахты, должна осматривать устья ликвидированных горных выработок, имеющих выход на земную поверхность? Выберите правильный вариант ответа.

201. Что из перечисленного запрещается делать при эксплуатации и обслуживании системы аэрогазового контроля (АГК)? Выберите 2 правильных варианта ответа.

202. С какой периодичностью горные мастера участков, в выработках которых эксплуатируются стационарные метанометры, датчики оксида и диоксида углерода, должны сверять их показания с показаниями переносных приборов контроля? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какое условие, обеспечивающее безопасную эксплуатацию выемочных участков с использованием схем проветривания с изолированным отводом метана из выработанного пространства, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

204. Что служит основанием для выключения поверхностных газоотсасывающих установок с целью проведения профилактических осмотров и ремонтов? Выберите правильный вариант ответа.

205. Кто утверждает акт обследования газодренажных выработок угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какое утверждение соответствует требованиям к оборудованию, эксплуатации и контролю работы поверхностных газоотсасывающих установок? Выберите правильный вариант ответа.

207. По какой категории электроснабжения следует осуществлять электроснабжение рабочего и резервного поверхностных газоотсасывающих агрегатов угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

208. Куда следует удалять поверхностные газоотсасывающие установки от негорящих отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

209. С какой периодичностью ИТР участка аэрологической безопасности должен осуществлять контроль концентрации метана и режимов работы рабочего и резервного агрегатов? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какому требованию должна соответствовать оборудованная камера (сбойка или ниша), в которую монтируется подземная газоотсасывающая установка? Выберите правильный вариант ответа.

211. Кто руководит профилактическими осмотрами и ремонтами подземных газоотсасывающих установок в выходные дни или нерабочие смены? Выберите правильный вариант ответа.
212. Кто должен осуществлять ежесуточный контроль концентрации метана и оксида углерода на выходе из смесительной камеры? Выберите правильный вариант ответа.
213. Что из перечисленного должна обеспечивать аппаратура автоматического контроля состава и расхода воздуха в горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
214. Где необходимо устанавливать датчики стационарной аппаратуры аэрогазового контроля оксида углерода? Выберите 2 правильных варианта ответа.
215. Кто принимает решение об изменении режима работы газоотсасывающих установок при возникновении аварийной ситуации в выработках выемочного участка? Выберите правильный вариант ответа.
216. При какой продолжительности остановки вентиляторов главного проветривания или вспомогательной вентиляторной установки при нарушении проветривания горных выработок люди из них выходят в соответствии с планом ликвидации аварии в горные выработки со свежей струей воздуха? Выберите правильный вариант ответа.
217. Что из перечисленного входит в обязанности машиниста подземной газоотсасывающей установки (ГОУ)? Выберите правильный вариант ответа.
218. Чем должны быть оборудованы всасывающие трубопроводы рабочего и резервного агрегатов подземных газоотсасывающих установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.
219. Что из перечисленного входит в обязанности машиниста поверхностной газоотсасывающей установки (ГОУ)? Выберите правильный вариант ответа.
220. Чем должны быть оборудованы всасывающие трубопроводы рабочего и резервного агрегатов поверхностных газоотсасывающих установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.
221. В каких из перечисленных мест необходимо сделать замеры содержания метана для принятия решения о возможности возобновления электроснабжения шахты после остановки вентиляторов главного проветривания или вспомогательной вентиляторной установки? Выберите правильный вариант ответа.

222. В каких из перечисленных случаев необходимо проводить дегазацию разрабатываемых пластов и (или) выработанных пространств? Выберите 2 правильных варианта ответа.
223. В каком из перечисленных случаев главный инженер шахты может принять решение о нисходящем проветривании лав с углом наклона до  $15^\circ$  в шахтах, опасных по газу? Выберите правильный вариант ответа.
224. Какие из перечисленных шахт относятся к опасным по нефтегазопроявлениям? Выберите правильный вариант ответа.
225. Какие из перечисленных способов и средств пылевзрывозащиты применяются в шахтах для локализации и предупреждения взрывов угольной пыли? Выберите правильный вариант ответа.
226. Кто устанавливает порядок контроля средств взрывозащиты горных выработок и выполнение мероприятий по предупреждению взрывов угольной пыли? Выберите правильный вариант ответа.
227. Что в первую очередь необходимо сделать при выявлении фактов нахождения горных выработок шахты в пылевзрывоопасном состоянии? Выберите 2 правильных варианта ответа.
228. С какой периодичностью следует контролировать пылевые отложения переносными приборами в горных выработках угольной пыли в местах интенсивного пылеотложения? Выберите правильный вариант ответа.
229. Какие из перечисленных участков являются местами интенсивного пылеотложения? Выберите правильный вариант ответа.
230. Кто определяет порядок измерения расхода воздуха в горных выработках шахты с указанием мест замеров и учет результатов этих замеров? Выберите правильный вариант ответа.
231. Кто утверждает схему установки в горных выработках средств локализации и предупреждения взрывов пылегазовоздушных смесей? Выберите правильный вариант ответа.
232. На каком расстоянии от вентиляционного става следует устанавливать полки сланцевого заслона? Выберите правильный вариант ответа.
233. В каких наклонных подземных горных выработках следует устанавливать сланцевые заслоны? Выберите правильный вариант ответа.

234. Из чего могут быть установлены сланцевые заслоны? Выберите 2 правильных варианта ответа.

235. На каком расстоянии друг от друга следует устанавливать полки с сосудами и несущие конструкции водяных карманов? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какие взрыволокализирующие заслоны устанавливаются в выработках, оборудованных ленточными конвейерами, по которым транспортируется только порода? Выберите правильный вариант ответа.

237. С какой периодичностью следует контролировать качество инертной пыли, применяемой в сланцевом заслоне? Выберите правильный вариант ответа.

238. В каких выработках необходимо устанавливать сланцевые и водяные заслоны на шахтах, отрабатывающих опасные и безопасные по взрывам пыли пласты? Выберите правильный вариант ответа.

