



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

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

05 июля 2023 г.

Москва

№

52-рп

**Об утверждении вопросов тестирования по разделу  
«Требования промышленной безопасности в горной 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 горной 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 24 октября 2022 г. № 75-рп «Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в горнорудной 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 «05» Июля 2024 г. № 58-пн

**Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности в горной 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.4.1. Обогащение полезных ископаемых**

1. На какие перечисленные предприятия (организации) не распространяется действие Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кто из перечисленных лиц должен проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ при поступлении на работу? Выберите правильный вариант ответа.
3. С какой периодичностью должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и проверку знания инструкций по профессиям рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
4. Когда рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации, должны проходить медицинский осмотр? Выберите 2 варианта ответа.
5. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.
6. Кто должен осуществлять эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
7. В каком случае допускается совмещение профессий рабочими? Выберите правильный вариант ответа.

8. На каком транспорте осуществляется доставка работников к месту работ? Выберите правильный вариант ответа.

9. Какой должна быть минимальная высота перил с перекладиной обслуживающих площадок, лестниц, мостиков, монтажных проемов, колодцев, канав, расположенных в зданиях и сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

10. Какой допустимый угол наклона должны иметь постоянно эксплуатируемые лестницы к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какие перечисленные требования предъявляются к углу наклона лестниц к рабочим площадкам и механизмам, посещаемым 1 - 2 раза в смену, а также в зумпфах и колодцах? Выберите правильный вариант ответа.

12. Как должен восприниматься каждый неправильно поданный или непонятный сигнал машинистом? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какие перечисленные требования предъявляются к ширине лестниц, высоте ступеней, ширине ступеней лестниц к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

14. При каком условии (за исключением аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок, котельных, насосных противопожарных систем)? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какая ширина допустима для переходных мостиков, устанавливаемых над монтажными проемами, прямыми, зумпфами, колодцами, канавами, расположенных в зданиях и сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

16. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены трубы, желоба и другие коммуникации, в случаях пересечения ими проходов и рабочих площадок? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие перечисленные требования предъявляются к расстоянию между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на основных проходах и на рабочих проходах между машинами в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какие перечисленные требования предъявляются к расстоянию между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на рабочих проходах между стеной и машинами, на проходах для обслуживания и ремонта в зданиях и сооружениях поверхностного комплекса объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какие перечисленные требования к хранению горюче-смазочных и обтирочных материалов на рабочих местах указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какой из перечисленных порядков дистанционного запуска технологической цепи аппаратов оператором указан верно? Выберите правильный вариант ответа.

21. В соответствии с какими документами должна производиться эксплуатация оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

22. Каким перечисленным способом должно предусматриваться оповещение о прекращении работы вентиляторов в реакгентном отделении? Выберите 2 варианта ответа.

23. В каком случае допускается продолжать эксплуатацию технологического оборудования, которое выделяет пыль и газы, при неисправных системах вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

24. Каким способом должна производиться уборка пыли в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

25. Кем утверждается акт о проведении опытно-промышленных испытаний (ОПИ)? Выберите правильный вариант ответа.

26. Чем перечисленным должны оборудоваться рабочие площадки приемных и разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожных составов? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какая устанавливается высота ограждения загрузочного отверстия приемного бункера для ограничения движения задним ходом автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какие перечисленные требования предъявляются к бункерам и местам перегрузки конвейерного транспорта при применении саморазгружающихся тележек или реверсивных конвейеров? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какие документы требуются для проведения работ, связанных со спуском людей в приемные воронки питателей и бункера для осмотра или проведения ремонтных работ? Выберите 2 варианта ответа.
30. Какое минимальное количество человек должно состоять в бригаде при работах в бункере? Выберите правильный вариант ответа.
31. Переносные лампы с каким напряжением должны применяться внутри бункера для освещения во время проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие перечисленные защитные приспособления предусматриваются на грохотах и дробилках? Выберите правильный вариант ответа.
33. На каком расстоянии располагаются жилые помещения и пункты питания от места ведения работ по кучному выщелачиванию? Выберите правильный вариант ответа.
34. Какие перечисленные надписи наносятся на трубопроводы, емкости и оборудование с цианистыми растворами и кислотами? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие требования безопасности предъявляются к потенциально опасным местам на производственной площадке при превышении предельно допустимой концентрации цианидов и кислот в воздухе рабочей зоны? Выберите правильный вариант ответа.
36. Каким количеством рабочих должны производиться всех виды работ по кучному выщелачиванию и гидрометаллургических процессов на поверхности кучи? Выберите правильный вариант ответа.
37. Кем утверждается схема электроснабжения, нанесенная на план горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким перечисленным лицам разрешается проезд в многоместных кабинах автомобилей, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие перечисленные средства защиты должны применяться при работе в электроустановках и на линиях электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие перечисленные требования предъявляются к лицам, допускаемым к эксплуатации электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.

41. С какой периодичностью должны осматриваться все электрические машины, аппараты и трансформаторы лицами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
42. Как часто должен производиться наружный осмотр защитных заземлений персоналом, работающим на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
43. Как часто производится измерение сопротивления изоляции? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какие перечисленные требования электробезопасности, предъявляемые к светильникам с лампами накаливания, устанавливаемым в помещениях с повышенной опасностью ниже 2,5 м от пола, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
45. В каком из перечисленных случаев требование электробезопасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
46. Сколько по времени после окончания сварочных и газопламенных работ должно находиться под наблюдением лица технического надзора или специально выделенного и проинструктированного лица место сварки и резки? Выберите правильный вариант ответа.
47. За какое время подаются звуковые и световые сигналы до момента прибытия железнодорожных составов, начала работы скиповых подъемников и канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какие перечисленные требования к ограждениям вагоноопрокидывателей, расположенных на рабочих площадках приемных устройств, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
49. Что из перечисленного допускается при разгрузке вагонов? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какие перечисленные требования применяются в местах прохода и проезда людей под ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.
51. Каким минимальным условиям обеспечения проходов для людей должна соответствовать ширина галерей и эстакад при ширине ленты до 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какой должна быть минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами и стенками здания? Выберите правильный вариант ответа.

53. Кто может осуществлять руководство подачей и передвижением железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки)? Выберите 2 варианта ответа.
54. Какой перечисленный документ должен быть разработан для ликвидации завесаний горной массы над рабочим пространством дробилок, а также запуска аварийно остановленной дробилки под «завалом»? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какие перечисленные меры должны быть предприняты в отношении элеваторов, транспортирующих мокрые продукты, в целях избежания разбрызгивания пульпы? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какими перечисленными устройствами должны оборудоваться все цепные элеваторы? Выберите правильный вариант ответа.
57. Каким должно быть содержание углекислого газа в рудничном воздухе в выработках с общей исходящей струей шахты? Выберите правильный вариант ответа.
58. Что из перечисленного обязаны осуществлять организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
59. Кому должен сообщать работник о нарушениях на рабочем месте при их обнаружении? Выберите правильный вариант ответа.
60. Из какого количества самостоятельных вентиляторных агрегатов должны состоять главные вентиляторные установки? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какая длина должна быть у замерных станций, оборудованных на местах замера количества воздуха, на прямолинейных участках горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
62. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода линии до верхней точки автомобиля или груза при пересечении временных линий электропередачи с автомобильной дорогой при напряжении 35 кВ? Выберите правильный вариант ответа.
63. При каком расстоянии до мест работ требуется применять специально оборудованные транспортные средства для перевозки людей? Выберите правильный вариант ответа.



64. Какими перечисленными средствами пожаротушения должны быть оснащены магистральные и участковые конвейеры, оборудованные трудновоспламеняющейся лентой? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какой должна быть максимальная скорость движения вагона при работе самоходного вагона в комплексе с передвижными или стационарными бункер-перегрузателями в момент подъезда к местам перегрузки? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какое из перечисленных требований безопасности должно быть соблюдено в отношении отсеков выводов силовых кабелей и кабелей управления в электрооборудовании исполнения РО, РВ и РП (особовзрывозащищенное, взрывозащищенное и повышенной надежности против взрыва)? Выберите 2 варианта ответа.
67. Какой перечисленной защитой, срабатывающей после подачи напряжения питания, должны быть снабжены электроприводы технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
68. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
69. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения штанг для переноса и выравнивания потенциала? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какие перечисленные виды защит должны осуществляться при напряжении до 1140 В? Выберите правильный вариант ответа.
71. Какие должны быть проходы для транспортирования машин и аппаратов при их ремонте или замене между машинами и аппаратами в камерах подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какие перечисленные блокировки должна иметь вся защитная аппаратура, установленная на объектах ведения подземных горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какое максимальное напряжение должно применяться для питания стационарных приемников электрической энергии, передвижных подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
74. На какой минимальной высоте устанавливаются токоведущие части электроаппаратуры центральных насосных камер и камер центральных подземных подстанций от головки рельсов околоствольного двора? Выберите правильный вариант ответа.

75. В течение какого времени материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий, должны быть пополнены? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какие из перечисленных мероприятий проводятся при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня? Выберите правильный вариант ответа.

77. Кому из перечисленных лиц запрещается находиться на командном пункте, организованном на период ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

78. Какие перечисленные требования безопасности к организации движения автомобилей на отвалах и перегрузочных пунктах указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

79. Кто из перечисленных должностных лиц должен сделать записи о начале и окончании исполнения своих полномочий в оперативном журнале по локализации и ликвидации последствий аварий (оперативный журнал) ОПО и оперативном журнале профессиональных аварийно-спасательных формирований? Выберите 2 варианта ответа.

80. Кто из перечисленных должностных лиц осуществляет руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте (ОПО), на котором ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

81. На какой срок разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах для объектов, на которых ведутся открытые горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

82. Каким способом допускается передвижение людей по территории объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

83. С кем не должен согласовываться план организации и проведения газоопасной работы (при ведении огневых работ)? Выберите правильный вариант ответа.

84. Кем проверяется состояние рабочего места, а также полнота и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-

допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

85. Какое из перечисленных требований к допуску к газоопасной работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кем должен осуществляться контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

87. Кто должен быть ответственным руководителем при проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся большим количеством участников и длительностью? Выберите правильный вариант ответа.

88. На какое время допускается постановка автотранспорта с работающим двигателем ближе 5 м от зданий? Выберите правильный вариант ответа.

89. В каких помещениях допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какие из перечисленных видов работ относятся к работам на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

92. Какое из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

93. Какие действия должны быть произведены в случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

95. Кто должен снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности после окончания работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какой из перечисленных порядок действий должен быть выполнен при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какие из перечисленных газоопасных работ относятся к I группе газоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какие из перечисленных требований предъявляются к работникам, выполняющим газоопасные работы II группы? Выберите 2 варианта ответа.
99. До какого персонала должна доводиться информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какими специальными знаками должны быть обозначены газоопасные места? Выберите 2 варианта ответа.
101. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
102. Какие из перечисленных условий при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
103. С кем должен согласовать наряд-допуск ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.
104. Кто согласовывает инструкцию, определяющую порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.
105. К каким группам газоопасности могут относиться газоопасные места на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
106. Кем определяются (назначаются) работники, выполняющие мероприятия по безопасности труда, указанные в наряде-допуске (ответственные исполнители)? Выберите правильный вариант ответа.

107. Кто может проводить работы повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кто согласовывает перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

109. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

111. В течение какого временного диапазона должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

112. В течение какого временного диапазона после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

113. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО)? Выберите правильный вариант ответа.

114. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

116. Какие из перечисленных сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какой устанавливается срок действия для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных

производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

118. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

119. Что из перечисленного должно находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кем из перечисленных лиц обеспечивается подача сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

121. Кем из перечисленных лиц осуществляется руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кем принимаются решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварии или горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

123. На основании какой информации разрабатывается оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

124. Кем из перечисленных лиц определяются места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения? Выберите правильный вариант ответа.

125. В каких количествах хранятся горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие из перечисленных лиц должны допускаться к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какая устанавливается максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке? Выберите правильный вариант ответа.

128. Как часто должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какое максимальное напряжение для питания аппаратуры сигнализации должно быть при наличии защиты от токов утечки? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какой из перечисленных документов находится на каждой единице горнотранспортного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какой инструктаж должен проводиться работникам объекта при изменении характера работы, а также после произошедших несчастных случаев, аварий или после допущения грубых нарушений требований безопасного ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.

