

### **Б.3.6. Доменное и сталеплавильное производство**

1. Какие требования установлены к состоянию вакуум-ковшей, тиглей, коробов, кристаллизаторов, изложниц и других емкостей для расплава перед заливкой в них расплава в электролитическом производстве магния? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какие требования установлены к инструментам и приспособлениям, используемым во взрывопожароопасных зонах и помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие требования установлены к оборудованию производственных помещений, в которых возможны воспламенения одежды или химические ожоги? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой документ должны заноситься записи о проведении технического обслуживания, выявленных дефектах и нарушениях газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какие требования установлены к проведению ремонтных работ внутри нагретых технических устройств? Выберите 2 варианта ответа.
6. Какие требования установлены к ведению взрывных работ, хранению, транспортированию взрывчатых материалов и эксплуатации броневых ям? Выберите правильный вариант ответа.
7. Что должно устраиваться над постановочными путями чугуновозных и шлаковозных ковшей в пределах литейного двора в целях исключения попадания атмосферных осадков в ковши? Выберите правильный вариант ответа.
8. Как должна производиться установка мульд на стеллажах? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие требования установлены к выгрузке шихтовых материалов на рудном дворе? Выберите правильный вариант ответа.
10. Как должна производиться заливка чугуна в миксер? Выберите правильный вариант ответа.
11. Как и кем должны проверяться состояние и исправность миксера? Выберите правильный вариант ответа.
12. В какой сталеплавильный агрегат завалка металлической стружки не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

13. Что должно быть выполнено во время завалки материалов и подвалки шихты? Выберите правильный вариант ответа.
14. В каких случаях не допускается завалка лома в конвертер? Выберите правильный вариант ответа.
15. После выполнения каких мероприятий должна производиться заливка чугуна в печь? Выберите правильный вариант ответа.
16. После выполнения каких мероприятий разрешается производить работы на своде мартеновской печи? Выберите правильный вариант ответа.
17. С какой периодичностью должна проверяться герметичность сводов и стен регенераторов, работающих с подогревом газа в них? Выберите правильный вариант ответа.
18. Как часто должно проверяться состояние системы охлаждения печей? Выберите правильный вариант ответа.
19. В каком случае заправка мартеновских печей и двухванных сталеплавильных агрегатов не допускается? Выберите правильный вариант ответа.
20. Что должно быть отключено на горелках в первую очередь в случае аварии? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какие мероприятия должны быть выполнены при прогаре водоохлаждаемых элементов печи и попадании воды в зону плавления печи? Выберите правильный вариант ответа.
22. В каких случаях не допускается отключение системы охлаждения кристаллизатора? Выберите правильный вариант ответа.
23. Чем должен быть покрыт пол пульта управления электронно-лучевой печью? Выберите правильный вариант ответа.
24. При каких условиях должны производиться все работы по подготовке плавки? Выберите правильный вариант ответа.
25. Что обязаны проверить сталевар и ответственные лица перед включением печи на плавку? Выберите правильный вариант ответа.
26. Как часто должна производиться проверка состояния механизма поворота конвертера? Выберите правильный вариант ответа.