239. С какой периодичностью следует контролировать состояние заслонов ИТР технологического участка? Выберите правильный вариант ответа.

240. Кто определяет конкретные места в горных выработках, в которых необходимо провести проверку состава рудничной атмосферы? Выберите правильный вариант ответа.

241. На каких участках выработки устанавливаются сланцевые и водяные заслоны? Выберите правильный вариант ответа.

242. При какой температуре рудничной атмосферы в горных выработках следует проводить замеры ее относительной влажности? Выберите правильный вариант ответа.

243. С какой периодичностью следует проверять состав рудничной атмосферы и замерять ее расход на шахтах, разрабатывающих пласты угля, склонного к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.

244. С какой периодичностью следует проверять состав рудничной атмосферы и замерять ее расход на газовых шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

245. С какой периодичностью следует измерять производительность вентиляторов местного проветривания? Выберите правильный вариант ответа.

246. Когда проверку состава рудничной атмосферы следует проводить 3 раза в месяц? Выберите правильный вариант ответа.

247. Через какое время после проведения взрывных работ необходимо отбирать первые пробы рудничной атмосферы при сотрясательном взрывании? Выберите правильный вариант ответа.
248. Кто определяет порядок контроля концентрации газов рудничной атмосферы индивидуальными приборами в горных выработках шахт? Выберите правильный вариант ответа.
249. Какое утверждение, касающееся изменения состава рудничной атмосферы, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
250. Куда необходимо заносить результаты проверки состава рудничной атмосферы и расход воздуха? Выберите правильный вариант ответа.
251. Кто составляет вентиляционный план угольной шахты? Выберите правильный вариант ответа.
252. С какой периодичностью следует составлять пояснительную записку к вентиляционному плану шахты? Выберите правильный вариант ответа.
253. Какой цвет стрелки принят для обозначения направления движения исходящей вентиляционной струи по горным выработкам на схеме вентиляции шахты? Выберите правильный вариант ответа.
254. Какие из перечисленных сведений необходимо указывать на схеме вентиляции шахт? Выберите правильный вариант ответа.
255. В каких из перечисленных случаев следует проводить плановую практическую проверку аварийных вентиляционных режимов? Выберите правильный вариант ответа.
256. С какой периодичностью следует проводить плановую практическую проверку аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.
257. Кто осуществляет контроль состояния реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств вентиляторов главного проветривания при проведении плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.
258. Кто утверждает план проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

259. Как следует замерять расход воздуха и концентрацию метана при проведении плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий, в выработках с реверсированием вентиляционной струи? Выберите правильный вариант ответа.

260. Кто осуществляет контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности при проведении плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

261. В течение какого времени схемы проветривания шахты в реверсивных и аварийных режимах необходимо хранить на участке аэрологической безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

262. Что необходимо приложить к акту плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, направляемому в территориальный орган Ростехнадзора и в профессиональное аварийно-спасательное формирование, обслуживающее шахту? Выберите правильный вариант ответа.

263. С какой периодичностью технический руководитель (главный инженер) угледобывающей организации утверждает документацию по борьбе с пылью и пылевзрывозащите, содержащую расчет необходимого оборудования и материалов? Выберите правильный вариант ответа.

264. Что из перечисленного должна содержать документация по борьбе с пылью и пылевзрывозащите? Выберите правильный вариант ответа.

265. Кто утверждает порядок контроля выполнения мер по борьбе с пылью и пылевзрывозащите в шахте? Выберите правильный вариант ответа.

266. В течение какого времени после первичной посадки основной кровли определяется технически достижимый уровень запыленности рудничной атмосферы для очистных забоев? Выберите правильный вариант ответа.

267. Каким должно быть давление воды, подаваемой на взрывозащитное орошение? Выберите правильный вариант ответа.

268. При какой минимальной влагоемкости угля допускается производить увлажнение угольного пласта? Выберите правильный вариант ответа.

269. На каком расстоянии от лавы в горных выработках с исходящей струей воздуха следует устанавливать обеспыливающие завесы? Выберите правильный вариант ответа.



270. Каким должно быть давление жидкости в трубопроводе у туманообразующей завесы при борьбе с пылью в очистных забоях? Выберите правильный вариант ответа.

271. Каким должно быть давление жидкости в трубопроводе у водяной обеспыливающей завесы при борьбе с пылью в подготовительных забоях? Выберите правильный вариант ответа.

272. При каком содержании пыли в рудничном воздухе в горных выработках с исходящей струей воздуха после обеспыливающей завесы вести горные работы по добыче угля запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

273. Какое утверждение соответствует требованиям, относящимся к борьбе с пылью в подготовительных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

274. Какой из перечисленных способов борьбы с пылью применяется для предотвращения распространения пыли у опрокидывателей и стационарных погрузочных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.

275. Каким должно быть расстояние между туманообразующими завесами в горной выработке с исходящей вентиляционной струей при скорости воздуха от 1 до 2 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

276. Как должны быть направлены факелы туманообразователей в первой туманообразующей завесе в горной выработке? Выберите правильный вариант ответа.

277. Какое из перечисленных утверждений соответствует требованиям к установке обеспыливающих лабиринтных завес? Выберите правильный вариант ответа.

278. С какой периодичностью инженерно-технические работники структурных подразделений должны контролировать выполнение работ по борьбе с пылью и пылевзрывозащите? Выберите правильный вариант ответа.

279. Кто из перечисленных работников должен быть ознакомлен с результатами контроля выполнения работ по борьбе с пылью и пылевзрывозащите и результатами контроля содержания пыли в рудничной атмосфере? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какие из перечисленных поверхностей горных выработок должны подвергаться осланцеванию? Выберите правильный вариант ответа.

281. Что следует применять при бурении шпуров буровыми машинами в горных выработках шахт, работающих в условиях многолетней мерзлоты

и имеющих положительную температуру рудничной атмосферы для ее обеспыливания? Выберите правильный вариант ответа.

