

Б.6.5. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов

1. Какие перечисленные работы осуществляются при разработке проектной документации на нефтяных месторождениях с породами, склонными к динамическим явлениям? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какое из перечисленных требований по содержанию ремонта горных выработок не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к работникам, выполняющим горные работы, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
4. Каким образом должно быть организовано проветривание тупиковых горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
5. Кем должна утверждаться документация по ведению горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кому выдается наряд на выполнение работ на горных выработках нефтяной шахты, определенных организационно-распорядительным документом нефтяной шахты? Выберите правильный вариант ответа.
7. С какой периодичностью на нефтяной шахте должна проводиться плановая депрессионная съемка? Выберите правильный вариант ответа.
8. На основании какого документа могут осуществляться работы по строительству, эксплуатации и ремонту подземных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
9. Что из перечисленного не должно учитываться при планировании площадки для монтажа буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какие фонтанные скважины из перечисленных оснащаются внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления)? Выберите правильный вариант ответа.
11. Кем должен утверждаться проект и план перевода скважины на газлифтную эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
12. С какой периодичностью выполняется определение технического состояния заземляющего устройства? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какие действия необходимо предпринять с газораспределительными трубопроводами после выполнения их монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие требования из перечисленных, предъявляемые для защиты от статического электричества одиночно установленных технических устройств (оборудование, емкость, аппарат, агрегат), указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
15. Откуда должен осуществляться пуск в работу буровых насосов? Выберите правильный вариант ответа.
16. В каком случае необходимо проверять изоляцию электрооборудования и исправность устройства защитного заземления буровой установки или скважины? Выберите правильный вариант ответа.
17. Кем должны утверждаться инструкции, устанавливающие требования к организации и безопасному ведению работ повышенной опасности на нефтяной шахте? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какие сведения указываются на корпусах оборудования, входящего в состав талевого системы (кронблок, талевый блок, крюк)? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какое устанавливается расстояние при креплении скважин между цементировочными агрегатами и цементосмесительными машинами? Выберите правильный вариант ответа.
20. Как регламентируется использование крепи горной выработки в качестве опорной конструкции Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности? Выберите правильный вариант ответа.
21. У каких должностных лиц должна быть установлена аппаратура системы общешахтного аварийного оповещения? Выберите правильный вариант ответа.
22. С какой периодичностью проверяется состояние горных выработок, служащих запасными выходами, лицами, назначенными организационно-распорядительным документом нефтяной шахты? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какие перечисленные меры безопасности должны предусматриваться при осмотре, ремонтных работах или укладке кабеля после ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

24. В каком случае должно обеспечено полное отключение оборудования и механизмов в закрытых помещениях буровой установки, где есть вероятность возникновения или проникновения воспламеняющихся смесей? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какие из перечисленных помещений (пространств) относятся к зоне 1 (участок, на котором может присутствовать взрывоопасная смесь в нормальном рабочем режиме)? Выберите правильный вариант ответа.
26. В каких горных выработках прокладываются напорные водопроводы и трубопроводы сжатого воздуха? Выберите правильный вариант ответа.
27. Что требуется для остановки технических устройств, обеспечивающих проветривание и кондиционирование горных выработок, водоснабжение, откачку воды, спуск и подъем работников, работу МФСБ с целью выполнения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какие перечисленные средства допускается применять для контроля состава рудничной атмосферы при абсолютной газообильности горных выработок менее 3 м³/мин? Выберите правильный вариант ответа.
29. Каким проверкам должен подвергаться подводный трубопровод после проведения капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие показатели контролируются в процессе бурения наклонно-направленных и горизонтальных скважин? Выберите правильный вариант ответа.
31. Каким радиусом должна быть установлена опасная зона вокруг скважины и применяемого оборудования на период тепловой и комплексной обработки? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие перечисленные трубопроводы размещаются в вентиляционной выработке эксплуатационных уклонов или панелей? Выберите 2 варианта ответа.
33. В каком случае из перечисленных должно проводиться забуривание новых (боковых) стволов в обсаженных скважинах? Выберите правильный вариант ответа.
34. С какой периодичностью проводятся повторная и последующие проверки подводного трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.
35. Где размещаются трубопроводы, предназначенные для транспортирования газов и водяного пара? Выберите правильный вариант ответа.