27. Что должно регулярно производиться в корпусах обезвоживания шлама? Выберите правильный вариант ответа.
28. Как должен быть подготовлен газоотводящий тракт конвертера к ремонту? Выберите правильный вариант ответа.
29. Что должно в обязательном порядке производиться при категорировании зданий и помещений? Выберите правильный вариант ответа.
30. Что необходимо делать во время работы мельницы в помольном помещении? Выберите правильный вариант ответа.
31. В присутствии какого лица должна производиться присадка легковоспламеняющихся порошковых материалов, а также смесей на их основе в печь или ковш? Выберите правильный вариант ответа.
32. Как часто цапфы ковшей должны проверяться методом неразрушающего контроля? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какие требования установлены к управлению стопорами и шиберными затворами ковшей? Выберите правильный вариант ответа.
34. С помощью каких устройств должно производиться удаление пыли из изложниц? Выберите правильный вариант ответа.
35. Как должна производиться разделка сталевыпускного отверстия? Выберите правильный вариант ответа.
36. Что должно исключаться при присадке раскислителей в ковш? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какие требования установлены к сцепке и расцепке стелевозной тележки? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какие требования установлены к раздеванию слитков с помощью напольных машин или кранов? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие требования установлены к срокам осмотра баков (емкостей) для смазочных материалов и баков для варки смолы и к осмотру и чистке смотровых люков и вытяжных труб баков для варки смолы? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие требования установлены к скорости движения железнодорожного транспорта на шлаковом дворе? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какие требования установлены к сливу шлака в шлаковую яму? Выберите правильный вариант ответа.
42. Чем должен быть покрыт пол рабочей площадки возле электропечи? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какие ручки должен иметь металлический инструмент, применяемый при обслуживании индукционных печей? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какие мероприятия должны быть выполнены при уходе металла из тигля? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какой запас прочности должны иметь цапфы ковшей, предназначенных для расплава металла? Выберите правильный вариант ответа.
46. Как часто должна производиться ревизия систем автоблокировки и сигнализации? Выберите правильный вариант ответа.
47. Как часто должна проверяться плотность присоединения импульсных труб и резинотканевых рукавов к штуцерам газопроводов и контрольно-измерительных приборов, расположенных в помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какой допустимый износ цапф ковшей во всех измерениях? Выберите правильный вариант ответа.
49. Как часто должна проверяться плотность присоединения импульсных труб и резинотканевых рукавов к штуцерам газопроводов и контрольно-измерительных приборов, расположенных вне помещений? Выберите правильный вариант ответа.
50. В каких случаях запрещается газовая резка и сварка на действующих газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
51. На что должен проверяться выполненный сварной шов после врезки в действующий газопровод? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какое допускается минимальное давление газа непосредственно перед потребителем (после регулирующих органов)? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какие требования установлены к укладке слитков? Выберите правильный вариант ответа.

54. С какой периодичностью на предприятиях проводится ревизия газопроводов при скорости коррозии более 0,5 мм/г? Выберите правильный вариант ответа.
55. С какой периодичностью на предприятиях проводится ревизия газопроводов при скорости коррозии 0,1 - 0,5 мм/г? Выберите правильный вариант ответа.
56. С какой периодичностью на предприятиях проводится ревизия газопроводов при скорости коррозии до 0,1 мм/г? Выберите правильный вариант ответа.
57. Как часто должна производиться нивелировка вновь сооружаемых газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
58. До розжига газопотребляющего агрегата чем должен быть продут газопровод перед коллектором? Выберите правильный вариант ответа.
59. В какие сроки в помещениях категории А должна осуществляться проверка плотности фланцевых и резьбовых соединений газопроводов, арматуры и приборов мыльной эмульсией? Выберите правильный вариант ответа.
60. С какой периодичностью должны проходить поверку контрольно-измерительные приборы (далее - КИПиА) в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какой должна быть объемная доля кислорода в воздухе производственных помещений производства ПРВ? Выберите правильный вариант ответа.
62. После установления каких показателей температуры разрешается проводить ремонтные работы внутри нагретых технических устройств, а также низкотемпературных технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.
63. При каких условиях допускается перенос сроков проведения капитальных ремонтов основного технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
64. Каким образом должен проводиться отогрев трубопроводной арматуры? Выберите 2 варианта ответа.
65. С какой периодичностью должен производиться осмотр трубопроводов кислорода? Выберите правильный вариант ответа.
66. Как часто должна производиться проверка конденсатоотводчиков и пароспутников, обогревающих трубопроводы кислорода в зимнее время? Выберите правильный вариант ответа.

67. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности показаний приборов, перечень которых утверждается руководителем производства (цеха)? Выберите правильный вариант ответа.
68. Из каких материалов выполняются линии отбора кислорода на анализ? Выберите 2 варианта ответа.
69. Какой установлен порядок хранения обтирочных материалов? Выберите правильный вариант ответа.
70. Из каких материалов не могут быть изготовлены разделители (заглушки) или другие изделия, помещаемые внутри кислородопровода при его обезжиривании? Выберите 2 варианта ответа.
71. Из какого металла запрещается установка арматуры на кислородопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
72. Чему из перечисленного должны соответствовать средства автоматизации, производственной сигнализации и связи, блокировочные устройства? Выберите 2 варианта ответа.
73. Чем определяется высота наполнения ковша металлом и общее количество присадок, обеспечивающее безопасное выполнение технологических операций? Выберите правильный вариант ответа.
74. Каким документом определяется максимальная величина давления газа (аргона), необходимая для открывания донных продувочных фурм и ковшевых пробок? Выберите правильный вариант ответа.
75. Чем должна обеспечиваться безопасность производственных процессов нанесения металлопокрытий? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие требования к цинкованию металлов и полимерным покрытиям указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
77. В течение какого времени должны подаваться звуковые и световые сигналы перед пуском в работу технического устройства, узлы которого или все устройство перемещаются в процессе работы? Выберите правильный вариант ответа.
78. Какие требования к цинкованию металлов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

79. Какая допускается максимальная температура газа в газопроводах в случае подачи в них пара для пропарки, продувки и отогрева? Выберите правильный вариант ответа.
80. Что должно быть установлено в здании подъемника? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какие требования установлены к подвешиванию скипов? Выберите правильный вариант ответа.
82. Какие требования установлены к конусным и бесконусным засыпным аппаратам? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какой запас прочности должны иметь канаты для подвески и подъема контргрузов? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какие требования предъявляются к предохранительным решеткам бункера? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какое требование установлено к устройству выходных отверстий продувочных свечей на доменных печах? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какие требования установлены к оснащению колошниковой площадки? Выберите правильный вариант ответа.
87. Как часто должны производиться проверки приборов измерения уровня засыпи печи? Выберите правильный вариант ответа.
88. Какая допускается предельная температура колошникового газа в случае задержки загрузки печи? Выберите правильный вариант ответа.
89. При каком давлении дутья производится смена прогоревшей фурмы шлаковой летки после полного выпуска из доменной печи чугуна и шлака? Выберите правильный вариант ответа.
90. Что должны обеспечивать системы охлаждения горна и лещади доменной печи? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какой допускается максимальный износ цапф конвертеров во всех измерениях в случае применения подшипников скольжения? Выберите правильный вариант ответа.
92. При нагревании кожуха воздухонагревателя до какой температуры должны приниматься меры по устранению причин, приведших к его перегреву? Выберите правильный вариант ответа.

93. Как часто комиссионно должно проверяться техническое состояние воздухонагревателей и их арматура? Выберите правильный вариант ответа.

94. С какой периодичностью должны производиться замеры аэродинамического сопротивления насадки воздухонагревателей? Выберите правильный вариант ответа.

95. Из каких материалов должны быть выполнены здания литейных дворов и поддоменников? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие требования установлены к диаметру лазов пылеуловителей? Выберите правильный вариант ответа.

97. На каком расстоянии не допускается производство работ на путях от стоящих под наливом ковшей? Выберите правильный вариант ответа.

98. На каком расстоянии от кантуемых ковшей должен размещаться пульт управления на шлаковом отвале? Выберите правильный вариант ответа.

99. Чем должны быть перекрыты приемные бункера грануляционных установок? Выберите правильный вариант ответа.

100. Чем должны быть ограждены грануляционные бассейны? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к мостикам для перехода через каналы и желоба при выпуске чугуна и шлака, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие требования к внепечной обработке жидкого металла указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

103. В соответствии с чем производятся подтяжка канатов скипов и выполнение других работ, связанных с кратковременным прекращением загрузки шихтовых материалов в печь? Выберите правильный вариант ответа.