282. Каким должно быть время срабатывания автоматической газовой защиты по метану для стационарных метанометров? Выберите правильный вариант ответа.

283. Когда следует проводить проверку состава рудничной атмосферы? Выберите правильный вариант ответа.

284. Кто разрабатывает проектную документацию, содержащую изменения технических решений по вентиляции на период строительства новой, реконструкции или подготовки горизонтов действующей шахты? Выберите правильный вариант ответа.

285. Кто выполняет перерасчет параметров проветривания выемочного участка угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

286. В каких местах газовых шахт не проводится контроль концентрации метана групповыми переносными приборами при наличии у рабочих, работающих в этих местах, индивидуальных сигнализаторов метана, совмещенных с головным светильником, и индивидуальных приборов контроля концентрации метана? Выберите 2 правильных варианта ответа.

287. В каком месте горной выработки должны быть расположены групповые приборы для контроля оксида углерода при проверке состава рудничной атмосферы? Выберите правильный вариант ответа.

288. Как часто инженерно-технические работники участка аэрологической безопасности должны выполнять замеры концентрации метана в соответствии с перечнем участков выработок, опасных по слоевым скоплениям метана? Выберите правильный вариант ответа.

289. С какой периодичностью необходимо определять абсолютную и относительную газообильности шахты? Выберите правильный вариант ответа.

290. На протяжении какого срока необходимо хранить расчеты газообильностей выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты и приказы главного инженера шахты об установлении категорий шахты по метану и (или) диоксиду углерода? Выберите правильный вариант ответа.

291. В каком случае газовые шахты, разрабатывающие антрациты с объемным выходом летучих веществ менее 110 мл/т сухой беззольной массы и отнесенные к опасным по газу, по решению технического руководителя угледобывающей

организации переводятся в категорию негазовых? Выберите правильный вариант ответа.

292. На основании чего производится временная блокировка автоматического отключения электроснабжения при закорачивании вентиляционных струй воздуха в шлюзах? Выберите правильный вариант ответа.

293. Каков срок хранения письменного указания начальника участка аэрологической безопасности о проведении временной блокировки автоматического отключения электроснабжения при закорачивании вентиляционных струй воздуха в шлюзах? Выберите правильный вариант ответа.

294. Чем из перечисленного необходимо оборудовать газоотсасывающие установки? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какое утверждение соответствует требованиям, предъявляемым к дегазационной станции (ДС) дегазационных систем? Выберите правильный вариант ответа.

296. Как следует оформлять не предусмотренные действующим проектом изменения размещения технических средств системы аэрогазового контроля, связанные с перемещениями пунктов контроля? Выберите правильный вариант ответа.

297. Где должны находиться машинные (иные) носители с архивной информацией об аэрогазовом режиме и журнал эксплуатации системы аэрогазового контроля? Выберите правильный вариант ответа.

298. Какое требование к установлению аншлагов результатов контроля состава рудничной атмосферы указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

299. Какие из перечисленных участков горных выработок относятся к опасным по слоевым скоплениям метана? Выберите 2 правильных варианта ответа.

300. Какие из перечисленных способов проведения замеров содержания метана с помощью индивидуальных переносных приборов в горных выработках указаны верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.

301. Где система аэрогазового контроля должна осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания метана в рудничной атмосфере? Выберите 2 правильных варианта ответа.

302. Кто принимает решение о выборе мест установки датчиков для определения газообильности выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты? Выберите правильный вариант ответа.
303. Где необходимо устанавливать датчики скорости (расхода) воздуха, обеспечивающие автоматический контроль расхода воздуха, для прямоточной схемы проветривания с подсвежением исходящей из очистной выработки вентиляционной струи? Выберите правильный вариант ответа.
304. Когда система аэрогазового контроля (АГК) автоматически блокирует работу добычного комбайна? Выберите правильный вариант ответа.
305. Где в соответствии с требованиями к организации аэрогазового контроля (АГК) в шахтах необходимо устанавливать датчики метана системы АГК для выработок с оборудованными смесительными камерами в 15 - 20 м от выхода из смесительной камеры по ходу движения вентиляционной струи? Выберите правильный вариант ответа.
306. Что должен осмотреть на предмет исправности машинист локомотива перед началом перевозки людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт? Выберите 2 правильных варианта ответа.
307. Кто дает разрешение на перевозку людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт с записью в путевом листе? Выберите правильный вариант ответа.
308. Где должны быть указаны способы и средства доставки людей до рабочего места и обратно? Выберите правильный вариант ответа.
309. Какой должна быть скорость грузового состава с пассажирской вагонеткой при перевозке в ней людей? Выберите правильный вариант ответа.
310. Какого цвета должен быть световой сигнал, установленный на первой по направлению движения поезда вагонетке, при перевозке людей по наклонным горным выработкам? Выберите правильный вариант ответа.
311. Какой должна быть скорость движения составов монорельсовых дизельных дорог при перевозке длинномерных и крупногабаритных грузов по горизонтальным и наклонным горным выработкам угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.
312. Каким должно быть расстояние между находящимися на смежных платформах длинномерными материалами или оборудованием при доставке их в составах с использованием предназначенных для этих целей вагонеток или

платформ, сцепленных между собой жесткими сцепками? Выберите правильный вариант ответа.

313. Какое утверждение, относящееся к перевозке людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

314. При каком уклоне путей запрещена ручная подкатка вагонеток? Выберите правильный вариант ответа.

315. В каком случае допускается выполнять грузовые рейсы с помощью технических устройств по подвесным монорельсовым дорогам в горных выработках с углами наклона более  $18^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.

316. Какое утверждение соответствует требованиям к лебедкам, применяемым для транспортирования материалов и оборудования по горизонтальным и наклонным горным выработкам? Выберите правильный вариант ответа.

317. Кто должен руководить работами по постановке на рельсы сошедших с них средств рельсового транспорта при перевозке грузов по горизонтальным и наклонным горным выработкам? Выберите правильный вариант ответа.