36. За какое время до начала проведения работ по строительству и ремонту подземных скважин, предназначенных для закачивания теплоносителя, на участках, где ведется нагнетание пара в пласт, должно быть прекращено закачивание теплоносителя в соседние скважины? Выберите правильный вариант ответа.

37. При какой предельно допустимой концентрации диоксида углерода в воздухе закрытого помещения работы в нем должны быть прекращены? Выберите правильный вариант ответа.

38. В каких случаях запрещается приступать к спуску технических и эксплуатационных колонн в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какое минимальное расстояние должно быть от парораспределительного пункта или распределительного паропровода до устья нагнетательной скважины? Выберите правильный вариант ответа.

40. Как должно осуществляться управление запорной арматурой скважины, оборудованной под нагнетание горячей воды или пара? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какими перечисленными способами осуществляется освоение скважин в нефтяных шахтах? Выберите 2 варианта ответа.

42. В каком положении должна находиться задвижка, установленная на отводе от затрубного пространства, при закачке теплоносителя (с установкой пакера) в пласт? Выберите правильный вариант ответа.

43. Что из перечисленного должен включать план при ведении работ, связанных с проводкой боковых стволов? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кем из перечисленных лиц выдаются разрешения на выполнение отдельных технологических операций и применение ограничений эксплуатации бурового оборудования, а также указания о прекращении бурения и отсоединении бурового райзера по гидрометеорологическим условиям? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие меры входят в комплекс работ по освоению скважин? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к спуску забойного электронагревателя в скважину, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

47. После выполнения каких условий допускается подключать сетевой кабель к пусковому оборудованию электронагревателя? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какое требование из перечисленных, предъявляемое к условиям установки подвесного и герметизирующего устройства потайной колонны, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какие ограничения должны предусматриваться при проведении ремонтно-изоляционных работ для перфорации обсадных колонн в процессе проводки ствола скважины? Выберите правильный вариант ответа.
50. За какое время до начала производства работ по ремонту и реконструкции скважин бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций? Выберите правильный вариант ответа.
51. В соответствии с какой документацией осуществляется проведение и крепление горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
52. С какой периодичностью должен проводиться осмотр крепи и армировки вертикальных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.
53. Как часто должно контролироваться состояние крепи горной выработки в месте установки бурового станка работником структурного подразделения, за которым закреплена эта выработка? Выберите правильный вариант ответа.
54. Как регламентируется посещение работниками горных выработок, температура рудничной атмосферы в которых превышает значения 25°C при относительной влажности свыше 90%? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какой комплект вспомогательного инструмента должен использоваться для глушения подземной скважины в горной выработке, из которой она пробурена? Выберите 2 варианта ответа.
56. Какой уклон опорной плиты (при ее наличии) допускается при ее установке на ровную поверхность дна моря при формировании подводного устья скважины? Выберите правильный вариант ответа.
57. Куда должен представляться один экземпляр акта обследования дна на отсутствие навигационных опасностей, составленный эксплуатирующей организацией, при ликвидации и консервации морских нефтегазовых скважин? Выберите правильный вариант ответа.

58. В каких случаях может не устанавливаться превенторная сборка при бурении скважин для разведки и добычи метана угольных месторождений (площадей, участков)? Выберите правильный вариант ответа.

59. При применении каких перечисленных материалов должно устанавливаться герметичное оборудование с устройством для пневмотранспорта при проведении буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какой организацией составляется акт готовности скважины к промыслово-геофизическим работам? Выберите 2 варианта ответа.

61. 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 твердых полезных ископаемых и нефти шахтным способом)? Выберите правильный вариант ответа.

62. При выполнении какого условия допускается повторное использование рабочего проекта при бурении группы скважин на идентичных по геолого-техническим условиям площадях? Выберите правильный вариант ответа.

63. Что из перечисленного должно отображаться на вертикальных разрезах? Выберите правильный вариант ответа.