#### **Б.4.2. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов горной промышленности**

1. Какие перечисленные участки определяются как наиболее нагруженные на месторождениях, склонных к горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.
2. Для каких перечисленных лиц предназначены Правила безопасности при строительстве подземных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
3. При каком перечисленном условии разрешаются отступления от проектно-технической документации? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой срок руководитель организации обязан уведомить территориальный орган Ростехнадзора о начале работ по строительству подземных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
5. В течение какого срока рассматриваются случаи микроударов, толчков, стрельания, интенсивного заколообразования и шелушения при первом их появлении техническим руководителем объекта с инженерными службами? Выберите правильный вариант ответа.
6. На основании каких перечисленных документов должны производиться работы в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.
7. По какому перечисленному документу допускаются работы, связанные с повышенной опасностью? Выберите правильный вариант ответа.
8. Каким образом следует ориентировать основные горизонтальные и наклонные выработки околоствольных дворов, включая камеры? Выберите правильный вариант ответа.
9. Куда технический руководитель организации должен сообщить в течение суток о каждом случае горного удара и микроудара? Выберите правильный вариант ответа.
10. При каком условии разрешается разовое посещение подземного объекта лицом, не работающим постоянно на его строительстве? Выберите правильный вариант ответа.
11. При какой численности работников организации функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на одного из заместителей руководителя организации? Выберите правильный вариант ответа.



12. При какой численности работников организации функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, возлагаются на одного из заместителей руководителя организации? Выберите правильный вариант ответа.
13. Как часто начальник участка или по его поручению заместитель обязан проверять состояние каждого рабочего места? Выберите правильный вариант ответа.
14. Как часто обязан горный мастер проверять состояние каждого рабочего места? Выберите правильный вариант ответа.
15. На какое из перечисленных лиц возлагается общее руководство организацией и осуществлением производственного контроля? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какие перечисленные вновь смонтированные комплексы допускается принимать в эксплуатацию комиссией организации без участия представителей органов государственного надзора? Выберите правильный вариант ответа.
17. Что должно проходить все эксплуатируемое оборудование в соответствии с регламентом завода-изготовителя с составлением актов установленной формы? Выберите правильный вариант ответа.
18. Кем производится учет всех случаев горных ударов, микроударов и толчков, стреляний, интенсивного заколообразования и шелушения, результатов определения категорий удароопасности выработок, примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности, на каждом объекте, обрабатывающем месторождения, склонном и опасном по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.
19. При каком условии разрешается находиться на рабочих местах, состояние которых представляет опасность, при приведении их в безопасное состояние? Выберите правильный вариант ответа.
20. Работы на какой высоте должны производиться с площадок со сплошным настилом, выполненным в соответствии с проектом производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
21. При каком перечисленном условии не допускается производить работы без защитных настилов, козырьков или фартуков? Выберите правильный вариант ответа.

22. В соответствии с какими документами разрешается производить проведение кратковременных работ с приставных лестниц и стремянок? Выберите 2 варианта ответа.
23. Какие перечисленные мероприятия должны производиться по окончании монтажа тоннелепроходческого комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
24. По окончании каких мероприятий комиссия, назначенная руководителем организации, принимает решение о готовности оборудования тоннелепроходческого комплекса диаметром 3,6 м к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
25. С какой периодичностью главный механик организации должен проверять техническое состояние буровых установок? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какая устанавливается высота забора, которым должна ограждаться стройплощадка? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие перечисленные сведения должны указываться на информационном щите строительной площадке? Выберите правильный вариант ответа.
28. Что из перечисленного должно устраиваться на строительной площадке проходы для людей, проложенные по вязкой почве? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какое устанавливается минимальное расстояние движущихся транспортных средств от верхнего откоса котлована (траншеи), в случае увлажнения или выветривания откосов котлована и траншей, разрабатываемых без крепления? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие перечисленные требования к ограждению траншеи и котлована на территории строительной площадки должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
31. Что из перечисленного должно быть оборудовано в местах перехода через траншеи и трубопроводы на строительной площадке? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какое из перечисленных лиц является ответственным за безопасное выполнение земляных работ, связанных с разрытием и перекладкой коммуникаций? Выберите правильный вариант ответа.

33. На каком расстоянии не допускается применять землеройную технику от действующих подземных коммуникаций? Выберите правильный вариант ответа.
34. Как часто должен проводить осмотр состояния крепления технический руководитель объекта подземного строительства при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов? Выберите правильный вариант ответа.
35. С какой периодичностью мастер обязан проводить осмотр состояния крепления при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов (стен)? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какой максимальный провис сетки, подвешенной к анкерам и очищаемой от лежащей на ней породы, допускается при установке анкерной крепи в выработках, проводимых по породам, склонным к отслоению и обрушению? Выберите правильный вариант ответа.
37. В каком случае допускается спуск и подъем людей в котлован по лестницам при отсутствии съездов? Выберите правильный вариант ответа.
38. При каком значении проектной прочности бетона допускается начинать разработку ядра (средней штроссы) при проходке способом опертого свода в устойчивых породах? Выберите правильный вариант ответа.
39. На каком уровне должен постоянно поддерживаться глинистый раствор при разработке грунта в траншее методом «стена в грунте»? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какая минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) для ведения горноспасательных работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
41. Каким образом должна производиться разработка породы при проходке выработок? Выберите правильный вариант ответа.
42. Каким образом должно производиться раскрытие тоннеля на полный профиль и монтаж обделки при укладке прорезных колец? Выберите правильный вариант ответа.
43. Начиная с какого расстояния между встречными или сближающимися забоями при проведении выработок без применения взрывных работ должны производиться горнопроходческие работы с соблюдением дополнительных мер безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

44. При достижении какой прочности бетоном раскрытие калотты допускается на захватках свода, смежных с ранее забетонированными участками? Выберите правильный вариант ответа.
45. После достижения бетоном какой прочности должна выполняться разработка боковых штросс при проходке способом опертого свода в неустойчивых породах? Выберите правильный вариант ответа.
46. Какая допускается высота свободного прохода для выработок, сооружаемых щитами диаметром 2 м? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какое устанавливается максимальное расстояние откатки загруженных вагонеток в призабойной зоне с помощью погрузочных машин, но не более пределов технологического комплекса укладчика или щита? Выберите правильный вариант ответа.
48. На каком расстоянии должны быть расположены лебедки от поднимаемого груза при монтаже и демонтаже сборной обделки? Выберите правильный вариант ответа.
49. При каком условии разрешается отцеплять прицепное устройство от элемента обделки? Выберите правильный вариант ответа.
50. Кем из перечисленных лиц должны быть осмотрены перед началом работ проходческие комбайны и перегружатель? Выберите правильный вариант ответа.
51. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.
52. В каком перечисленном случае разрешается осмотр забоя и его крепление при производстве работ проходческим комбайном? Выберите правильный вариант ответа.
53. В каком перечисленном случае допускается производство работ при проходке стволов глубиной до 20 м с использованием в качестве средств подъема стреловых, козловых и башенных кранов? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какие перечисленные требования к лестничным отделениям шахтных стволов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

55. На период проходки ствола какой глубиной разрешается установка подвесных лестниц с закреплением их в крепи ствола и установкой дуг безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
56. На какую величину должны возвышаться устья наклонных выработок над поверхностью земли? Выберите правильный вариант ответа.
57. Какая перечисленная категория по степени опасности участков горного массива вокруг выработок указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какими перечисленными ограждениями должны быть защищены работающие в забое от опасности обрыва скипа или падения предметов при проходке наклонных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
59. С какой периодичностью горным мастером должны осматриваться выработки и их обустройства? Выберите правильный вариант ответа.
60. На каком основании должно осуществляться приведение горных выработок в неудороопасное состояние? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какое устанавливается минимальное расстояние между стенками стволов при проектировании, строительстве и эксплуатации шахт на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.
62. В каком случае требования безопасности при проходке стволов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
63. Какое из перечисленных требований к системам вентиляции при (совмещенной) разработке месторождения указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
64. В каком перечисленном случае допускается применение грузоподъемных кранов с лебедками для спуска и подъема грузов? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какая устанавливается минимальная площадь днища на одного человека при спуске и подъеме людей в бадьях? Выберите правильный вариант ответа.
66. На сколько должна не догружаться бадья до верхнего края борта при выдаче породы? Выберите правильный вариант ответа.
67. Какие перечисленные требования к дверям, установленным с торцевых сторон клетки, служащей для спуска и подъема людей, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какая площадь пола в клетях должна быть на одного человека? Выберите правильный вариант ответа.
69. Как часто требуется испытывать парашюты клетей для спуска и подъема людей? Выберите правильный вариант ответа.
70. На какую высоту должны быть постоянно ограждены устья вертикальных и наклонных выработок с нерабочих сторон? Выберите правильный вариант ответа.
71. С какой периодичностью проводится проверка состояния проходческих шахтных копров комиссией под руководством главного инженера организации с оформлением акта? Выберите правильный вариант ответа.
72. Как должен восприниматься каждый непонятный сигнал машинистом подъема? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какая допускается навивка каната на барабан на машинах шахтного подъема, используемых для подъема и спуска людей? Выберите правильный вариант ответа.
74. Какая должна быть продолжительность холостого хода предохранительного тормоза грузовых проходческих лебедок? Выберите правильный вариант ответа.
75. С какой периодичностью главный механик организации должен проводить осмотр проходческих полков и лебедок? Выберите правильный вариант ответа.
76. С какой периодичностью должны осматриваться подъемные сосуды, подвесные и прицепные устройства и другие элементы подъемной установки начальником участка в присутствии главного механика организации? Выберите правильный вариант ответа.
77. Через какое время после ревизии и наладки подъемная установка должна подвергаться техническому осмотру и испытаниям с участием главного механика организации? Выберите правильный вариант ответа.
78. Какие перечисленные грузоподъемные машины должны ежегодно подвергаться комиссионному обследованию и дефектоскопии под председательством представителя специализированной наладочной организации? Выберите правильный вариант ответа.
79. Какой запас прочности должны иметь канаты для подъемных установок, предназначенных исключительно для спуска и подъема людей? Выберите правильный вариант ответа.

80. С какой периодичностью допускается производить повторное испытание подъемных канатов исключительно грузовых подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.
81. Как часто должны смазываться подъемные канаты? Выберите правильный вариант ответа.
82. В каком случае при испытании перед навеской грузовые канаты бракуются? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какой предельный срок эксплуатации устанавливается для прицепных и подвесных устройств всех типов клетевых и скиповых подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.
84. Как часто должно осматривать подвижной состав и рельсовые пути лицо технического надзора? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какая максимальная скорость движения рельсового подвижного состава по горизонтальным выработкам при откатке концевым канатом? Выберите правильный вариант ответа.
86. В каком случае допускается эксплуатация рельсовых путей? Выберите 2 варианта ответа.
87. На каком расстоянии должны устанавливаться сигнальные знаки на откаточных путях от мест производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
88. В каких перечисленных горных выработках должна производиться механизированная доставка людей к месту производства работ? Выберите правильный вариант ответа.
89. При какой протяженности выработок разрешается укладка одного откаточного пути с устройством разъездов? Выберите правильный вариант ответа.
90. Каким должно быть расстояние между вагонетками при ручной откатке на путях с уклоном до 0,005? Выберите правильный вариант ответа.
91. При каком перечисленном условии не допускается ручная откатка рельсовых транспортных средств? Выберите 2 варианта ответа.
92. В каком месте должна находиться блокотюбинговозка или «коза» при формировании состава? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какое устанавливается максимальное значение тормозного пути состава при перевозке людей на максимальном уклоне? Выберите правильный вариант ответа.
94. Какое должно быть минимальное сечение медного контактного провода в подземных горизонтальных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
95. В каких местах выработок, где подвешен контактный провод, должны вывешиваться светящиеся надписи, предупреждающие о том, что провод под напряжением? Выберите правильный вариант ответа.
96. Какое устанавливается расстояние между вагонетками при откатке бесконечным канатом? Выберите правильный вариант ответа.
97. С какой максимальной скоростью допускается передвижение груженых и порожних машин на прямолинейных участках горизонтальной выработки длиной более 500 м? Выберите правильный вариант ответа.
98. При помощи какой сцепки осуществляется буксировка неисправных самоходных машин в подземных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
99. Как часто должен осуществляться контроль за техническим состоянием машин с двигателями внутреннего сгорания механиком участка с записью в журнале? Выберите правильный вариант ответа.
100. При каком перечисленном условии должен проводиться планово-предупредительный ремонт машин с карбюраторным двигателем? Выберите правильный вариант ответа.
101. Какое количество воздуха должно приниматься на одного человека, считая по наибольшему числу людей одновременно работающих в смене? Выберите правильный вариант ответа.
102. По согласованию с кем допускается естественное проветривание подземных выработок мелкого заложения, имеющих не менее двух выходов и устойчивое направление вентиляционной струи? Выберите правильный вариант ответа.
103. На каком расстоянии должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок от мест хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся материалов? Выберите правильный вариант ответа.



104. На каком расстоянии должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок от ствола шахты? Выберите правильный вариант ответа.

105. При какой длительности остановки главного вентилятора люди должны выводиться на поверхность со всех рабочих мест? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какое устанавливается количество воздуха, проходящее по выработкам после реверсирования? Выберите правильный вариант ответа.

107. В каком месте должна быть расположена вентиляторная установка для проветривания при проходке ствола? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какое должно быть максимальное содержание диоксида углерода (углекислого газа) в воздухе горных выработок на общей исходящей струе воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какое устанавливается отставание вентиляционных труб от забоя при проходке ствола? Выберите правильный вариант ответа.