318. Каково максимально допустимое количество людей, находящихся одновременно на каждом этаже клетки из расчета на  $1 \text{ м}^2$  пола? Выберите правильный вариант ответа.

319. Какой должна быть высота верхней и нижней кромок дверей или других ограждений клеток, служащих для спуска и подъема людей по вертикальным горным выработкам? Выберите правильный вариант ответа.

320. Какие нормы замедления при торможении клеток парашютами указаны верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.

321. На каких клетях и противовесах допускается отсутствие парашютов на клетях для перемещения людей и противовесах людских и грузолюдских подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.

322. Кто принимает решение о продлении срока службы парашютов с тормозными канатами? Выберите правильный вариант ответа.

323. С какой периодичностью следует проводить испытания парашютов на клетях для перемещения людей и противовесах людских и грузолюдских подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.

324. В каком из перечисленных случаев допускается перемещать людей в бадьях без направляющих рамок при производстве аварийных работ? Выберите правильный вариант ответа.
325. Какой радиус закругления рельсовых путей в действующих горных выработках установлен для колеи 900 мм? Выберите правильный вариант ответа.
326. Какие радиусы закругления рельсовых путей и переводных кривых в действующих горных выработках устанавливаются для колеи 600 и 900 мм? Выберите правильный вариант ответа.
327. Каково максимально допустимое расширение рельсовой колеи на прямолинейных и криволинейных участках? Выберите правильный вариант ответа.
328. В каких из перечисленных случаев запрещается эксплуатировать стрелочные переводы рельсовых путей? Выберите правильный вариант ответа.
329. Каким должно быть свободное расстояние от наиболее выступающих частей механических и ручных приводов стрелочных переводов откаточных путей до кромки подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.
330. Что должен замерять работник, назначенный распорядительным документом руководителя шахты, при проверке напочвенного рельсового пути? Выберите 2 правильных варианта ответа.
331. Кто утверждает порядок откатки локомотивами в горных выработках с уклоном более 5 ‰? Выберите правильный вариант ответа.
332. С какой периодичностью начальник электровозного депо или механик структурного подразделения шахтного транспорта должны осматривать каждый локомотив, находящийся в эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
333. Какой зазор по высоте должен быть обеспечен между загрузочным устройством и локомотивом с кабиной без крыши? Выберите правильный вариант ответа.
334. Какой должна быть высота подвески контактного провода от головки рельса в выработке околоствольного двора, на посадочных и погрузочно-разгрузочных площадках, на пересечении горных выработок, по которым передвигаются люди, с горными выработками, в которых подвешен контактный провод? Выберите правильный вариант ответа.
335. Каково минимальное расстояние от токоприемника электровоза до крепи горной выработки на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

336. Каким должно быть расстояние между секционными выключателями контактной сети? Выберите правильный вариант ответа.

337. Когда после окончания зарядания и прекращения газовыделения из аккумуляторов разрешается закрывать аккумуляторы и батарейный ящик? Выберите правильный вариант ответа.

338. Какая максимальная концентрация водорода в батарейном ящике допускается при измерениях, проводимых перед выпуском взрывобезопасного электровоза на линию? Выберите правильный вариант ответа.

339. Каким должно быть расстояние между грузами, находящимися на смежных тележках подвижного состава монорельсовой дороги? Выберите правильный вариант ответа.

340. Кто из перечисленных работников должен еженедельно проводить проверку состояния подвесной монорельсовой дороги? Выберите правильный вариант ответа.

341. Кто из перечисленных работников должен ежемесячно проводить осмотр конвейера, аппаратуры управления, роликов, натяжных и загрузочных устройств, ленточного полотна и его стыков, а также устройств, обеспечивающих безопасность эксплуатации конвейера? Выберите правильный вариант ответа.

342. Какова максимально допустимая скорость подъема и спуска людей по вертикальным выработкам, оборудованным клетями? Выберите правильный вариант ответа.

343. Какие утверждения соответствуют требованиям к шахтной подъемной установке? Выберите 2 правильных варианта ответа.

344. Каким должен быть суммарный зазор между направляющими башмаками скольжения подъемного сосуда (противовеса) и проводниками при их установке на базовой отметке в лобовом и боковом направлениях для рельсовых и деревянных проводников? Выберите правильный вариант ответа.

345. Какой должна быть величина суммарного бокового износа проводников в армировке с двухсторонним расположением для их замены? Выберите правильный вариант ответа.

346. Каким должно быть время срабатывания предохранительного тормоза действующих подъемных машин независимо от типа привода тормоза только при спуске груза (противовеса)? Выберите правильный вариант ответа.

347. Какой должна быть величина зазора между движущимися бадьями и крепью ствола или выступающими частями оборудования, расположенного в стволе (трубопроводами, балками)? Выберите правильный вариант ответа.

348. Какой должна быть продолжительность холостого хода предохранительного тормоза действующих подъемных машин при пневмопружинном приводе? Выберите правильный вариант ответа.

349. Какой должна быть навивка на барабаны машин на вертикальных и наклонных поверхностных, а также подземных с углом наклона более  $60^\circ$  грузоподъемных и людских подъемах? Выберите правильный вариант ответа.

350. Какой должна быть высота реборды над верхним слоем навивки при наличии более 1 слоя навивки каната на барабан? Выберите правильный вариант ответа.

351. Каков нормативный срок службы копров, по истечении которого необходимо проводить экспертное обследование технического состояния? Выберите правильный вариант ответа.

352. С какой периодичностью электрослесарь должен осматривать проходческие лебедки? Выберите 2 правильных варианта ответа.

353. Какое требование к работникам, назначаемым приказом по шахте машинистами людских и грузоподъемных подъемов, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

354. На какие из перечисленных устройств и установок не распространяется запрет передачи сигнала из околоствольного двора непосредственно машинисту, минуя рукоятчика? Выберите правильный вариант ответа.