64. С учетом каких параметров из перечисленных производится выбор обсадных труб и расчет обсадных колонн на стадиях строительства и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какой документ устанавливает периодичность и способы проверки состояния обсадных колонн по мере их износа и необходимые мероприятия по обеспечению безопасной проводки и эксплуатации скважин? Выберите правильный вариант ответа.

66. Кем проверяются исправность реверсивных, переключающих и герметизирующих устройств вентилятора главного проветривания (ВГП)? Выберите правильный вариант ответа.

67. Каково максимально допустимое расстояние от конца вентиляционного трубопровода до забоя при проведении восстающих горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

68. В каких из перечисленных случаев допускается эксплуатация рельсового пути? Выберите правильный вариант ответа.

69. В каких из перечисленных случаев допускается эксплуатация стрелочных переводов? Выберите правильный вариант ответа.

70. Кем утверждается документация по ведению горных работ, связанных с выемкой горных пород из недр земли, проходкой, проведением? Выберите правильный вариант ответа.

71. За сколько дней до ввода в действие ПМЛА в нефтяной шахте организуется изучение его специального раздела работниками, занятыми на работах в горных выработках нефтяной шахты? Выберите правильный вариант ответа.

72. Как проводятся горные выработки по продуктивному пласту или на расстоянии менее 5 м от него в нефтяных шахтах I и II групп опасности по углеводородным газам? Выберите правильный вариант ответа.

73. Каким должно быть отставание постоянной крепи от забоев подготовительных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

74. С какой периодичностью проводятся проверки состояния крепи ствола и закрепного пространства комиссией, состав которой определяется организационно-распорядительным документом обособленного структурного подразделения? Выберите правильный вариант ответа.

75. С какой периодичностью проводится проверка зазоров между бортами выработки и подвижным составом в действующих откаточных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

76. В каком случае опасные по газу нефтяные шахты относятся к I группе опасности по углеводородным газам? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какая допускается температура рудничной атмосферы в горных выработках, в которых проводятся закачка теплоносителя в пласт, отбор продукции добывающих скважин, проложены трубопроводы с температурой наружной поверхности 40 °С и выше? Выберите правильный вариант ответа.

78. Каким должно быть расстояние от конца вентиляционного трубопровода до забоя? Выберите правильный вариант ответа.

79. С какой периодичностью составляется перечень участков горных выработок, опасных по слоевым скоплениям углеводородных газов и паров жидких углеводородов, на нефтяных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

80. В соответствии с какой документацией осуществляется бурение скважин с поверхности подземных скважин всех назначений при добыче нефти подземным способом? Выберите правильный вариант ответа.

81. Что из перечисленного допускается при бурении скважины с поверхности при подходе ее забоя к горной выработке на расстояние, установленное проектной документацией, на участке горной выработки, на котором скважина может пересечь горную выработку? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какое давление должны выдерживать устьевое оборудование и обсадные колонны подземных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

83. Кем принимается горная выработка для строительства подземных скважин перед началом строительства подземных скважин из горной выработки? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какой документацией не определяются способы эксплуатации подземных добывающих скважин в нефтяных шахтах? Выберите правильный вариант ответа.

85. Что из перечисленного должна содержать проектная документация на производство маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

86. На сколько типов по разрядам точности подразделяются плановые опорные маркшейдерские сети (ОМС) в целях обеспечения точности выполнения маркшейдерских работ? Выберите правильный вариант ответа.

87. Что из перечисленного подлежит маркшейдерской съемке на земной поверхности в границах горного отвода? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каком месте эстакады для трубопроводов при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений должны быть электрически соединены с проходящими по ним трубопроводами и заземлены? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какая допускается максимальная погрешность определения объемов вскрышных, вмещающих горных пород, добытых полезных ископаемых с учетом коэффициентов их разрыхления, потерь полезных ископаемых, отвалов (хвостов), складов (хранилищ), участков намыва полезных ископаемых и (или) горных пород из двух и более независимых определений при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какая маркшейдерская документация из перечисленной ведется при разработке месторождений твердых полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.