110. Каким должно быть отставание вентиляционных труб от забоя при проходке горизонтальных выработок при площади сечения забоя более 16 м<sup>2</sup>? Выберите правильный вариант ответа.

111. За какое время должна обеспечиваться откачка максимального суточного притока воды рабочими агрегатами главной водоотливной установки? Выберите правильный вариант ответа.

112. С какой периодичностью механик участка или специально назначенное лицо должны проводить осмотр главной водоотливной установки? Выберите правильный вариант ответа.

113. Как часто должны производиться замеры притока шахтной воды и ее химического анализа? Выберите правильный вариант ответа.

114. С какой периодичностью главный энергетик организации должен проводить проверку исправности аппаратов контроля изоляции и отключающих устройств при строительстве коммунальных тоннелей? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие электрические сети разрешается применять для силовых нагрузок? Выберите правильный вариант ответа.

116. Кабели какого вида и с какой изоляцией должны применяться для прокладки по вертикальным и наклонным (свыше  $45^\circ$ ) выработкам? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какой вид защиты должен осуществляться в трансформаторах подземных электрических сетей до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.

118. В каком перечисленном случае должно быть два выхода в камерах электроустановок, расположенных в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какой ширины должны быть проходы вокруг распределительных устройств в подземных центральных распределительных пунктах? Выберите правильный вариант ответа.

120. В какой цвет требуется окрашивать заземляющие проводники? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какую группу по электробезопасности должен иметь работник, использующий ручной электроинструмент напряжением до 220 В в сухих помещениях и выработках? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие из перечисленных мероприятий следует соблюдать при проектировании вскрытия, подготовки, систем разработки на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какое напряжение должно быть для освещения выработок с повышенной влажностью, а также на проходческих машинах и механизмах (щитах, укладчиках тоннельной обделки, передвижных металлических подмостях, бурильных установках и агрегатах)? Выберите правильный вариант ответа.

124. Для каких перечисленных объектов требуется разрабатывать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

125. В какие сроки пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

126. На какой срок разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.

127. Когда должно быть организовано ознакомление с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после его утверждения? Выберите 2 варианта ответа.

128. Кто является ответственным за обеспечение учета лиц, спустившихся в горные выработки и вышедших из них на поверхность, в организациях, осуществляющих строительство подземных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какое количество самоспасателей должно быть в местах группового хранения? Выберите правильный вариант ответа.

130. С какой периодичностью должна проводиться проверка исправности самоспасателей, находящихся в горных выработках при групповом хранении? Выберите правильный вариант ответа.

131. С какой периодичностью должна проводиться всесторонняя проверка и оценка состояния средств противоаварийной защиты на каждом объекте? Выберите правильный вариант ответа.

132. Кто из перечисленных лиц несет ответственность за своевременное и правильное составление плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

133. Какое устанавливается расстояние от выхода из подземных выработок до места хранения пожароопасных веществ и материалов? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какой радиус опасной зоны устанавливается при производстве взрывопожароопасных работ (окрасочных, по приготовлению антисептических составов) от места производства этих работ? Выберите правильный вариант ответа.

135. Где должны размещаться первичные средства пожаротушения (огнетушители, песок) в горизонтальных выработках с огнестойкой обделкой? Выберите правильный вариант ответа.

136. Каким перечисленным противопожарным инвентарем должно быть укомплектовано каждое место размещения первичных средств пожаротушения? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какие перечисленные документы прилагаются к плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какие перечисленные приложения приобщаются к плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при его согласовании и утверждении? Выберите правильный вариант ответа.

139. У кого из перечисленных лиц должны находиться выписки из плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий с указанием путей выхода людей с конкретного участка шахты? Выберите правильный вариант ответа.

140. Каким образом следует выводить людей из горных выработок, расположенных за очагом пожара? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какой вентиляционный режим должен выбираться в случае с опрокидыванием струи по всей шахте или отдельным ее участкам? Выберите правильный вариант ответа.

142. В какие сроки необходимо проверять исправность сигнализации оповещения об аварии с регистрацией результатов проверок? Выберите правильный вариант ответа.

143. Каким способом приводят в неудароопасное состояние участки горных выработок категории «Опасно»? Выберите правильный вариант ответа.

144. При каком перечисленном условии месторождение (объект строительства подземных сооружений) считается опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

145. Каким способом может осуществляться тушение подземных пожаров? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какие перечисленные профилактические мероприятия должны осуществляться при проведении и поддержании выработок на месторождениях, на которых происходили горные удары? Выберите правильный вариант ответа.

147. При каком перечисленном условии должен осуществляться контроль удароопасности в выработках? Выберите правильный вариант ответа.

148. Каким перечисленным лицом утверждается перечень опасных зон в организации? Выберите правильный вариант ответа.

149. При каком расстоянии до опасной зоны замеры и оповещения о размерах целика участковый маркшейдер должен делать после каждой заходки? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какое из перечисленных лиц выдает разрешение на производство всех разбивочных и основных маркшейдерских работ вблизи забоев подземных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

151. На каком расстоянии должны размещаться первичные средства пожаротушения (огнетушители, песок) в забоях? Выберите правильный вариант ответа.

152. Кем разрабатываются указания по безопасному ведению горных работ на месторождении, склонном и опасном по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кто утверждает проект работ и мероприятий по ликвидации последствий горного удара? Выберите правильный вариант ответа.

154. На каком основании требуется осуществлять изменение параметров противоударных мероприятий и периодичности прогноза степени удароопасности? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какими перечисленными способами осуществляется локальный прогноз удароопасности участков массива горных пород и руд, а также оценка эффективности мер предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

156. В каких перечисленных местах должны находиться лица, на которых возлагается ответственность за руководство ликвидацией аварий в данную смену в шахте? Выберите правильный вариант ответа.

157. В каком перечисленном случае допускаются отступления от последовательного продвижения фронта очистных работ в пределах как шахтного поля (участка), так и месторождения в целом, склонного и опасного по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какие перечисленные рудные тела требуется разрабатывать преимущественно системой одностадийного этажного или подэтажного принудительного обрушения с отбойкой руды на зажатую среду? Выберите правильный вариант ответа.

159. При каком условии горные работы требуется производить с применением комплекса мер по профилактике горных ударов, высыпаний, вывалов и обрушения пород (руд) на участках рудного массива или массива горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

160. Каким из перечисленных прав обладает комиссия по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.

161. Кто определяет и утверждает структуру и количественный состав службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какое из перечисленных лиц несет персональную ответственность за своевременное размещение в планах горных работ результатов регионального и локального прогноза удароопасности? Выберите правильный вариант ответа.
163. Каким практическим стажем подземных работ должен обладать горный инженер, который назначен на должность начальника службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.
164. Что из перечисленного относится к задачам службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите 2 варианта ответа.
165. Какие перечисленные мероприятия предусматриваются в плане ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.
166. Какие из перечисленных мероприятий проводятся при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня? Выберите правильный вариант ответа.
167. За какой срок до ввода в действие плана ликвидации аварий он утверждается техническим руководителем эксплуатирующей организации (главным инженером организации)?
168. Какие из перечисленных требований на участках категории «Опасно» указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.
169. Чье решение является обязательным для выполнения, в случае возникновения разногласия между командиром военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) и ответственным руководителем работ при организации работ по ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.
170. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона  $20^\circ$  при подъеме? Выберите правильный вариант ответа.
171. Какая из перечисленных комиссий составляет акт проверки исправности противопожарных средств и оборудования плана ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.
172. Что из перечисленного допускается не предусматривать в оперативной части соответствующего плана для ликвидации прорывов в действующие выработки воды, заиловочной пульпы и селевых потоков? Выберите правильный вариант ответа.

173. Кем осуществляется научно-методическое сопровождение деятельности службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какой раздел указаний по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, должен содержать сведения об удароопасности пород, глубине горных работ, по которым месторождение отнесено к склонным или опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

175. На кого возлагается ответственность за правильное составление плана ликвидации аварий? Выберите 2 варианта ответа.

176. Кто осуществляет проверку состояния материальных и технических средств, предусмотренных планом ликвидации аварии, для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий перед согласованием планов ликвидации аварий на новое полугодие? Выберите 2 варианта ответа.

177. Какие перечисленные надписи должны располагаться на титульном листе плана ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

178. Кто должен прорабатывать план ликвидации аварий под расписку? Выберите правильный вариант ответа.

179. Кто является ответственным руководителем работ по спасению людей и ликвидации аварий в шахте? Выберите правильный вариант ответа.

180. При каком виде аварии члены вспомогательной горноспасательной команды, используя средства индивидуальной защиты органов дыхания, оказывают первую помощь пострадавшим при аварии и выводят их в горные выработки с пригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.

181. Каким из перечисленных лиц должна подписываться оперативная часть плана ликвидации аварий в конце последней позиции с указанием даты составления плана? Выберите правильный вариант ответа.

182. Какой перечисленный графический материал должен наноситься на аксонометрических схемах и погоризонтных планах вентиляционных горных выработок в виде кружков диаметром 13 мм? Выберите правильный вариант ответа.

183. Что из перечисленного должно предусматриваться при авариях, имеющих локальный характер, в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.

184. При каких перечисленных видах аварии требуется предусматривать вызов служб МЧС России? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какое из перечисленных лиц должно тщательно рассматривать маршрут движения отделений военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) на вывод людей и ликвидацию аварий в каждом конкретном случае? Выберите 2 варианта ответа.

186. Какое из перечисленных первоочередных мероприятий плана ликвидации аварий рекомендуется располагать последним в части аварий, связанных с загазованностью выработок? Выберите правильный вариант ответа.

187. Кто из перечисленных лиц имеет право отстранить ответственного руководителя работ письменным приказом и принять руководство на себя или возложить его на другое лицо из числа должностных лиц шахты? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие перечисленные виды прогнозов содержит в себе прогноз удароопасности участков массива горных пород? Выберите 2 варианта ответа.

189. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона  $30^\circ$  при спуске? Выберите правильный вариант ответа.

190. Через какое время после проведения массового взрыва разрешается допускать работников на рабочие места? Выберите правильный вариант ответа.

191. В течение какого срока при вводе новых или закрытии отработанных участков, изменении схемы вентиляции или путей выхода людей из шахты технический руководитель организации должен внести изменения в план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и согласовать их с командиром аварийно-спасательного формирования? Выберите правильный вариант ответа.

192. Какие из перечисленных данных не указываются в оперативной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какое минимальное количество независимых сигнальных устройств должна иметь каждая подъемная установка при проходке и углублении стволов? Выберите правильный вариант ответа.



194. Какие перечисленные дополнительные меры по обеспечению безопасности работ требуется принимать в местах сдвигов, сбросов, тектонических разломов, а также при повышении степени трещиноватости пород? Выберите правильный вариант ответа.

195. При подходе на какое расстояние к опасной зоне главный и участковые маркшейдеры должны подготовить письменное уведомление техническому руководителю и начальнику участка? Выберите правильный вариант ответа.

196. Кого обязана уведомить письменно маркшейдерская служба в случае превышения установленных допустимых величин просадок земной поверхности, деформации зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какое из перечисленных требований к строительной площадке должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

198. С какой периодичностью мастером проводится осмотр состояния крепления при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов (стен)? Выберите правильный вариант ответа.

199. Каким перечисленным специалистом один раз в неделю проводится осмотр состояния крепления при выполнении работ в котлованах и траншеях с креплением бортов (стен)? Выберите правильный вариант ответа.

200. Какая устанавливается ширина и высота предохранительного вала, которым должны быть оборудованы съезды, транспортные бермы, рабочие площадки? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие из перечисленных действий допускаются при разработке котлована? Выберите правильный вариант ответа.

202. При достижении бетоном какой прочности требуется осуществить раскрытие калотты на захватках свода, смежных с ранее забетонированными участками? Выберите правильный вариант ответа.

203. Что из перечисленного допускается при проходке вертикальных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

204. Кто из перечисленных должностных лиц осуществляет руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте (ОПО), на котором ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

205. Кто из перечисленных должностных лиц должен сделать записи о начале и окончании исполнения своих полномочий в оперативном журнале по локализации и ликвидации последствий аварий (оперативный журнал) ОПО и оперативном журнале профессиональных аварийно-спасательных формирований? Выберите 2 варианта ответа.

206. Чему должно быть равно минимальное расстояние между ближайшими боками параллельных выработок и камер различного назначения на удароопасных участках при глубине более 1000 м относительно наибольшего размера  $d_s$  поперечного сечения большей выработки? Выберите правильный вариант ответа.

207. Кем могут разрабатываться регламенты на основные и вспомогательные производственные процессы при ведении горных работ подземным способом при отсутствии проектных регламентов? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какое из перечисленных требований к допуску к газоопасной работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

209. С кем не должен согласовываться план организации и проведения газоопасной работы (при ведении огневых работ)? Выберите правильный вариант ответа.