355. При какой номинальной скорости ленты допускается перевозить людей ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.

356. Какой должна быть ширина ленты ленточного конвейера для перевозки людей в выработках с углами наклона более  $10^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.

357. Какое требование к станциям посадки и схода, расположенным на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.



358. Каким должно быть расстояние от станций посадки и схода, расположенных на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей, до установленных переговорных устройств, обеспечивающих связь пассажиров с работниками, управляющими конвейером? Выберите правильный вариант ответа.
359. Что необходимо установить в начале площадки схода, расположенной на участках ленточных конвейеров, используемых для перевозки людей? Выберите правильный вариант ответа.
360. При каком условии допускается использовать механическое соединение лент, эксплуатируемых в горных выработках с углами наклона до  $15^\circ$ ? Выберите правильный вариант ответа.
361. Какова максимальная длительность эксплуатации резинотканевых конвейерных лент с прочностью прокладок 3 кН/см? Выберите правильный вариант ответа.
362. На кого возлагается ответственность за безопасную перевозку людей ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.
363. Что из перечисленного должен осмотреть горный мастер при проведении ежесменного осмотра конвейера для перевозки людей? Выберите правильный вариант ответа.
364. В каком случае запрещается перевозить людей конвейерными лентами? Выберите правильный вариант ответа.
365. При каких параметрах груза допускается его транспортировать конвейерной лентой? Выберите правильный вариант ответа.
366. В каком случае допускается посадка с нависающей над ленточным полотном боковой площадки в положении лежа ногами по направлению движения ленточного полотна путем перекатывания на ленту? Выберите правильный вариант ответа.
367. При какой массе груза, находящегося у работника в руках во время передвижения на ленточном конвейере, сходить с ленты работнику разрешается только после остановки конвейера? Выберите правильный вариант ответа.
368. При каком максимальном размере кусков горной массы разрешается перевозить ее на ленточном конвейере одновременно с людьми? Выберите правильный вариант ответа.

369. В каком случае резервный испытанный шахтный канат перед навеской разрешается вторично не испытывать? Выберите правильный вариант ответа.
370. Какие шахтные канаты подъемных установок и проходческие канаты для подвески полков, испытанные перед навеской, необходимо испытывать повторно через каждые 6 месяцев? Выберите 2 правильных варианта ответа.
371. Какие стальные прядевые канаты шахтных подъемных установок запрещается эксплуатировать при наличии на каком-либо участке обрывов проволок, количество которых на шаге свивки от общего их числа в канате достигает 5 %? Выберите правильный вариант ответа.
372. Кто должен осматривать подвесные устройства проходческого оборудования и все узлы крепления канатов в стволе 1 раз в месяц? Выберите правильный вариант ответа.
373. Какую защиту следует устанавливать в электрической сети напряжением выше 1200 В, от которой питается передвижная участковая понизительная подстанция в тупиковой выработке, опасной по газу? Выберите правильный вариант ответа.
374. Как необходимо устанавливать групповой аппарат, а также другие аппараты, включенные в сеть до него в проветриваемых вентиляторами местного проветривания тупиковых выработках шахт, опасных по пыли? Выберите правильный вариант ответа.
375. Какое утверждение соответствует требованиям к электрооборудованию, применяемому в проветриваемых вентилятором местного проветривания тупиковых выработках шахт, опасных по газу и (или) пыли? Выберите правильный вариант ответа.
376. При каком содержании метана в шахтах, опасных по газу, допускается проводить проверку изоляции и поиск повреждений силовых кабелей, проложенных в этих горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
377. Что необходимо указывать на общей однолинейной схеме электроснабжения потребителей напряжением 6000 (10 000) В, разработанной и утвержденной главным инженером шахты. Выберите 2 правильных варианта ответа.
378. Каково максимально допустимое напряжение для стационарных приемников электрической энергии, передвижных подстанций и трансформаторов? Выберите правильный вариант ответа.

379. Каково максимально допустимое напряжение для цепей ручных машин и инструментов? Выберите правильный вариант ответа.
380. Какой должна быть мощность отключения выключателей комплектных распределительных устройств общего назначения при их установке в шахтах? Выберите правильный вариант ответа.
381. На какое давление срабатывания необходимо настраивать предохранительный клапан подземной передвижной компрессорной установки? Выберите правильный вариант ответа.
382. Какое требование к применению передвижных компрессорных установок в тупиковых горных выработках шахт указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
383. В каких из перечисленных мест следует устанавливать манометры для контроля работы компрессорных установок? Выберите правильный вариант ответа.
384. Как необходимо прокладывать силовые кабели и кабели связи в местах расположения компрессорной установки? Выберите правильный вариант ответа.
385. В каких из перечисленных мест следует устанавливать аппаратуру аварийной связи и оповещения на угольных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.
386. Как долго резервный автономный источник должен обеспечивать работу устройства связи с сетевым питанием при отключении напряжения питающей сети? Выберите правильный вариант ответа.
387. Какое напряжение контактной сети допускается применять для питания транспортных сигнальных устройств? Выберите правильный вариант ответа.
388. Каким должно быть напряжение сети для питания подземных осветительных установок? Выберите правильный вариант ответа.
389. В каком здании не допускается применять для аварийного освещения индивидуальные светильники? Выберите правильный вариант ответа.
390. Как часто инженерно-технический работник шахты должен производить выборочный контроль головных светильников? Выберите правильный вариант ответа.
391. В каких из перечисленных случаев обеспечивается надежность болтового соединения заземляющих проводников? Выберите правильный вариант ответа.