91. 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.
92. Какие перечисленные элементы не должны отображаться на планах поверхности при составлении планов и схем развития горных работ? Выберите 2 варианта ответа.
93. Кто из перечисленных лица ставят подписи на титульном листе плана (схемы) развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
94. Кто подписывает планы (схемы) развития горных работ, представляемые в электронном виде пользователем недр? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какие перечисленные действия должны обеспечивать мероприятия по выполнению основных требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами? Выберите правильный вариант ответа.
96. В каком масштабе, обеспечивающем наглядность отображения содержащейся графической информации для твердых полезных ископаемых, должны составляться графические материалы? Выберите правильный вариант ответа.
97. 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.
98. Какие из перечисленных мероприятий должна включать пояснительная записка планов развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какие перечисленные материалы должны включаться в состав планов и схем развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какая из перечисленной информации должна включаться в табличные материалы пояснительной записки планов (схем) по видам горных работ и видам полезных ископаемых? Выберите правильный вариант ответа.
101. Какой из перечисленных документов составляется для оформления решения о согласовании либо об отказе в согласовании плана развития горных работ? Выберите правильный вариант ответа.

102. 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.

103. 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.

104. Какие требования предъявляются к системе контроля состояния воздушной среды для закрытых помещений объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кем должно выполняться вскрытие перемычек и разгазирование изолированных горных выработок? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какое требование, предъявляемое к применению противовыбросового оборудования, указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

107. Кем должны быть приняты законченные строительные-монтажные работы опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса или их составляющих? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какие действия необходимо предпринять, если взрывчатые материалы (далее - ВМ), завезенные на опасные производственные объекты (ОПО) морского нефтегазового комплекса, использованы не полностью? Выберите правильный вариант ответа.

109. Что должно включаться в опасную зону на период прострелочно-взрывных работ на морской стационарной платформе, плавучей буровой установке? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какие помещения (пространства) из перечисленных относятся к зоне 0 (участок, на котором взрывоопасная смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени)? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие из перечисленных помещений (пространств) относятся к зоне 2 (участок, на котором присутствие взрывоопасной смеси в нормальном рабочем режиме исключается на открытых площадках и в помещениях)? Выберите 2 варианта ответа.

112. Кем устанавливается состав работников геофизической партии и буровой бригады, находящихся при прострелочно-взрывных работах (ПВР), в пределах опасной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какое из перечисленных действий перед проведением прострелочно-взрывных работ указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

114. Как оборудуется устье скважины при ликвидации скважин, пробуренных с плавучей буровой установки? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какая должна быть кратность воздухообмена в помещениях с взрывоопасными зонами при аварийном режиме? Выберите правильный вариант ответа.

116. С какой периодичностью осуществляется контроль мест ведения работ в горных выработках нефтяной шахты работниками структурного подразделения, за которыми закреплены эти горные выработки? Выберите правильный вариант ответа.

117. Каким документам должна соответствовать документация по ведению горных работ и документация по ведению работ по добыче нефти? Выберите правильный вариант ответа.

118. Каким образом должно осуществляться управление энергетическими установками на опасном производственном объекте морского нефтегазового комплекса? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к атмосфере в горных выработках нефтяных шахт, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

120. Каким требованиям должны соответствовать электрические сети на морской стационарной платформе, плавучей буровой установке, плавучем технологическом комплексе? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какие карты обязана иметь эксплуатирующая организация опасного производственного объекта морского нефтегазового комплекса? Выберите правильный вариант ответа.

122. В каком случае допускается не устанавливать молниеотводное устройство на возвышающихся конструкциях над морской стационарной платформой, плавучей буровой установкой, плавучим технологическим комплексом (далее - МСП, ПБУ, ПТК)? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какие из перечисленных требований промышленной безопасности допускаются при строительстве и эксплуатации подземных скважин? Выберите 2 варианта ответа.