210. Кто должен быть ответственным руководителем при проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся большим количеством участников и длительностью? Выберите правильный вариант ответа.

211. Кем проверяется состояние рабочего места, а также полнота и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

212. Какие требования предъявляются к стажу работы в газовом хозяйстве лиц, назначаемых ответственными руководителями и ответственными исполнителями газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

213. Кем должен осуществляться контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

214. Кто выдает наряд-допуск на проведение работ в газоопасных местах, выполняемых подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какое из перечисленных требований к применению жетон-бирочной системы указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
216. Какое из перечисленных требований к замкам, применяемым для процедуры замковой блокировки, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
217. С чьего разрешения можно снимать предупредительные плакаты и включать технические устройства в работу после ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
218. В каких помещениях допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов? Выберите правильный вариант ответа.
219. Кем определяются порядок и форма регистрации отклонений от нормальной эксплуатации оборудования после проведения капитального ремонта, разработки и выполнения корректирующих мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.
220. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
221. Какие из перечисленных требований к акту-допуску подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
222. Какое количество экземпляров акта-допуска составляется подрядными организациями на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
223. Какое из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
224. В течение какого периода времени должен храниться журнал регистрации нарядов-допусков со дня внесения последней записи? Выберите правильный вариант ответа.
225. Какие действия должны быть произведены в случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском? Выберите правильный вариант ответа.

226. На какой максимальный период времени выдается наряд-допуск на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

227. Какие из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

228. Кто должен снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности после окончания работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

229. Сколько производителей (руководителей) работ назначается на все время действия наряда-допуска на работы повышенной опасности при производстве работ в несколько смен? Выберите правильный вариант ответа.

230. В течение какого срока должны храниться закрытые (подписанные) наряды-допуски на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

231. В каких случаях из перечисленных допускается продолжать работы, проводимые по наряду-допуску, на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

232. Какие из перечисленных работ проводятся с отключением источников энергии от действующего технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какие из перечисленных газоопасных работ относятся к I группе газоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

234. Что требуется предпринять при необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какие из перечисленных требований предъявляются к работникам, выполняющим газоопасные работы II группы? Выберите 2 варианта ответа.

236. Какая бригада должна выполнять газоопасные работы I и II группы газоопасности с образованием взрывопожароопасных смесей? Выберите правильный вариант ответа.

237. Какое из перечисленных требований к газоопасным работам в колодцах, борах, проходных тоннелях водопроводов газоочистки, внутренних полостях

трубопроводов, резервуарах, топках и аппаратах указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

238. В течение какого времени наблюдающий (наблюдающие) должны вести наблюдение за рабочими, находящимися внутри емкости (колодца или резервуара) и ведущими газоопасные работы? Выберите правильный вариант ответа.

239. В каком случае допускается проводить газоопасные работы I группы в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

240. Кто определяет схему организации ремонтно-строительных работ? Выберите правильный вариант ответа.

241. Когда эксплуатирующая организация имеет право начинать использование по назначению машин и оборудования, технических устройств, зданий и сооружений после проведенного ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

242. На какие перечисленные виды производственных процессов рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов при проведении горных работ подземным способом? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какой допускается максимальный срок остановки производства горных работ, при котором данная остановка не требует безопасной организации возобновления горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

244. При каком перечисленном условии могут разрабатываться регламенты технологических процессов для безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.

245. Какие перечисленные требования рекомендуется включать в регламенты технологических процессов по ведению очистных работ? Выберите правильный вариант ответа.

246. Какие перечисленные мероприятия рекомендуется отражать в регламентах технологических процессов для безопасного выполнения работ для каждого производственного процесса в организациях? Выберите правильный вариант ответа.

247. Какие перечисленные мероприятия не допускаются при комбинированной разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.

248. После проведения каких перечисленных мероприятий работники шахты допускаются в район проведенного массового взрыва? Выберите правильный вариант ответа.

249. Какими перечисленными системами разработки следует производить подземные горные работы при совместной разработке месторождения? Выберите правильный вариант ответа.

250. Какие перечисленные сведения должен содержать специальный проект, в соответствии с которым осуществляются горные работы при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых, наряду с принятыми техническими решениями? Выберите правильный вариант ответа.

251. С учетом каких условий определяются проектом схемы и способы проветривания рудников (шахт) при наличии аэродинамических связей подземных горных выработок с карьерным пространством? Выберите правильный вариант ответа.

252. Какие перечисленные факторы необходимо учитывать при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой? Выберите правильный вариант ответа.

253. Относится ли вид полезного ископаемого разрабатываемого месторождения к основным факторам, которые должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождения? Выберите правильный вариант ответа.

254. На каких перечисленных участках возможных деформаций должна выполняться закладка наблюдательных станций? Выберите правильный вариант ответа.

255. Какие визуальные и инструментальные наблюдения должны проводиться на объектах ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

256. Кем и как часто должны проводиться визуальные наблюдения за устойчивостью бортов, уступов, откосов? Выберите правильный вариант ответа.

257. Какие перечисленные визуальные и инструментальные наблюдения должна обеспечить организация, эксплуатирующая объект ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

258. Что из перечисленного относится к основным характеристикам, которые должны учитываться при оценке устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов в массивах дисперсных горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

259. Какие из перечисленных видов работ относятся к работам на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.

260. Какой из перечисленных порядок действий должен быть выполнен при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

261. До какого персонала должна доводиться информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

262. Какими специальными знаками должны быть обозначены газоопасные места? Выберите 2 варианта ответа.

263. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

264. Какие из перечисленных условий при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

265. С кем должен согласовать наряд-допуск ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

266. Кто согласовывает инструкцию, определяющую порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.

267. К каким группам газоопасности могут относиться газоопасные места на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

268. Кем определяются (назначаются) работники, выполняющие мероприятия по безопасности труда, указанные в наряде-допуске (ответственные исполнители)? Выберите правильный вариант ответа.

269. Кто может проводить работы повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

270. Кто согласовывает перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

271. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

272. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

273. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

274. В течение какого временного диапазона могут быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте? Выберите правильный вариант ответа.

275. В течение какого временного диапазона после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

276. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО)? Выберите правильный вариант ответа.

277. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

278. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.



279. Какие из перечисленных сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какой устанавливается срок действия для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

281. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

282. На основании какого документа должны устанавливаться порядок и обстоятельства, при которых допускается отстранять руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ и назначать другое должностное лицо? Выберите правильный вариант ответа.

283. Каким из перечисленных способов должна распределяться максимальная продолжительность (время) непрерывного пребывания работников профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСС(Ф)) в зоне высоких температур при передвижении по подземным горным выработкам с непригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.

284. Какое номинальное время защитного действия автономных изолирующих дыхательных аппаратов (ДА) со сжатым воздухом на объектах открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

285. Какой техникой должен быть оснащен командный пункт? Выберите правильный вариант ответа.

286. Что из перечисленного должно находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

287. Кем из перечисленных лиц обеспечивается подача сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

288. Какое максимально допустимое время пребывания работников профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСС(Ф)) и членов вспомогательной горноспасательной команды в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов? Выберите правильный вариант ответа.

289. Кем из перечисленных лиц осуществляется руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.
290. В процессе тушения каких рудников в подземных горных выработках запрещается использовать воду? Выберите правильный вариант ответа.
291. Что из перечисленного допускается при ведении горноспасательных работ в подземных горных выработках в зоне высоких температур с непригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.
292. При каком максимальном допустимом избыточном давлении в кессоне запрещается ведение горноспасательных работ в автономных изолирующих дыхательных аппаратах? Выберите правильный вариант ответа.
293. При каком условии пожар в наклонной горной выработке тушится активным способом дистанционно? Выберите правильный вариант ответа.
294. На основании какой информации разрабатывается оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
295. Какое из перечисленных требований является обязательным, при составлении оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
296. Какие из перечисленных действий при тушении пожаров в вертикальных горных выработках указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
297. При какой температуре ведение горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания рудничной атмосферой запрещается? Выберите правильный вариант ответа.
298. Что из перечисленного входит в обязанности руководителя работ по ликвидации аварии? Выберите 2 варианта ответа.
299. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя горноспасательных работ? Выберите 2 варианта ответа.
300. Какой из перечисленных приоритетных порядков используется для предварительного определения вида происшедшей аварии при отсутствии информации, позволяющей достоверно определить ее вид, в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

301. В каком из перечисленных случаях следует осуществлять ведение горноспасательных работ в тупиковой выработке? Выберите правильный вариант ответа.

302. При каком условии в подземных горных выработках горноспасательные работы приостанавливаются, и организуется вывод из зоны аварии людей, задействованных в данных работах? Выберите 2 варианта ответа.

303. При каком условии в подземных горных выработках, в которых имеется взрывоопасная среда при наличии очагов горения или существует угроза прорыва воды (рассола, пульпы), работы по поиску и спасению людей не проводятся или прекращаются? Выберите 2 варианта ответа.

304. При каком условии может быть начата инертизация рудничной атмосферы в изолируемом пространстве до окончания возведения взрывоустойчивых изоляционных перемычек? Выберите правильный вариант ответа.

### **Б.4.3. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом**

1. Какие из перечисленных лиц должны допускаться к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какой инструктаж должен проводиться работникам объекта при изменении характера работы, а также после произошедших несчастных случаев, аварий или после допущения грубых нарушений требований безопасного ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какой из перечисленных документов находится на каждой единице горнотранспортного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
4. На какой период времени должен составляться план развития горных работ по всем планируемым видам горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
5. С кем подлежат согласованию планы и схемы развития горных работ до их утверждения? Выберите правильный вариант ответа.
6. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.
7. Кто должен осуществлять подготовку планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
8. По каким перечисленным видам полезных ископаемых должны подготавливаться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие перечисленные параметры эксплуатации объектов ведения горных работ определяются планами и схемами развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какие перечисленные виды работ не должны иметь планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
11. Кто утверждает планы и схемы развития горных работ, а также вносимые в них изменения (дополнения)? Выберите правильный вариант ответа.

12. В какой срок орган государственного горного надзора письменно уведомляет пользователя недр о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какая перечисленная документация составляется перед производством горных работ по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов и утверждается техническим руководителем объекта? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие устанавливаются предельные углы откосов (углы устойчивости) временно консервируемых участков борта, параметры уступов и предохранительных берм в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
15. С учетом каких результатов должна определяться высота уступа проектом? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какие перечисленные требования безопасного выполнения работ по ручной оборке откосов уступов указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
17. Что из перечисленного не входит в перечень совместных мероприятий по обеспечению безопасности при одновременной разработке месторождения подземным и открытым способами? Выберите правильный вариант ответа.
18. В каком случае допускается ведение горных работ вблизи затопленных выработок или поверхностных водоемов? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какие перечисленные требования к установке бурового станка указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
20. Устья скважины с каким диаметром должны быть перекрыты после окончания бурения? Выберите правильный вариант ответа.
21. При каком количестве порванных проволок на длине шага свивки в подъемном канате бурового станка его необходимо заменить? Выберите правильный вариант ответа.
22. Где должны находиться участки для размещения отвалов? Выберите правильный вариант ответа.
23. Кто утверждает проект ведения горных работ с промежуточными отвалами (складами)? Выберите правильный вариант ответа.
24. На основе какой перечисленной документации должны разрабатываться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

25. Какие перечисленные параметры эксплуатации объектов ведения горных работ не определяются планами и схемами развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
26. В соответствии с требованиями какого документа должно осуществляться производство открытых горных работ в зонах ранее выполненных подземных работ и имеющих пустоты, а также в зонах обрушения? Выберите правильный вариант ответа.
27. Как должны доводиться дополнительные меры безопасности перед производством массового взрыва до сведения специалистов и горнорабочих? Выберите правильный вариант ответа.
28. При каком условии разрешается допуск людей в район взрыва при проведении открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
29. В какой срок пользователь недр направляет планы и (или) схемы развития горных работ в орган государственного горного надзора для рассмотрения? Выберите правильный вариант ответа.
30. В какой период осуществляется рассмотрение планов и схем развития горных работ органами Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какое из перечисленных условий не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
32. Кто и с какой периодичностью проверяет исправность и комплектность горных машин, находящихся в эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какая должна быть продолжительность предупредительного сигнала о запуске технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
34. По какому документу разрешается перегон горных, транспортных и дорожных машин с одной рабочей площадки на другую и перевозка их на транспортных средствах? Выберите правильный вариант ответа.
35. В каких перечисленных емкостях должны храниться смазочные и обтирочные материалы? Выберите правильный вариант ответа.