392. Какими должны быть сборные заземляющие проводники (шины) при установке 1 заземлителя на группу заземляемых объектов? Выберите 2 правильных варианта ответа.
393. Из чего должны быть выполнены главные шахтные заземлители в зумпфе? Выберите правильный вариант ответа.
394. Какова минимально допустимая глубина колодцев для размещения главных заземлителей? Выберите правильный вариант ответа.
395. Каким должно быть расстояние между анкерами анкерной крепи в случае использования в качестве местных заземлителей ее металлических элементов? Выберите правильный вариант ответа.
396. Кто проводит ежесменный осмотр всех шахтных заземляющих устройств в начале каждой смены? Выберите 2 правильных варианта ответа.
397. С какой периодичностью следует производить наружный осмотр общей заземляющей сети шахты с измерением общего сопротивления заземляющей сети у каждого заземлителя? Выберите правильный вариант ответа.
398. С какой периодичностью следует проводить осмотр главных заземлителей, расположенных в зумпфе и водосборнике? Выберите правильный вариант ответа.
399. Какова максимально допустимая концентрации метана в месте проведения измерений сопротивления заземления? Выберите правильный вариант ответа.
400. Кто утверждает схему размещения передвижных трансформаторных подстанций, устанавливаемых в выработках с исходящей струей воздуха, непосредственно примыкающих к очистным забоям пологих и наклонных пластов, опасных по внезапным выбросам, в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В? Выберите правильный вариант ответа.
401. Какие из перечисленных утверждений соответствует требованиям к электроснабжению электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях шахт напряжением до 1200 В? Выберите правильный вариант ответа.
402. Что запрещается делать согласно инструкции по электроснабжению угольных шахт? Выберите правильный вариант ответа.

403. В каком случае разрешается применять однокнопочные посты для управления магнитными пускателями в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В? Выберите правильный вариант ответа.
404. Какие схемы управления допускают пуск машин или подачу напряжения на них одновременно с 2 пультов управления и более? Выберите правильный вариант ответа.
405. Для каких цепей допускается не применять защиту от утечек тока? Выберите 2 правильных варианта ответа.
406. На каком расстоянии от скважины допускается устанавливать под ней автоматический выключатель с аппаратом защиты от утечек тока при питании подземных электроприемников с поверхности через скважины? Выберите правильный вариант ответа.
407. Кто проводит ревизию и проверку взрывобезопасности электрооборудования в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В? Выберите правильный вариант ответа.
408. С какой периодичностью механик участка или его заместитель должны осматривать электрические машины, аппараты, трансформаторы, их взрывобезопасные оболочки, кабели, заземления? Выберите правильный вариант ответа.
409. Куда главный энергетик (главный механик) шахты должен внести результаты осмотра электрических машин, аппаратов, трансформаторов, их взрывобезопасных оболочек, кабелей, заземления? Выберите правильный вариант ответа.
410. Каково минимально допустимое сопротивление изоляции работающих в шахте электродвигателей осветительных трансформаторов, пусковых агрегатов и ручных электросверл? Выберите правильный вариант ответа.
411. Куда необходимо заносить результаты проверки аппарата защиты от утечек тока на срабатывание перед началом каждой смены? Выберите правильный вариант ответа.
412. С какой периодичностью необходимо проверять общее время отключения сети напряжением 1200 В под действием аппарата защиты от утечек тока? Выберите правильный вариант ответа.
413. При каких условиях допускается по разрешению главного энергетика производить работы на токоведущих частях, находящихся под напряжением,

и вблизи них, когда исключена возможность снять с них напряжение? Выберите правильный вариант ответа.

414. С кем необходимо согласовать наряд-допуск на производство работ в электроустановках напряжением до 1200 В, когда исключена возможность их выполнения со снятым напряжением, в шахтах, опасных по газу? Выберите правильный вариант ответа.

415. Кому перед вскрытием оболочки электрооборудования работник, производящий работы в порядке текущей эксплуатации в проветриваемых вентиляторами местного проветривания тупиковых выработках газовых шахт, должен сообщить о принятых мерах безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

416. С какой периодичностью следует проверять уставки максимальной токовой защиты шахтных аппаратов напряжением свыше 6000 (10 000) В? Выберите правильный вариант ответа.

417. Каким должно быть время срабатывания защиты трансформаторов передвижных участков понизительных подстанций напряжением 3300 В и каждого отходящего от них присоединения от токов короткого замыкания? Выберите правильный вариант ответа.

418. Как следует проверять состояние изоляции электрооборудования и кабелей после каждого автоматического отключения напряжения 3300 В защитой от токов короткого замыкания до повторного включения? Выберите правильный вариант ответа.

419. В каких из перечисленных мест необходимо устанавливать электрические аппараты, обеспечивающие отключение токов короткого замыкания? Выберите правильный вариант ответа.

420. На какое время допускается отключать разъединители комплектных распределительных устройств (КРУ), если эта операция приводит к нарушению взрывозащиты остающихся под напряжением токоведущих частей разъединителей? Выберите правильный вариант ответа.

421. Какой должна быть выдержка при защите минимального напряжения на питающих линиях центральной подземной подстанции? Выберите правильный вариант ответа.

422. С какой выдержкой должны срабатывать устройства автоматического повторного включения (АПВ) и автоматического включения резерва (АВР), если выдержка на включение выключателя не обеспечивается другими устройствами? Выберите правильный вариант ответа.

423. Какую величину не должна превышать мощность короткого замыкания в подземной сети шахты? Выберите правильный вариант ответа.

424. Как следует заземлять агрегатированные машины очистного забоя напряжением 3300 В? Выберите правильный вариант ответа.

425. Что из перечисленного следует делать для предотвращения прямого контакта обслуживающего персонала с опасными, находящимися под напряжением, частями? Выберите правильный вариант ответа.

426. Что из перечисленного следует сделать при обнаружении порезов или признаков значительного абразивного износа на оболочке кабелей напряжением 3300 В? Выберите правильный вариант ответа.

427. При каком из перечисленных повреждений кабелей напряжением 3300 В допускается ремонтировать их с помощью пастообразных или липких ленточных и других полимерных изоляционных материалов? Выберите правильный вариант ответа.

428. В соответствии с чем производится сращивание отдельных длин кабеля на напряжение 3300 В? Выберите правильный вариант ответа.