124. Какие из перечисленных требований к объектам сбора, транспорта, подготовки нефти, попутного нефтяного газа, воды в горных выработках, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

125. На кого возлагается общее руководство буровыми работами на плавучей буровой установке (далее - ПБУ)? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие данные не регистрируются и не контролируются на плавучей буровой установке (далее - ПБУ) с динамической системой позиционирования и (или) с якорной системой удержания? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какое требование к трубопроводам, проложенным от устья скважин до технологических установок, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

128. Что из перечисленного не содержится в рабочем проекте на производство буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

129. В каком случае буровые насосы должны оборудоваться компенсаторами давления? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какие параметры должны постоянно контролироваться в процессе проходки ствола скважины? Выберите 2 варианта ответа.

131. Где должен быть установлен вспомогательный пульт для управления превенторами и гидравлическими задвижками? Выберите правильный вариант ответа.

132. В каком случае допускается прокладка заглубленных каналов и тоннелей при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений для размещения кабелей в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу вредных веществ плотностью по воздуху более 0,8, а также источники возможных проливов горючих жидкостей и жидкостей, содержащих сернистый водород? Выберите правильный вариант ответа.

133. В каком случае для предупреждения газонефтеводопроявлений и обвалов стенок скважин следует производить долив бурового раствора в скважину? Выберите правильный вариант ответа.

134. Каким образом производятся работы по глубинным измерениям в скважинах с избыточным давлением на устье? Выберите правильный вариант ответа.
135. В каком случае допускается при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений пересечение трубопроводов с токсичными жидкостями и газами с железнодорожными подъездными путями? Выберите правильный вариант ответа.
136. Какие способы соединений труб используются для обвязки скважины в местах установки задвижек и другой арматуры при эксплуатации фонтанных и газлифтных скважин? Выберите 2 варианта ответа.
137. Чем оборудуется устье скважины при эксплуатации ее штанговыми насосами? Выберите 2 варианта ответа.
138. Куда должны иметь выход системы замера дебита, контроля пуска и остановки скважин? Выберите правильный вариант ответа.
139. Какие требования к заземлению кондуктора (технической колонны) и рамы станка-качалки указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
140. С какой периодичностью проводятся исследования эксплуатационных скважин на нефтегазодобывающих объектах? Выберите правильный вариант ответа.
141. В каком случае допускается исследование разведочных и эксплуатационных скважин в случае отсутствия утилизации жидкого продукта? Выберите правильный вариант ответа.
142. Что из перечисленного должно быть указано в плане производства работ по нагнетанию в скважину газа, пара, химических и других агентов? Выберите правильный вариант ответа.
143. В каком случае допускается при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений последовательное соединение заземляющим проводником нескольких аппаратов или резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
144. В каком случае допускаются вибрация и гидравлические удары в нагнетательных коммуникациях? Выберите правильный вариант ответа.
145. Какие документы должны быть на объектах сбора и подготовки нефти и газа (центральный пункт сбора), установки подготовки нефти, установки комплексной подготовки газа, насосных и компрессорных станциях (дожимная

насосная станция, компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

146. В соответствии с какой документацией из перечисленной должна устанавливаться скорость изменения технологических параметров? Выберите 2 варианта ответа.

147. В каком случае допускается пересечение технологических трубопроводов с газом, легковоспламеняющимися жидкостями, горючими жидкостями, с трубопроводами негорючих веществ на опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса? Выберите правильный вариант ответа.

148. Кем из перечисленных лиц подписывается проект горного отвода (пояснительная записка)? Выберите правильный вариант ответа.

149. Чем оборудуются наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей, при углах наклона от 26° до 30° ? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какой должна быть скорость воздуха в горных выработках нефтяных шахт длиной более 30 м? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какая максимальная температура воздуха допускается в добычных, подготовительных и других действующих выработках у мест, где работают люди при относительной влажности свыше 90%? Выберите правильный вариант ответа.

152. Какие перечисленные требования к условиям закладки скважин, предназначенных для поисков, разведки, эксплуатации месторождений нефти, газа и газового конденсата указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кем должен осуществляться надзор за ходом строительства скважин, качеством выполнения работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда? Выберите правильный вариант ответа.