36. На какой стороне откоса уступа должна находиться кабина экскаватора с ковшом вместимостью менее 5 м<sup>3</sup> при его работе? Выберите правильный вариант ответа.
37. С какой периодичностью должны подлежать осмотру канаты подвески стрелы одноковшового экскаватора механиком участка? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким из перечисленных лиц должен быть осмотрен забой перед началом разработки новой заходки многоковшовыми экскаваторами? Выберите правильный вариант ответа.
39. При каких перечисленных погодных условиях запрещается работа транспортно-отвального моста? Выберите правильный вариант ответа.
40. Каким перечисленным способом машинисты горно-транспортного оборудования, эксплуатируемого на объектах ведения открытых горных работ, должны предупреждать при движении задним ходом? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какими из перечисленных устройств защиты должны быть оснащены кабины гусеничных и колесных погрузчиков, тракторов, бульдозеров, автогрейдеров, самоходных скреперов, предназначенных для эксплуатации на объекте ведения горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какое устанавливается 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.
43. Какое устанавливается расстояние между двумя одновременно работающими гидромониторами? Выберите правильный вариант ответа.
44. На каком расстоянии должен быть расположен гидромонитор от высоковольтной линии электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.
45. Как часто пополняется схема транспортных коммуникаций, нанесенная на план горных работ, для контроля за вводом в эксплуатацию, эксплуатацией и ликвидацией железнодорожных путей и автодорог при разработке полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
46. Каким способом следует производить очистку стрелок и железнодорожных путей от снега и горной массы? Выберите правильный вариант ответа.

47. Какая устанавливается ширина проезжей дороги переездов на временных железнодорожных путях объекта ведения горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какое из перечисленных требований к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
49. При какой неисправности допускается эксплуатировать думпкары? Выберите правильный вариант ответа.
50. Каким документом определяется скорость движения поездов на железнодорожных путях объекта открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
51. Кто может осуществлять руководство подачей и передвижением железнодорожных составов в процессе погрузки (разгрузки)? Выберите 2 варианта ответа.
52. Каким образом должны устраиваться временные въезды в траншеи для автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какая устанавливается максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке? Выберите правильный вариант ответа.
54. Что из перечисленного входит в обязательную комплектацию карьерных автомобилей во время их нахождения на линии? Выберите 2 варианта ответа.
55. Какое из перечисленных требований к погрузке горной массы в автомобили экскаватором указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какая устанавливается высота падения груза при погрузке горной массы в автомобили экскаваторами? Выберите правильный вариант ответа.
57. В каких перечисленных местах должны осуществляться шиномонтажные работы на карьерных автомобилях? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какое из перечисленных требований к устранению пробуксовки ленты конвейера указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
59. Какие устанавливаются проходы между ленточными конвейерами (выступающими габаритами), передвигающимися по рельсам, и стенами здания или другим оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.



60. Кем утверждается схема электроснабжения, нанесенная на план горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
61. Как часто должна проверяться исправность действия (срабатывания) реле утечки тока в передвижных электроустановках до 1000 В? Выберите правильный вариант ответа.
62. Какое устанавливается сопротивление общего заземляющего устройства открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
63. С какой периодичностью должен производиться наружный осмотр всей заземляющей сети в карьере? Выберите правильный вариант ответа.
64. Каким должно быть расстояние от нижнего фазного провода линии до верхней точки автомобиля или груза при пересечении временных линий электропередачи с автомобильной дорогой при напряжении 35 кВ? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какое перечисленное напряжение следует применять для питания ручных переносных ламп при ведении открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
66. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения штанг для переноса и выравнивания потенциала? Выберите правильный вариант ответа.
67. Как должен производиться ремонт осветительной сети (замена крюков, штырей и изоляторов, перетяжка проводов и других элементов)? Выберите правильный вариант ответа.
68. Через какое время после производства массового взрыва по разрушению потолочин или целиков допускается спуск в шахту представителей профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какая перечисленная информация должна быть нанесены на маркшейдерских планах и разрезах? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какая из перечисленных служб должна определять границы опасных зон по прорывам воды и газов при комбинированной (совмещенной) разработке с неблагоприятными гидрогеологическими условиями, наличием затопленных горных выработок или других водных объектов, а также горных выработок, в которых возможны скопления ядовитых и горючих газов? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какие перечисленные работы относятся к комбинированной (совмещенной) разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какой перечисленный контроль должен быть осуществлен при добыче под действующими блоками карьера за оставленным целиком безопасным, рассчитанным проектной организацией? Выберите правильный вариант ответа.
73. Чем перечисленным характеризуются основные факторы, представляющие опасность при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.
74. В каком случае организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны заключать договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами)? Выберите правильный вариант ответа.
75. С какой периодичностью должны осматриваться все электрические машины, аппараты и трансформаторы лицами, ответственными за безопасную эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какое максимальное напряжение для питания аппаратуры сигнализации должно быть при наличии защиты от токов утечки? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какие должны быть проходы для транспортирования машин и аппаратов при их ремонте или замене между машинами и аппаратами в камерах подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
78. Кто подписывает планы (схемы) развития горных работ, представляемые в электронном виде пользователем недр? Выберите правильный вариант ответа.
79. Какое из перечисленных требований безопасности должно быть соблюдено в отношении отсеков выводов силовых кабелей и кабелей управления в электрооборудовании исполнения РО, РВ и РП (особовзрывозащищенное, взрывозащищенное и повышенной надежности против взрыва)? Выберите 2 варианта ответа.
80. Какие перечисленные сведения не указываются в штампе (основной надписи) графических материалов планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
81. При каком условии руководитель работ по ликвидации аварии и руководитель горноспасательных работ должны разработать оперативный

план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

82. Какое номинальное время защитного действия автономных изолирующих дыхательных аппаратов (ДА) со сжатым воздухом на объектах открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

83. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО)? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какое из перечисленных требований при комбинированной разработке месторождений запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

85. Кто утверждает паспорт буровзрывных работ для каждого рабочего уступа - выемочного блока на основе маркшейдерской документации? Выберите правильный вариант ответа.

86. В соответствии с каким документом могут быть возобновлены открытые горные работы после их прекращения при обнаружении признаков сдвижения пород? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какое из перечисленных требований к рудоспускам не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

88. Какое максимальное отклонение от нулевого кислородного баланса взрывчатых веществ допускается при производстве массовых взрывов при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какие перечисленные меры устанавливаются в лицензиях на пользование недрами, технических проектах и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какие перечисленные элементы не должны отображаться на планах поверхности при составлении планов и схем развития горных работ? Выберите 2 варианта ответа.

91. Как часто сводные планы горных работ, планы поверхности должны обновляться (пополняться), в случаях если ситуация местности (объектовый состав) в границах горного отвода и (или) система наблюдений за состоянием горного отвода и расположенных в его границах горных выработок (скважин), зданий, сооружений и иных объектов не претерпели изменений? Выберите правильный вариант ответа.

92. В какой раздел плана (схемы) развития горных работ включаются сведения о подлежащих ликвидации (консервации) горных выработках (скважинах), участках, блоках, горизонтах на отработанных частях месторождений (при добыче твёрдых полезных ископаемых и нефти шахтным способом)?
93. Какая перечисленная информация должна включаться в табличные материалы пояснительной записки планов (схем) по видам горных работ и видам полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
94. Кем утверждаются планы мероприятий по противолавинной (противоселевой) защите объектов, содержащие соответствующие меры безопасности, при ведении горных работ в лавиноопасных и селеопасных районах (участках)? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какие требования к медицинскому обслуживанию на объектах ведения горных работ указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
96. Какие перечисленные характеристики должны быть изучены в результате инженерно-геологических и гидрогеологических исследований? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какой из перечисленных критериев является коэффициентом запаса устойчивости при детерминированном подходе? Выберите правильный вариант ответа.
98. Куда необходимо включать мероприятия при обнаружении признаков нарушения устойчивости или критических деформаций? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какой из перечисленных видов контролей должна обеспечить организация, эксплуатирующая объект ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какие перечисленные документы входят в состав графических материалов планов (схем) развития горных работ в зависимости от видов горных работ и видов полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
101. В какой системе координат должны составляться графические материалы согласно условным обозначениям для горной и маркшейдерской графической документации? Выберите правильный вариант ответа.
102. В каком масштабе, обеспечивающем наглядность отображения содержащейся графической информации для твердых полезных ископаемых,

должны составляться графические материалы? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какие перечисленные границы и контуры должны отображаться в графических материалах? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие перечисленные мероприятия должна включать пояснительная записка планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какие перечисленные материалы должны включаться в состав планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

106. Кто выдает решение о включении в пояснительную записку планов (схем) развития горных работ дополнительно иных материалов (документов, сведений), в том числе обосновывающих технические (технологические) решения, параметры и показатели планируемых работ, связанных с использованием недрами? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какие перечисленные лица ставят подписи на титульном листе плана (схемы) развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

108. В какой период года проводится рассмотрение планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какой из перечисленных документов составляется для оформления решения о согласовании либо об отказе в согласовании плана развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какие из перечисленных схем относятся к схемам развития горных работ в отношении вскрышных, подготовительных, рекультивационных работ, а также работ по добыче полезных ископаемых и связанной с ней первичной переработкой минерального сырья, содержащие графическую часть и пояснительную записку с табличными материалами? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие перечисленные действия должны обеспечивать мероприятия по выполнению основных требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какое из перечисленных требований к допуску к газоопасной работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

113. Кто устанавливает форму заявления о согласовании планов и (или) схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

114. На какой срок по решению органа государственного горного надзора допускается продление рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ, в случае необходимости проведения оценки обоснования соблюдения условий безопасного недропользования? Выберите правильный вариант ответа.

115. Кто должен устанавливать размеры призмы обрушения (сползания) породы при отвалообразовании, в пределах которой запрещается разгружать автомобили и другие транспортные средства? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какая устанавливается максимальная скорость движения автомобилей, автомобильных и тракторных поездов на технологических дорогах карьера? Выберите правильный вариант ответа.

117. Каким минимальным условиям обеспечения проходов для людей должна соответствовать ширина галерей и эстакад при ширине ленты до 1400 мм? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какой должна быть минимальная ширина свободных проходов между пластинчатыми конвейерами и стенками здания? Выберите правильный вариант ответа.

119. Что из перечисленного обязаны осуществлять организации, эксплуатирующие объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

120. В каких местах должны устанавливаться главные заземлители на шахте? Выберите правильный вариант ответа.

121. Кому должен сообщать работник о нарушениях на рабочем месте при их обнаружении? Выберите правильный вариант ответа.

122. В каких количествах хранятся горюче-смазочные и обтирочные материалы на рабочих местах? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какой угол требуется соблюдать при погашении уступов, постановке их в предельное положение? Выберите правильный вариант ответа.

124. В какой документации должна устанавливаться периодичность осмотров и инструментальных наблюдений за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов, а также объектов, попадающих в зоны влияния горных работ и расположенных на земной поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какое устанавливается расстояние от нижней бровки уступа и от верхней бровки уступа карьера до оси ближайшего железнодорожного пути? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какое устанавливается расстояние между горнотранспортными машинами по горизонтали и вертикали при ручной разработке? Выберите правильный вариант ответа.

127. Кем утверждается специальный технологический регламент, на основании которого проводится ведение горных работ по безвзрывной или комбинированной технологии подготовки крепких горных массивов к экскавации с использованием разупрочняющих растворов? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какая устанавливается ширина рабочей бермы при бурении перфораторами и электросверлами? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какое из перечисленных требований предъявляется к водоотливной установке? Выберите 2 варианта ответа.

130. Какое из перечисленных лиц выдает разрешение на прием груженых поездов для разгрузки породы в отвал после каждой передвижки отвального пути? Выберите правильный вариант ответа.

131. При каком перечисленном условии допускается ручная очистка думпкаров на прямках? Выберите правильный вариант ответа.

132. Для хранилищ какого класса минимальная длина надводного пляжа в течение всего срока эксплуатации намывных гидроотвалов должна быть 40 м? Выберите правильный вариант ответа.

133. Кто должен производить прием в эксплуатацию горных, дорожных, транспортных машин, технологического оборудования после монтажа и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие из перечисленных работ допускаются при отвалообразовании? Выберите 2 варианта ответа.

135. В каком случае должно осуществляться транспортирование машин и оборудования с использованием двух и более тягачей при ведении горных работ открытым способом? Выберите правильный вариант ответа.

136. Как часто требуется проверять устройства контроля за изменением ширины рельсовых путей и их уклонов? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какое устанавливается минимальное расстояние между концом отвальной консоли транспортно-отвального моста и гребнем отвала? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какой из перечисленных документов выдает ответственное лицо за выпуск горнотранспортного оборудования на линию водителям (операторам) после проверки его технического состояния? Выберите правильный вариант ответа.

139. Каким должен быть уклон съездов в порожняковом направлении при применении колесных скреперов с тракторной тягой? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какое из перечисленных требований к гидромониторному размыву указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

141. Какое из перечисленных требований предъявляется к разработке месторождений драгами и плавучими земснарядами? Выберите 2 варианта ответа.

142. Какой должна быть высота уступа при разработке вручную крепких пород типа гранита и применении средств малой механизации? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какое из перечисленных требований при добыче камня с применением клиновых работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какое устанавливается минимальное расстояние между камнерезными машинами при одновременной работе двух и более камнерезных машин на одном рельсовом пути? Выберите правильный вариант ответа.