429. Что из перечисленного в электроустановках напряжением 3300 В необходимо выполнять по наряду? Выберите 2 правильных варианта ответа.

430. Какие работы допускается выполнять в порядке текущей эксплуатации по распоряжению со снятием напряжения в электроустановках напряжением 3300 В? Выберите 2 правильных варианта ответа.

431. Какие из перечисленных технических мероприятий необходимо выполнить перед началом работ по осмотру и ремонту электрооборудования, связанных с вскрытием оболочки и прикосновением к токоведущим частям? Выберите правильный вариант ответа.

432. Какие плакаты необходимо вывесить при осмотрах и ремонтах машин очистного комплекса и электрооборудования напряжением 3300 В на рукоятках разъединителей, установленных на линиях, питающих оборудование на это напряжение и отключенное для производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

433. Куда необходимо заносить результаты проведенного высоковольтного тестирования? Выберите правильный вариант ответа.

434. Какое требование к проведению диагностического тестирования изоляции электрооборудования и кабелей указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

435. Как часто дежурный электрослесарь участка должен осматривать рудничное взрывобезопасное электрооборудование? Выберите правильный вариант ответа.

436. Какое требование к проведению осмотра рудничного взрывобезопасного электрооборудования указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

437. Какое требование к проведению контроля ширины щели (зазора) в плоских взрывонепроницаемых соединениях рудничного взрывобезопасного электрооборудования указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

438. Как следует проверять высоту защитного слоя в оболочке с кварцевым заполнением рудничного взрывобезопасного электрооборудования? Выберите правильный вариант ответа.

439. Кто должен проводить ежеквартальную ревизию рудничного взрывобезопасного электрооборудования? Выберите правильный вариант ответа.

440. Какое требование к проведению ежеквартальной ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

441. Что необходимо применять для уплотнения кабеля при проведении ежеквартальной ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования? Выберите правильный вариант ответа.

442. Что из перечисленного необходимо проверять при проведении ежеквартальной ревизии электрооборудования с видом взрывозащиты «масляное заполнение оболочки «о»? Выберите правильный вариант ответа.

443. С какой периодичностью следует производить перезаделку кабеля с отрубанием присоединенной к электросверлу части кабеля? Выберите правильный вариант ответа.

444. Какова предельно допустимая площадь мест повреждения защитного покрытия при ревизии электрооборудования, оболочка которого выполнена из алюминиевых сплавов и фрикционная искробезопасность которого обеспечивается защитным покрытием? Выберите правильный вариант ответа.



445. Кто принимает в эксплуатацию вновь смонтированное электрооборудование для проведения тупиковой выработки? Выберите правильный вариант ответа.
446. Как осуществляется включение и отключение группового аппарата при применении аппаратуры контроля расхода воздуха и содержания метана в тупиковой выработке? Выберите 2 правильных варианта ответа.
447. Как осуществляется дистанционное управление групповым аппаратом в тупиковой выработке? Выберите правильный вариант ответа.
448. Какую квалификационную группу по электробезопасности должен иметь персонал, производящий управление групповыми аппаратами при напряжениях сети выше 1200 В в тупиковых выработках? Выберите правильный вариант ответа.
449. Что является основанием для плановых остановок вентиляторов местного проветривания, в том числе в связи с ремонтом электрооборудования, в тупиковых выработках? Выберите правильный вариант ответа.
450. На каком расстоянии от забоя на трубопроводе, подающем свежий воздух, допускается устанавливать датчики контроля скорости (расхода) воздуха в тупиковых выработках? Выберите правильный вариант ответа.
451. Какой плакат следует вывешивать на заблокированную в выключенном положении рукоятку разъединителя аппарата при нарушении проветривания тупиковой выработки? Выберите правильный вариант ответа.
452. Какие требования к установке вспомогательных электродов при измерении сопротивления заземляющих устройств шахтных заземлений указаны верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.
453. Какой из перечисленных газов является основным индикаторным газом, используемым при обнаружении начальных стадий возникновения пожаров? Выберите правильный вариант ответа.
454. Куда необходимо направлять перечень пластов, склонных к самовозгоранию, после его утверждения? Выберите 2 правильных варианта ответа.
455. Какое требование к расположению общего поверхностного склада пожарного оборудования и материалов для угледобывающих организаций, эксплуатирующих 2 шахты и более, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

456. Кто должен определять места размещения, количество и комплектацию подземных складов пожарного оборудования и материалов в горных выработках шахты? Выберите правильный вариант ответа.
457. На каком расстоянии в местах пересечения пластов угля, склонного к самовозгоранию, вскрывающие горные выработки должны быть обработаны в обе стороны герметизирующим инертным материалом, исключающим проникновение воздуха к угольному массиву? Выберите правильный вариант ответа.
458. Какое требование к отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
459. Кто определяет периодичность проведения визуального осмотра и инструментального контроля герметичности изолирующих сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
460. Кто осуществляет перевод подземного пожара из действующего в потушенный на угольной шахте? Выберите правильный вариант ответа.
461. В течение какого времени главный инженер шахты должен организовать проверку состава, температуры, влажности рудничной атмосферы и расхода воздуха инженерно-техническими работниками шахты и работниками профессиональной аварийно-спасательной службы или профессионального аварийно-спасательного формирования после разгазирования вскрытых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
462. Какое утверждение соответствует требованиям к предупреждению экзогенных пожаров? Выберите правильный вариант ответа.
463. Где при подготовке пологих и наклонных пластов угля горными выработками по углю следует оставлять целики шириной не менее 20 м? Выберите 2 правильных варианта ответа.
464. С какой периодичностью главный инженер шахты должен организовывать проведение работ по определению герметичности изолирующих перемычек, перепадов давлений на изолирующих перемычках, утечек воздуха через выработанное пространство и распределения воздуха по шахтной сети горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
465. Какова периодичность контроля эндогенной пожароопасности целиков на пластах бурого угля, добыча которого осуществляется в вечной мерзлоте? Выберите правильный вариант ответа.