154. В каком перечисленном случае допускается производить буровые работы без применения дополнительных мер безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

155. Что из перечисленного должны обеспечивать конструкция и схема колонной устьевой обвязки, фонтанной арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

156. В каких местах необходимо устанавливать башмак обсадной колонны, перекрывающий породы, склонные к текучести? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какая устанавливается расчетная продолжительность процесса цементирования обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

158. Как должны располагаться здания и сооружения с производственными процессами, выделяющими в атмосферу вредные и (или) горючие вещества, а также включающие источники возможных аварийных выбросов этих веществ, при обустройстве нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какая длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования устанавливается для нефтяных скважин с газовым фактором менее $200 \text{ м}^3/\text{т}$? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какое должно быть установлено оборудование на скважинах, где ожидаемое давление на устье превышает 700 кгс/см^2 (70 МПа)? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какая устанавливается площадь земельного участка для производства буровых работ? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какой устанавливается верхний предел диапазона измерений манометров, устанавливаемых на блоках дросселирования и глушения? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какими перечисленными условиями должна определяться технология производства буровых работ в зонах распространения многолетнемерзлых пород? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какое расстояние должно быть между устьями скважин при размещении кустовых площадок на вечномерзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какое должно быть расстояние между устьями скважин при расположении систем управления оборудования противовыбросового оборудования при бурении скважин и задвижками фонтанной арматуры эксплуатируемых скважин на одном ярусе при отсутствии обоснованных проектных решений о конкретных расстояниях? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие перечисленные меры безопасности требуется принимать в случае производства на скважине работ, требующих давлений, превышающих давления опрессовки обсадной колонны? Выберите правильный вариант ответа.

167. На каком расстоянии располагаются передвижные насосные установки от устья скважины и какое расстояние должно быть между ними? Выберите правильный вариант ответа.

168. На каком расстоянии допускается устанавливать компрессоры и парогенераторные установки от устья скважины? Выберите правильный вариант ответа.

169. Какой должен быть радиус опасной зоны вокруг нагнетательной скважины на период иницирования внутрипластового горения? Выберите правильный вариант ответа.

170. В каком случае не требуется установка автоматического клапана-отсекателя на выкидной линии газовых и газоконденсатных скважин? Выберите правильный вариант ответа.

171. Перед пополнением (развитием) съемочной сети должны быть измерены контрольный угол и контрольная линия в ходе. Какая допустимая разность между предыдущим и контрольным значениями угла и линии? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие из перечисленных условий при передаче высот тригонометрическим нивелированием в теодолитных ходах указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

173. При подработке каких объектов из перечисленных закладываются специальные наблюдательные станции на земной поверхности? Выберите правильный вариант ответа.

174. Кому сдаются проектные чертежи, в которые внесены допущенные при ведении работ изменения? Выберите 2 варианта ответа.

175. С какой периодичностью проводятся наблюдения за деформацией объектов капитального строительства, расположенных на земной поверхности в границах горного отвода, за исключением случаев, когда в отношении указанных объектов требованиями нормативных правовых актов установлена иная периодичность наблюдений? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какие допускаются предельные погрешности выноса в натуру планового положения устьев скважин для всех групп эксплуатационных скважин основного фонда скважин? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какие допускаются предельные погрешности выноса в натуру планового положения устьев скважин для всех категорий скважин (при геологоразведочных работах)? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какие допускаются предельные погрешности определения координат устья скважин и центра стола ротора для всех групп эксплуатационных скважин основного фонда скважин? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какие допускаются предельные погрешности определения координат устья скважин и центра стола ротора для всех категорий скважин (при геологоразведочных работах)? Выберите правильный вариант ответа.

180. В отношении каких из перечисленных технических устройств и сооружений наблюдения за деформацией не являются обязательными и могут осуществляться по решению пользователя недр? Выберите правильный вариант ответа.

181. Нивелированием какого класса прокладываются нивелирные ходы между опорными реперами и (или) между исходными и опорными реперами (тип реперов - грунтовые) наблюдательной станции? Выберите правильный вариант ответа.

182. Когда должна проводиться профилировка проводников в стволах? Выберите правильный вариант ответа.