145. Кто из перечисленных лиц выдает письменное разрешение для производства работ, требующих ограждения сигналами остановки или уменьшения скорости, на станционных путях? Выберите правильный вариант ответа.

146. Каким перечисленным лицом должны устанавливаться порядок закрепления и количество тормозных средств подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

147. В каких перечисленных местах разрешается наличие только одного поезда? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какое из перечисленных лиц выдает указания о проведении маневров на станционных путях? Выберите 2 варианта ответа.



149. Какая квалификационная группа по электробезопасности должна быть присвоена руководителю, ответственному за безопасность работ, в каждой группе работников контактной сети, находящейся под напряжением? Выберите правильный вариант ответа.

150. При каком уклоне дороги требуется устраивать площадки с уклоном до 20 промилле длиной не менее 50 м и не реже чем через каждые 600 м длины уклона? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какие перечисленные действия допускаются при работе на линии технологического автомобильного транспорта? Выберите 2 варианта ответа.

152. С какой периодичностью подлежат осмотру пульповодосборные установки главным механиком или назначенным ответственным должностным лицом, назначенным им? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какое максимальное содержание углекислого газа допускается в воздухе рабочей зоны ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

154. На основании какого документа должны устанавливаться порядок и обстоятельства, при которых допускается отстранять руководителя работ по ликвидации аварии и руководителя горноспасательных работ и назначать другое должностное лицо? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какая устанавливается высота уступа и его угол откоса при разработке соляного пласта? Выберите правильный вариант ответа.

156. Кто из перечисленных должностных лиц должен сделать записи о начале и окончании исполнения своих полномочий в оперативном журнале по локализации и ликвидации последствий аварий (оперативный журнал) ОПО и оперативном журнале профессиональных аварийно-спасательных формирований? Выберите 2 варианта ответа.

157. Кто из перечисленных должностных лиц осуществляет руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте (ОПО), на котором ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

158. С кем не должен согласовываться план организации и проведения газоопасной работы (при ведении огневых работ)? Выберите правильный вариант ответа.

159. Кто должен быть ответственным руководителем при проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся

большим количеством участников и длительностью? Выберите правильный вариант ответа.

160. Кем проверяется состояние рабочего места, а также полнота и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

161. Кем должен осуществляться контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

162. Кто выдает наряд-допуск на проведение работ в газоопасных местах, выполняемых подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какое из перечисленных требований к применению жетон-бирочной системы указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

164. На какое время допускается постановка автотранспорта с работающим двигателем ближе 5 м от зданий? Выберите правильный вариант ответа.

165. В каких помещениях допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

167. Какие из перечисленных требований к акту-допуску подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

168. Какое из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

169. Какие действия должны быть произведены в случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какие из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

171. Кто должен снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности после окончания работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие из перечисленных требований предъявляются к работникам, выполняющим газоопасные работы II группы? Выберите 2 варианта ответа.

173. Какие из перечисленных газоопасных работ относятся к I группе газоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какие из перечисленных видов работ относятся к работам на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.

175. Что требуется предпринять при необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

176. Кто согласовывает перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какой из перечисленных порядок действий должен быть выполнен при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

178. К каким группам газоопасности могут относиться газоопасные места на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

179. До какого персонала должна доводиться информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какими специальными знаками должны быть обозначены газоопасные места? Выберите 2 варианта ответа.

181. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
182. Какие из перечисленных условий при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
183. С кем должен согласовать наряд-допуск ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.
184. Кто согласовывает инструкцию, определяющую порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.
185. Кем определяются (назначаются) работники, выполняющие мероприятия по безопасности труда, указанные в наряде-допуске (ответственные исполнители)? Выберите правильный вариант ответа.
186. Кто может проводить работы повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
187. На какой срок разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах для объектов, на которых ведутся открытые горные работы? Выберите правильный вариант ответа.
188. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
189. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
190. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
191. В течение какого временного диапазона после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

192. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

194. Какие из перечисленных сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какой устанавливается срок действия для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

196. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

197. Нахождение каких лиц запрещено на командном пункте, организованном на период ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какой техникой должен быть оснащен командный пункт? Выберите правильный вариант ответа.

199. Кем из перечисленных лиц обеспечивается подача сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

200. Кем из перечисленных лиц осуществляется руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какая минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) для ведения горноспасательных работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какие квалификационные требования предъявляются к лицам, допускаемым к руководству работами по локализации и ликвидации последствий аварии и горноспасательными работами, в соответствии

с Инструкцией по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

203. Кем принимаются решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварии или горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

204. При каком условии пожар в наклонной горной выработке тушится активным способом дистанционно? Выберите правильный вариант ответа.

205. На основании какой информации разрабатывается оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какое из перечисленных требований является обязательным, при составлении оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

207. Какие из перечисленных действий при тушении пожаров в вертикальных горных выработках указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

208. Что из перечисленного входит в обязанности руководителя работ по ликвидации аварии? Выберите 2 варианта ответа.

209. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя горноспасательных работ? Выберите 2 варианта ответа.

210. Кем из перечисленных лиц определяются места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какие перечисленные требования безопасности к организации движения автомобилей на отвалах и перегрузочных пунктах указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

212. Каким перечисленным лицам разрешается проезд в многоместных кабинах автомобилей, в железнодорожных составах и кабинах локомотивов? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какие перечисленные требования электробезопасности, предъявляемые к светильникам с лампами накаливания, устанавливаемые в помещениях с повышенной опасностью ниже 2,5 м от пола, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

214. Как часто должен производиться наружный осмотр защитных заземлений персоналом, работающим на электроустановках? Выберите правильный вариант ответа.
215. С какой периодичностью должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и проверку знания инструкций по профессиям рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
216. При каком условии (за исключением аварийных случаев) допускается остановка объектов жизнеобеспечения (электростанций, водоотливов, калориферных установок, котельных, насосных противопожарных систем)? Выберите правильный вариант ответа.
217. На каком транспорте осуществляется доставка работников к месту работ? Выберите правильный вариант ответа.
218. Как должен восприниматься каждый неправильно поданный или непонятный сигнал машинистом? Выберите правильный вариант ответа.
219. Какие перечисленные меры должны быть предприняты в отношении элеваторов, транспортирующих мокрые продукты, в целях избежания разбрызгивания пульпы? Выберите правильный вариант ответа.
220. Какими перечисленными устройствами должны оборудоваться все цепные элеваторы? Выберите правильный вариант ответа.
221. На какие перечисленные предприятия (организации) не распространяется действие Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
222. В соответствии с какими документами должна производиться эксплуатация оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
223. Кто должен осуществлять эксплуатацию электроустановок? Выберите правильный вариант ответа.
224. Какой перечисленной защитой, срабатывающей после подачи напряжения питания, должны быть снабжены электроприводы технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
225. Как часто производится измерение сопротивления изоляции? Выберите правильный вариант ответа.

226. Каким способом допускается передвижение людей по территории объектов ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

227. Какие перечисленные требования применяются в местах прохода и проезда людей под ленточными конвейерами? Выберите правильный вариант ответа.

228. Через какое время после проведения массового взрыва разрешается допускать работников на рабочие места? Выберите правильный вариант ответа.

229. Какие перечисленные сведения должен содержать специальный проект, в соответствии с которым осуществляются горные работы при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых, наряду с принятыми техническими решениями? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какие перечисленные факторы необходимо учитывать при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой? Выберите правильный вариант ответа.

231. Какими перечисленными системами разработки следует производить подземные горные работы при совместной разработке месторождения? Выберите правильный вариант ответа.

232. Относится ли вид полезного ископаемого разрабатываемого месторождения к основным факторам, которые должны учитываться при проектировании, строительстве и эксплуатации горнодобывающих предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой месторождения? Выберите правильный вариант ответа.

233. После проведения каких перечисленных мероприятий работники шахты допускаются в район проведенного массового взрыва? Выберите правильный вариант ответа.

234. Какие перечисленные мероприятия не допускаются при комбинированной разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какое из перечисленных требований к системам вентиляции при (совмещенной) разработке месторождения указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

236. На каких перечисленных участках возможных деформаций должна выполняться закладка наблюдательных станций? Выберите правильный вариант ответа.



237. Что из перечисленного относится к основным характеристикам, которые должны учитываться при оценке устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов в массивах дисперсных горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

238. Какие перечисленные визуальные и инструментальные наблюдения должна обеспечить организация, эксплуатирующая объект ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

239. Кем и как часто должны проводиться визуальные наблюдения за устойчивостью бортов, уступов, откосов? Выберите правильный вариант ответа.

240. Какие визуальные и инструментальные наблюдения должны проводиться на объектах ведения открытых горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

#### **Б.4.4. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом**

1. Кто утверждает акт о проведении опытно-промышленных испытаний? Выберите правильный вариант ответа.
2. В каком случае организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы и переработка полезных ископаемых, обязаны заключать договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями (службами)? Выберите правильный вариант ответа.
3. Что из перечисленного не входит в перечень совместных мероприятий по обеспечению безопасности при одновременной разработке месторождения подземным и открытым способами? Выберите правильный вариант ответа.
4. В каких перечисленных местах должны располагаться выходы из мест ожидания? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какое должно быть минимальное количество отдельных выходов на шахте, обеспечивающих выезд (выход) людей на поверхность и имеющих разное направление вентиляционных струй? Выберите правильный вариант ответа.
6. В каких перечисленных вертикальных стволах может отсутствовать механический подъем в одном из них, при наличии лестничных отделений в обоих стволах? Выберите правильный вариант ответа.
7. С каким максимальным уклоном должны быть лестницы в вертикальных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какое устройство входов (выходов) из восстающих выработок, оборудованных лестницами, запрещается? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какая устанавливается высота свободного прохода для людей в горизонтальных горных выработках, где применяются рельсовые транспортные средства? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какое перечисленное требование к расстоянию между осями рельсовых путей в двухпутевых выработках указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
11. В каком случае допускается одновременное производство работ в наклонных выработках на различных отметках? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какое минимальное количество независимых сигнальных устройств должна иметь каждая подъемная установка при проходке и углублении стволов? Выберите правильный вариант ответа.
13. Как часто производится профилирование стенок шахтного ствола и проводников в нем и в каком документе отражаются результаты такого профилирования? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какой перечисленный порядок одновременного ведения очистных работ на смежных этажах указан верно? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какой должен сохраняться свободный проход по высоте на штреках (ортах) скреперования? Выберите правильный вариант ответа.
16. Каким способом производится ликвидация завесаний, образовавшихся сводов в отбитой руде (в очистном пространстве)? Выберите правильный вариант ответа.
17. В каком случае допускается применение системы разработки с обрушением руды и вмещающих пород при наличии в налегающих породах пльвунов, неосушенных песков, суглинков и карстов, заполненных водой или газами? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какая устанавливается ширина свободного прохода для людей в выработках с конвейерным транспортом? Выберите правильный вариант ответа.
19. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.
20. Каким образом производится посадка кровли? Выберите правильный вариант ответа.
21. На какое расстояние каждый верхний подэтаж должен опережать нижний при одновременной отработке нескольких подэтажей системой подэтажного обрушения? Выберите правильный вариант ответа.
22. В соответствии с каким документом осуществляется выемка целиков? Выберите правильный вариант ответа.
23. В каком случае требования безопасности при проходке стволов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

24. Каким должно быть содержание углекислого газа в рудничном воздухе в выработках с общей исходящей струей шахты? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какая должна быть температура воздуха, поступающего в подземные горные выработки? Выберите правильный вариант ответа.
26. Каким способом проветриваются камеры служебного назначения? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какая перечисленная вентиляция должна оборудоваться на шахте? Выберите правильный вариант ответа.
28. При каком перечисленном условии должен устанавливаться «газовый режим» в шахтах? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какое заключение должны иметь организации, эксплуатирующие шахты, на которых обнаружено (или по геологическим данным прогнозируется) выделение горючих или ядовитых газов? Выберите правильный вариант ответа.
30. На каком расстоянии должны располагаться воздухозаборы вентиляторных установок от мест хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся материалов? Выберите правильный вариант ответа.
31. В какие сроки должны производиться воздушно-депресссионные съемки на трудно проветриваемых шахтах с эквивалентным отверстием менее 1 м? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какая длина должна быть у замерных станций, оборудованных на местах замера количества воздуха, на прямолинейных участках горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какие из перечисленных мероприятий не относятся к разгазированию выработок? Выберите правильный вариант ответа.
34. Кем должен производиться осмотр реверсивных устройств вентиляторной установки на исправность их действия без опрокидывания струи по выработкам не реже одного раза в месяц? Выберите 2 варианта ответа.
35. С какой периодичностью должна производиться проверка действия реверсивных устройств с пропуском опрокинутой воздушной струи в нерабочее время? Выберите правильный вариант ответа.
36. С какой периодичностью должны составляться вентиляционные планы? Выберите правильный вариант ответа.