466. В каких из перечисленных мест следует организовывать контроль эндогенной пожароопасности выемочных участков? Выберите правильный вариант ответа.

467. Как следует отбирать пробы воздуха после обнаружения превышений фоновых значений концентраций индикаторных пожарных газов во всех контрольных точках выемочного участка? Выберите правильный вариант ответа.

468. Какой документ следует оформлять в случае, если применяемые меры по ликвидации очага самонагревания угля не дают положительного эффекта? Выберите правильный вариант ответа.

469. Кто утверждает акт ликвидации очага самонагревания угля? Выберите правильный вариант ответа.

470. Какие из перечисленных мероприятий следует проводить для оценки состояния эндогенного и (или) экзогенного пожара? Выберите правильный вариант ответа.

471. Кто осуществляет отбор проб после изоляции эндогенного и (или) экзогенного пожарного участка? Выберите правильный вариант ответа.

472. С какой периодичностью необходимо производить отбор проб в первые 2 суток после изоляции эндогенного и (или) экзогенного пожарного участка? Выберите правильный вариант ответа.

473. Кто принимает решение об открытии проемов в изолирующих перемычках для удаления остаточных пожарных газов и оценки результатов тушения эндогенного пожара? Выберите правильный вариант ответа.

474. В течение какого времени должны заполняться водосборники главного водоотлива при максимальном притоке воды? Выберите правильный вариант ответа.

475. В течение какого времени должны заполняться водосборники участковых водоотливов при максимальном притоке воды? Выберите правильный вариант ответа.

476. Сколько резервных насосов должно быть на главных и участковых водоотливных установках? Выберите правильный вариант ответа.

477. С какой периодичностью и при каком давлении следует испытывать на герметичность водоотливные трубопроводы главных водоотливных установок после их монтажа и при эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

478. С какой периодичностью необходимо проводить инструментальную проверку работоспособности водоотливной установки? Выберите правильный вариант ответа.

479. Какое утверждение соответствует требованиям к водоотливным установкам? Выберите правильный вариант ответа.

480. Кому главный инженер шахты должен сообщить по телефону о затоплении горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

481. Кому необходимо сообщить о появлении в горных выработках, проводимых в границах опасных зон, признаков возможного прорыва воды? Выберите правильный вариант ответа.

482. Что из перечисленного необходимо контролировать до начала ведения горных работ на выемочном участке, отнесенном к опасным по прорыву глины и пульпы? Выберите правильный вариант ответа.

483. Какие из перечисленных требований к отбору проб угля из горных выработок шахт для определения инкубационного периода его самовозгорания указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

484. Как часто и когда следует проводить температурные съемки действующих негорящих породных отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

485. Какой должна быть температура пород разбираемого слоя, при которой разрешается производить работы по тушению или разборке горящих породных отвалов? Выберите правильный вариант ответа.

486. В каком случае породный отвал относится к категории горящих? Выберите правильный вариант ответа.

487. Кто определяет расположение постоянных мест проведения огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях и фабриках? Выберите правильный вариант ответа.

488. В каких надшахтных зданиях и сооружениях шахт и фабрик разрешается оборудовать постоянные места проведения огневых работ? Выберите 2 правильных варианта ответа.

489. Какие документы необходимы для проведения огневых работ на временных местах? Выберите правильный вариант ответа.

490. На каких объектах по категориям пожарной и взрывопожарной опасности оборудуются временные места проведения огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
491. Кто оформляет наряд-допуск при проведении огневых работ работниками подрядных организаций? Выберите правильный вариант ответа.
492. В течение какого срока подлежит хранению наряд-допуск на проведение огневых работ на временных местах? Выберите правильный вариант ответа.
493. Как выдается наряд-допуск на проведение огневых работ, связанных с ремонтными работами, предусматривающими остановку производственного процесса и выполняемыми по графикам производства ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
494. Что из перечисленного запрещается применять при проведении огневых работ на временных местах? Выберите правильный вариант ответа.
495. С какой периодичностью следует определять склонность пластов угля к самовозгоранию для всех разрабатываемых подземным (открытым) способом пластов угля? Выберите правильный вариант ответа.
496. Какие пласты угля следует относить к категории весьма склонных к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.
497. Кто согласовывает перечень обрабатываемых пластов угля с результатами оценки их склонности к самовозгоранию? Выберите правильный вариант ответа.
498. Что обязан делать главный инженер шахты (разреза), разрабатывающий пласты угля, склонные к самовозгоранию? Выберите 2 правильных варианта ответа.
499. Какое требование к бурению и оборудованию контрольных скважин при производстве контроля за тушением эндогенного и (или) экзогенного пожара указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
500. Кто должен проводить вскрытие эндогенных и (или) экзогенных пожарных участков после списания пожара? Выберите правильный вариант ответа.
501. Через какое время после вскрытия потушенных эндогенных и (или) экзогенных пожарных участков следует проводить ремонтно-восстановительные работы? Выберите правильный вариант ответа.

502. Какая мера, исключая рецидив эндогенного и (или) экзогенного пожара, прорыв газов, глины и пульпы в действующие выработки, указана верно? Выберите правильный вариант ответа.
503. Какое требование к ведению очистных работ, направленное на предупреждение эндогенных пожаров при отработке пластов угля, склонных к самовозгоранию, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
504. Для чего запрещается применять заиловочные суспензии? Выберите правильный вариант ответа.
505. Что должен предусмотреть главный инженер шахты (разреза), разрабатывая меры по безопасному ведению горных работ при возникновении пожара и в случае проникновения пожарных газов, азота, пены, пульпы и воды в действующие горные выработки? Выберите правильный вариант ответа.
506. Какой должна быть толщина слоя инертных материалов, изолирующих слой отвальной массы в зоне интенсивного самонагревания угля? Выберите правильный вариант ответа.
507. Что необходимо сделать при проведении огневых работ на временных местах согласно требованиям безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
-