37. В каких перечисленных местах не должен храниться экземпляр вентиляционного плана? Выберите правильный вариант ответа.
38. На наличие каких перечисленных веществ должны быть проверены пробы воздуха, отбираемые в непроветриваемой части затопленных вертикальных и наклонных выработок, до начала откачки воды? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какая разрешенная скорость при перевозке людей в специальных пассажирских вагонетках по горизонтальным выработкам на разминовках? Выберите правильный вариант ответа.
40. Кто ежегодно утверждает схемы откаточных путей, движения самоходного (нерельсового) оборудования по каждому горизонту? Выберите правильный вариант ответа.
41. Кем утверждается схема мест установки дорожных знаков в выработках, по которым движутся самоходные машины? Выберите правильный вариант ответа.
42. С каким интервалом должны устанавливаться светящиеся надписи или информационные знаки «Берегись контактного провода» в выработках, в которых подвешен контактный провод? Выберите правильный вариант ответа.
43. В каком случае допускается спуск и подъем людей одновременно с грузом? Выберите правильный вариант ответа.
44. С какой периодичностью должна проводиться проверка состояния проходческих копров? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какая периодичность испытания подъемных канатов на грузовых, аварийно-ремонтных и передвижных подъемных установках? Выберите правильный вариант ответа.
46. При каком перечисленном условии шахтный канат должен быть снят и заменен другим при проведении повторного испытания? Выберите 2 варианта ответа.
47. Как часто должен проводить осмотр канатов маневровых лебедок вспомогательного транспорта механик участка? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какую подвеску должны иметь клетки грузоподъемных и людских подъемных установок? Выберите правильный вариант ответа.

49. Какая устанавливается навивка каната на барабан в соответствии с Правилами безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
50. С какой периодичностью должны производиться ревизия и наладка эксплуатируемых подъемных установок (кроме грузовых лебедок, предназначенных для спуска-подъема оборудования и материалов)? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какой должна быть максимальная скорость движения вагона при работе самоходного вагона в комплексе с передвижными или стационарными бункер-перегрузателями в момент подъезда к местам перегрузки? Выберите правильный вариант ответа.
52. На каких перечисленных лиц возлагается ответственность за организацию безопасного обслуживания электроустановок и сетей? Выберите правильный вариант ответа.
53. На каких электроустановках запрещается оперативное обслуживание без применения штанг для переноса и выравнивания потенциала? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какое напряжение переносного электроинструмента должно быть в помещениях без повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какие должны быть проходы для транспортирования машин и аппаратов при их ремонте или замене между машинами и аппаратами в камерах подстанций? Выберите правильный вариант ответа.
56. С какой периодичностью должны проверяться физико-химические свойства трансформаторного масла, применяемого в трансформаторах, установленных в подземных выработках? Выберите правильный вариант ответа.
57. Сколько должно быть главных заземлителей на шахте? Выберите правильный вариант ответа.
58. В каких перечисленных местах должны устанавливаться местные заземлители? Выберите правильный вариант ответа.
59. Как должен сооружаться заземлитель тягового трансформатора для питания контактных сетей электрифицированных технологических железных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какое из перечисленных требований безопасности должно быть соблюдено в отношении отсеков выводов силовых кабелей и кабелей управления в электрооборудовании исполнения РО, РВ и РП (особовзрывозащищенное, взрывозащищенное и повышенной надежности против взрыва)? Выберите 2 варианта ответа.
61. Какой из перечисленных видов сварки не допускается использовать при производстве огневых работ в подземных выработках и стволах (шурфах) шахт? Выберите правильный вариант ответа.
62. Какой перечисленный противопожарный инвентарь должен находиться у места производства сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
63. В каком случае допускается производство огневых работ с разрешения механика участка? Выберите 2 варианта ответа.
64. На кого возлагается ответственность за состояние пожарной безопасности шахт, технологических зданий и сооружений надшахтного комплекса? Выберите правильный вариант ответа.
65. На каком расстоянии от надшахтных зданий и устьев штолен шахты должны быть организованы склады для хранения противопожарных материалов, оборудования и приспособлений? Выберите правильный вариант ответа.
66. Кем утверждается специальный план, на основании которого должно производиться вскрытие пожарного участка? Выберите правильный вариант ответа.
67. Какой вентиляционный режим должен выбираться в случае с опрокидыванием струи по всей шахте или отдельным ее участкам? Выберите правильный вариант ответа.
68. Какое из перечисленных требований безопасности при выводе людей из аварийных участков выработки указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
69. Где должны быть размещены пожарные краны пожарно-оросительного трубопровода в наклонных стволах и штольнях? Выберите правильный вариант ответа.
70. На какое расстояние должны отстоять концы участковых пожарно-оросительных трубопроводов от забоев подготовительных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

71. В какой опознавательный цвет должен окрашиваться шахтный пожарно-оросительный трубопровод? Выберите правильный вариант ответа.
72. В каких перечисленных местах требуется располагать установки автоматического пожаротушения для камер с постоянным дежурством обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.
73. При каком условии руководитель работ по ликвидации аварии и руководитель горноспасательных работ должны разработать оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
74. Сколько отделений (горноспасательных или отделений вспомогательной горноспасательной команды) направляется по каждому маршруту до границ зон поражения при взрывах, определенных планом локализации и ликвидации последствий аварии при наличии признаков пожара и взрывоопасных концентраций рудничных газов? Выберите правильный вариант ответа.
75. Кем из перечисленных лиц определяются места возведения изоляционных перемычек, предназначенных для изоляции пожарного участка, их конструкцию, последовательность и сроки возведения? Выберите правильный вариант ответа.
76. На основании какой информации разрабатывается оперативный план по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
77. Каким способом может осуществляться тушение подземных пожаров? Выберите правильный вариант ответа.
78. За какой срок до ввода в действие плана ликвидации аварий он утверждается техническим руководителем эксплуатирующей организации (главным инженером организации)?
79. На кого возлагается ответственность за правильное составление плана ликвидации аварий? Выберите 2 варианта ответа.
80. Кто является ответственным руководителем работ по спасению людей и ликвидации аварий в шахте? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какие из перечисленных мероприятий проводятся при ликвидации последствий горного удара, обрушения пород, оползня? Выберите правильный вариант ответа.
82. При каком виде аварии члены вспомогательной горноспасательной команды, используя средства индивидуальной защиты органов дыхания, оказывают



первую помощь пострадавшим при аварии и выводят их в горные выработки с пригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.

83. Что из перечисленного должно предусматриваться при авариях, имеющих локальный характер, в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона  $20^\circ$  при подъеме? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какая принимается скорость передвижения людей в изолирующих самоспасателях по загазованным наклонным выработкам с углом наклона  $30^\circ$  при спуске? Выберите правильный вариант ответа.

86. Что из перечисленного допускается не предусматривать в оперативной части соответствующего плана для ликвидации прорывов в действующие выработки воды, заилочной пульпы и селевых потоков? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие из перечисленных данных не указываются в оперативной части плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каком разделе указаний по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, приводятся сведения об удароопасности пород, глубине горных работ, по которым месторождение отнесено к склонным или опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

89. Каким из перечисленных прав обладает комиссия по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.

90. Какие из перечисленных требований на участках категории «Опасно» указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

91. Кто из перечисленных должностных лиц должен сделать записи о начале и окончании исполнения своих полномочий в оперативном журнале по локализации и ликвидации последствий аварий (оперативный журнал) ОПО и оперативном журнале профессиональных аварийно-спасательных формирований? Выберите 2 варианта ответа.

92. Кто из перечисленных должностных лиц осуществляет руководство всеми силами и средствами, привлеченными к выполнению работ по локализации

и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте (ОПО), на котором ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

93. Чему должно быть равно минимальное расстояние между ближайшими боками параллельных выработок и камер различного назначения на удароопасных участках при глубине более 1000 м относительно наибольшего размера  $d_s$  поперечного сечения большей выработки? Выберите правильный вариант ответа.

94. С кем не должен согласовываться план организации и проведения газоопасной работы (при ведении огневых работ)? Выберите правильный вариант ответа.

95. Кем проверяется состояние рабочего места, а также полнота и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

96. Какое из перечисленных требований к допуску к газоопасной работе после перерыва, связанного с выводом рабочих, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

97. Кем должен осуществляться контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

98. Кто должен быть ответственным руководителем при проведении сложных газоопасных работ, связанных с выбросами газа в атмосферу, отличающихся большим количеством участников и длительностью? Выберите правильный вариант ответа.

99. Кто выдает наряд-допуск на проведение работ в газоопасных местах, выполняемых подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какое из перечисленных требований к применению жетон-бирочной системы указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

101. На какое время допускается постановка автотранспорта с работающим двигателем ближе 5 м от зданий? Выберите правильный вариант ответа.

102. В каких помещениях допускается использование транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания, не оборудованных нейтрализаторами выхлопных газов? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
104. Какие из перечисленных требований к акту-допуску подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
105. Какое из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
106. Какие действия должны быть произведены в случае изменения условий производства работ и (или) при возникновении в процессе работ опасных и (или) вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском? Выберите правильный вариант ответа.
107. Какие из перечисленных требований к наряду-допуску на работы повышенной опасности указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
108. Кто должен снять ограждения зоны производства работ, переносные плакаты безопасности, предупреждающие надписи, указатели, знаки безопасности после окончания работ повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
109. Кто согласовывает инструкцию, определяющую порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.
110. Какие из перечисленных требований предъявляются к работникам, выполняющим газоопасные работы II группы? Выберите 2 варианта ответа.
111. Какие из перечисленных газоопасных работ относятся к I группе газоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
112. Какие из перечисленных видов работ относятся к работам на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.
113. Что требуется предпринять при необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска подрядных организаций на опасный производственный объект (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

114. Кто может проводить работы повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

115. Кем определяются (назначаются) работники, выполняющие мероприятия по безопасности труда, указанные в наряде-допуске (ответственные исполнители)? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какой из перечисленных порядок действий должен быть выполнен при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

117. До какого персонала должна доводиться информация о выполнении работ по обслуживанию оборудования и замеченных неисправностях или отклонениях от нормальной эксплуатации оборудования, при которых пределы работы технического состояния оборудования не соответствуют требованиям проектной (конструкторской) документации, документации завода-изготовителя с учетом требований и допусков производственной документации при проведении работ по обслуживанию оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какими специальными знаками должны быть обозначены газоопасные места? Выберите 2 варианта ответа.

119. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какие из перечисленных условий при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

121. С кем должен согласовать наряд-допуск ответственный исполнитель перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

122. К каким группам газоопасности могут относиться газоопасные места на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

123. Кто согласовывает перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах (ОПО) горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

124. Кто из перечисленных лиц утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

125. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.
126. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
127. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.
128. Каким из перечисленных способов должна распределяться максимальная продолжительность (время) непрерывного пребывания работников профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСС(Ф)) в зоне высоких температур при передвижении по подземным горным выработкам с непригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.
129. Нахождение каких лиц запрещено на командном пункте, организованном на период ведения работ по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
130. Какой техникой должен быть оснащен командный пункт? Выберите правильный вариант ответа.
131. Что из перечисленного должно находиться на командном пункте? Выберите правильный вариант ответа.
132. Кем из перечисленных лиц обеспечивается подача сжатого воздуха или воды к месту аварии в случаях, предусмотренных планом ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.
133. Какое максимально допустимое время пребывания работников профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований (ПАСС(Ф)) и членов вспомогательной горноспасательной команды в непригодной для дыхания рудничной атмосфере с применением дыхательных аппаратов? Выберите правильный вариант ответа.
134. Кем из перечисленных лиц осуществляется руководство работами по локализации и ликвидации последствий аварии? Выберите правильный вариант ответа.
135. Какая минимально допустимая численность горноспасательного отделения или отделения вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) для ведения

горноспасательных работ в непригодной для дыхания рудничной атмосфере при работе в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какие квалификационные требования предъявляются к лицам, допускаемым к руководству работами по локализации и ликвидации последствий аварии и горноспасательными работами, в соответствии с Инструкцией по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы? Выберите правильный вариант ответа.

137. Кем принимаются решения об окончании, приостановлении и возобновлении работ по локализации и ликвидации последствий аварии или горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

138. В процессе тушения каких рудников в подземных горных выработках запрещается использовать воду? Выберите правильный вариант ответа.

139. Что из перечисленного допускается при ведении горноспасательных работ в подземных горных выработках в зоне высоких температур с непригодной для дыхания рудничной атмосферой? Выберите правильный вариант ответа.

140. При каком максимальном допустимом избыточном давлении в кессоне запрещается ведение горноспасательных работ в автономных изолирующих дыхательных аппаратах? Выберите правильный вариант ответа.

141. При каком условии пожар в наклонной горной выработке тушится активным способом дистанционно? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какое из перечисленных требований является обязательным, при составлении оперативных планов по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

143. Какие из перечисленных действий при тушении пожаров в вертикальных горных выработках указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

144. При какой температуре ведение горноспасательных работ в горных выработках с непригодной для дыхания рудничной атмосферой запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

145. Что из перечисленного входит в обязанности руководителя работ по ликвидации аварии? Выберите 2 варианта ответа.

146. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя горноспасательных работ? Выберите 2 варианта ответа.

147. Какой из перечисленных приоритетных порядков используется для предварительного определения вида происшедшей аварии при отсутствии информации, позволяющей достоверно определить ее вид, в подземных горных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

148. При каком условии организация подземной горноспасательной базы не проводится руководителем горноспасательных работ? Выберите правильный вариант ответа.

149. В каком из перечисленных случаях следует осуществлять ведение горноспасательных работ в тупиковой выработке? Выберите правильный вариант ответа.

150. При каком условии в подземных горных выработках горноспасательные работы приостанавливаются, и организуется вывод из зоны аварии людей, задействованных в данных работах? Выберите 2 варианта ответа.

151. При каком условии в подземных горных выработках, в которых имеется взрывоопасная среда при наличии очагов горения или существует угроза прорыва воды (рассола, пульпы), работы по поиску и спасению людей не проводятся или прекращаются? Выберите 2 варианта ответа.

152. При каком условии допускается продолжать работы по поиску и спасению людей в подземных горных выработках, в которых имеется взрывоопасная среда при наличии очагов горения или существует угроза прорыва воды (рассола, пульпы)? Выберите правильный вариант ответа.

153. При каком условии может быть начата инертизация рудничной атмосферы в изолируемом пространстве до окончания возведения взрывоустойчивых изоляционных перемычек? Выберите правильный вариант ответа.

154. Когда рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации, должны проходить медицинский осмотр? Выберите 2 варианта ответа.

155. На какой минимальной высоте устанавливаются токоведущие части электроаппаратуры центральных насосных камер и камер центральных подземных подстанций от головки рельсов околоствольного двора? Выберите правильный вариант ответа.

156. Из какого количества самостоятельных вентиляторных агрегатов должны состоять главные вентиляторные установки? Выберите правильный вариант ответа.

157. При каком расстоянии до мест работ требуется применять специально оборудованные транспортные средства для перевозки людей? Выберите правильный вариант ответа.

158. Сколько по времени после окончания сварочных и газопламенных работ должно находиться под наблюдением лица технического надзора или специально выделенного и проинструктированного лица место сварки и резки? Выберите правильный вариант ответа.

159. При каком перечисленном условии месторождение (объект строительства подземных сооружений) считается опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

160. Кем производится учет всех случаев горных ударов, микроударов и толчков, стреляний, интенсивного заколообразования и шелушения, результатов определения категорий удароопасности выработок, примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности, на каждом объекте, отрабатывающем месторождения, склонном и опасном по горным ударам? Выберите 2 варианта ответа.

161. Какие из перечисленных мероприятий следует соблюдать при проектировании вскрытия, подготовки, систем разработки на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие перечисленные виды прогнозов содержит в себе прогноз удароопасности участков массива горных пород? Выберите 2 варианта ответа.

163. Какое устанавливается минимальное расстояние между стенками стволов при проектировании, строительстве и эксплуатации шахт на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

164. Что из перечисленного относится к задачам службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите 2 варианта ответа.

165. Какие из перечисленных лиц должны допускаться к техническому руководству работами на объектах ведения горных работ и переработки полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие перечисленные блокировки должна иметь вся защитная аппаратура, установленная на объектах ведения подземных горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какие перечисленные виды защит должны осуществляться при напряжении до 1140 В? Выберите правильный вариант ответа.



168. Какими перечисленными средствами пожаротушения должны быть оснащены магистральные и участковые конвейеры, оборудованные трудновоспламеняющейся лентой? Выберите правильный вариант ответа.

169. В течение какого времени материалы, израсходованные со складов на ликвидацию аварий, должны быть пополнены? Выберите правильный вариант ответа.

170. Через какое время после проведения массового взрыва разрешается допускать работников на рабочие места? Выберите правильный вариант ответа.

171. На каком основании должно осуществляться приведение горных выработок в неудароопасное состояние? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какая перечисленная категория по степени опасности участков горного массива вокруг выработок указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.

173. Кем разрабатываются указания по безопасному ведению горных работ на месторождении, склонном и опасном по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какой раздел указаний по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам, должен содержать сведения об удароопасности пород, глубине горных работ, по которым месторождение отнесено к склонным или опасным по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

175. Куда технический руководитель организации должен сообщить в течение суток о каждом случае горного удара и микроудара? Выберите правильный вариант ответа.

176. В течение какого срока рассматриваются случаи микроударов, толчков, стреляния, интенсивного заколообразования и шелушения при первом их появлении техническим руководителем объекта с инженерными службами? Выберите правильный вариант ответа.

177. Кто утверждает проект работ и мероприятий по ликвидации последствий горного удара? Выберите правильный вариант ответа.

178. На каком основании требуется осуществлять изменение параметров противоударных мероприятий и периодичности прогноза степени удароопасности? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какими перечисленными способами осуществляется локальный прогноз удароопасности участков массива горных пород и руд, а также оценка эффективности мер предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какие перечисленные участки определяются как наиболее нагруженные на месторождениях, склонных к горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

181. При каком перечисленном условии должен осуществляться контроль удароопасности в выработках? Выберите правильный вариант ответа.

182. Каким способом приводят в неудароопасное состояние участки горных выработок категории «Опасно»? Выберите правильный вариант ответа.

183. Каким образом следует ориентировать основные горизонтальные и наклонные выработки околовольных дворов, включая камеры? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какие перечисленные профилактические мероприятия должны осуществляться при проведении и поддержании выработок на месторождениях, на которых происходили горные удары? Выберите правильный вариант ответа.

185. В каком перечисленном случае допускаются отступления от последовательного продвижения фронта очистных работ в пределах как шахтного поля (участка), так и месторождения в целом, склонного и опасного по горным ударам? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какие перечисленные рудные тела требуется разрабатывать преимущественно системой одностадийного этажного или подэтажного принудительного обрушения с отбойкой руды на зажатую среду? Выберите правильный вариант ответа.

187. При каком условии горные работы требуется производить с применением комплекса мер по профилактике горных ударов, высыпаний, вывалов и обрушения пород (руд) на участках рудного массива или массива горных пород? Выберите правильный вариант ответа.

188. Кто определяет и утверждает структуру и количественный состав службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какое из перечисленных лиц несет персональную ответственность за своевременное размещение в планах горных работ результатов регионального и локального прогноза удароопасности? Выберите правильный вариант ответа.

190. Каким практическим стажем подземных работ должен обладать горный инженер, который назначен на должность начальника службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.
191. Кем осуществляется научно-методическое сопровождение деятельности службы прогноза и предотвращения горных ударов? Выберите правильный вариант ответа.
192. Как должен восприниматься каждый неправильно поданный или непонятный сигнал машинистом? Выберите правильный вариант ответа.
193. Какие перечисленные сведения должен содержать специальный проект, в соответствии с которым осуществляются горные работы при комбинированной разработке месторождений полезных ископаемых, наряду с принятыми техническими решениями? Выберите правильный вариант ответа.
194. Какие перечисленные факторы необходимо учитывать при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных предприятий с комбинированной (совмещенной) разработкой? Выберите правильный вариант ответа.
195. После проведения каких перечисленных мероприятий работники шахты допускаются в район проведенного массового взрыва? Выберите правильный вариант ответа.
196. Какое из перечисленных требований к системам вентиляции при (совмещенной) разработке месторождения указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
197. Какие перечисленные мероприятия не допускаются при комбинированной разработке месторождений? Выберите правильный вариант ответа.
198. Какое из перечисленных требований к рудоспускам не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
199. Как должны доводиться дополнительные меры безопасности перед производством массового взрыва до сведения специалистов и горнорабочих? Выберите правильный вариант ответа.
200. Какое из перечисленных требований при комбинированной разработке месторождений запрещается? Выберите правильный вариант ответа.
201. Через какое время после производства массового взрыва по разрушению потолочин или целиков допускается спуск в шахту представителей

профессиональной аварийно-спасательной службы (формирования)? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какое из перечисленных требований к осушению и водоотливу при комбинированной (совмещенной) разработке месторождений с неблагоприятными гидрогеологическими условиями указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

203. Чье решение является обязательным для выполнения, в случае возникновения разногласия между командиром военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) и ответственным руководителем работ при организации работ по ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

204. Какая из перечисленных комиссий составляет акт проверки исправности противопожарных средств и оборудования плана ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какие перечисленные документы прилагаются к плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какие перечисленные приложения приобщаются к плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий при его согласовании и утверждении? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какие перечисленные надписи должны располагаться на титульном листе плана ликвидации аварий? Выберите правильный вариант ответа.

208. У кого из перечисленных лиц должны находиться выписки из плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий с указанием путей выхода людей с конкретного участка шахты? Выберите правильный вариант ответа.

209. В каких перечисленных местах должны находиться лица, на которых возлагается ответственность за руководство ликвидацией аварий в данную смену в шахте? Выберите правильный вариант ответа.

210. Кто должен прорабатывать план ликвидации аварий под расписку? Выберите правильный вариант ответа.

211. При каких перечисленных видах аварии требуется предусматривать вызов служб МЧС России? Выберите правильный вариант ответа.

212. Какое из перечисленных лиц должно тщательно рассматривать маршрут движения отделений военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) на вывод людей и ликвидацию аварий в каждом конкретном случае? Выберите 2 варианта ответа.
213. Кто осуществляет проверку состояния материальных и технических средств, предусмотренных планом ликвидации аварии, для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий перед согласованием планов ликвидации аварий на новое полугодие? Выберите 2 варианта ответа.
214. Кто из перечисленных лиц имеет право отстранить ответственного руководителя работ письменным приказом и принять руководство на себя или возложить его на другое лицо из числа должностных лиц шахты? Выберите правильный вариант ответа.
215. В какие сроки необходимо проверять исправность сигнализации оповещения об аварии с регистрацией результатов проверок? Выберите правильный вариант ответа.
216. Каким из перечисленных лиц должна подписываться оперативная часть плана ликвидации аварий в конце последней позиции с указанием даты составления плана? Выберите правильный вариант ответа.
217. Какой перечисленный графический материал должен наноситься на аксонометрических схемах и погоризонтных планах вентиляционных горных выработок в виде кружков диаметром 13 мм? Выберите правильный вариант ответа.
218. В течение какого срока при вводе новых или закрытии отработанных участков, изменении схемы вентиляции или путей выхода людей из шахты технический руководитель организации должен внести изменения в план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и согласовать их с командиром аварийно-спасательного формирования? Выберите правильный вариант ответа.
219. Какие перечисленные мероприятия предусматриваются в плане ликвидации аварий при ведении работ в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.
220. Какие перечисленные мероприятия рекомендуется отражать в регламентах технологических процессов для безопасного выполнения работ для каждого производственного процесса в организациях? Выберите правильный вариант ответа.

221. На какие перечисленные виды производственных процессов рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов при проведении горных работ подземным способом? Выберите правильный вариант ответа.
222. Кем могут разрабатываться регламенты на основные и вспомогательные производственные процессы при ведении горных работ подземным способом при отсутствии проектных регламентов? Выберите правильный вариант ответа.
223. Какой допускается максимальный срок остановки производства горных работ, при котором данная остановка не требует безопасной организации возобновления горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
224. При каком перечисленном условии могут разрабатываться регламенты технологических процессов для безопасного выполнения работ? Выберите правильный вариант ответа.
225. Какие перечисленные требования рекомендуется включать в регламенты технологических процессов по ведению очистных работ? Выберите правильный вариант ответа.
226. Какие перечисленные сведения не указываются в штампе (основной надписи) графических материалов планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
227. Кто подписывает планы (схемы) развития горных работ, представляемые в электронном виде пользователем недр? Выберите правильный вариант ответа.
228. В какой период осуществляется рассмотрение планов и схем развития горных работ органами Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.
229. В какой срок орган государственного горного надзора письменно уведомляет пользователя недр о времени и месте рассмотрения планов и (или) схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
230. В какой срок пользователь недр направляет планы и (или) схемы развития горных работ в орган государственного горного надзора для рассмотрения? Выберите правильный вариант ответа.
231. Какое из перечисленных условий не является основанием для принятия решения об отказе в согласовании плана и (или) схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
232. По каким перечисленным видам полезных ископаемых должны подготавливаться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

233. Кто утверждает планы и схемы развития горных работ, а также вносимые в них изменения (дополнения)? Выберите правильный вариант ответа.

234. На какой период времени должен составляться план развития горных работ по всем планируемым видам горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

235. На основе какой перечисленной документации должны разрабатываться планы и схемы развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

236. С кем подлежат согласованию планы и схемы развития горных работ до их утверждения? Выберите правильный вариант ответа.

237. Какой перечисленный вид лицензии дает право на осуществление подготовки планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

---