104. На каком расстоянии от скиповой ямы производится остановка вагона-весов с установкой заградительных устройств с обеих сторон скиповой ямы? Выберите правильный вариант ответа.

105. В каком случае разрешено нахождение работников на колошниковой площадке? Выберите 2 варианта ответа.

106. В каком случае должна быть обеспечена двусторонняя радиосвязь для машиниста с мастером (бригадиром) загрузки доменных печей? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какое из перечисленных требований к воздухонагревателям в доменном производстве указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

108. В каком случае допускается работа подъемников мелочи кокса и агломерата при неисправных путевых выключателях, выключателях слабины каната, а также концевых выключателях крайних положений скипа? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какое из перечисленных требований при загрузке шихтовых материалов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

110. Какое количество люков должно устраиваться на газовых затворах с цилиндрической вставкой для устойчивого горения газа при проверке засыпного материала? Выберите правильный вариант ответа.

111. В соответствии с каким документом должно производиться опускание в печь застрявших на малом и большом конусах шихтовых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

112. С какой периодичностью проверяется состояние внешнего оборудования колошника и засыпного аппарата с оформлением результатов проверок? Выберите правильный вариант ответа.

113. Что должно подаваться в межконусное пространство загрузочного устройства доменной печи во избежание образования взрывоопасных смесей? Выберите 2 варианта ответа

114. При каком максимальном давлении в межконусном пространстве загрузочного устройства доменной печи осуществляется открытие малого конуса? Выберите правильный вариант ответа.

115. В период выполнения ремонтных работ с каким сроком допускается загрузка шихты в печь при вышедшем из строя вращающемся распределителе шихты? Выберите правильный вариант ответа.

116. С какой периодичностью отмечаются все изменения в состоянии кожуха и холодильников печи на схеме расположения холодильников, составляемой на каждую доменную печь? Выберите правильный вариант ответа.

117. В каком случае проводится внеочередное обследование кожухов доменных печей и воздухонагревателей? Выберите правильный вариант ответа.

118. Кому должен сообщить мастер доменной печи или газовщик о подвисании и осадке шихты? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какое количество выходов должен иметь поддоменник, не считая выхода на литейный двор? Выберите правильный вариант ответа.

120. На сколько давление природного газа на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменной печи (далее – УГКС) должно быть выше расчетного давления в фурменной зоне доменной печи? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какое допускается максимальное давление кислорода при подаче в УГКС кислорода? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода в смеси с природным газом при использовании газокислородных смесей в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

123. Подвод азота или пара под каким давлением следует предусматривать для продувки трубопроводов кислорода и газокислородной смеси в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое максимальное значение не должна превышать объемная доля кислорода в азоте, подаваемом на продувку трубопроводов кислорода и газокислородной смеси, в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какое допускается максимальное содержание масла в азоте, подаваемом на продувку трубопроводов кислорода и газокислородной смеси, в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие требования к вентиляции помещения, где возможно выделение водорода, указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

127. В каком случае разрешается эксплуатация азотопровода без обогрева в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

128. Где должны регистрироваться расходы природного газа и кислорода, подаваемых на смешение, в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

129. Что из перечисленного отмечается в техническом паспорте каждого воздухонагревателя? Выберите правильный вариант ответа.

130. При какой температуре поверхности воздухопроводов горячего дутья принимаются меры по устранению причин, приведших к их перегреву? Выберите правильный вариант ответа.

131. Чем должен производиться нагрев воздухонагревателей в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какой должна быть продолжительность проветривания воздухонагревателя перед повторным зажиганием газа и перед постановкой его на дутьевой режим? Выберите правильный вариант ответа.

133. Куда может осуществляться сброс горячего воздуха, оставшегося в воздухонагревателе при переводе с дутья на нагрев, в зависимости от конструкции (проекта)? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какое допускается минимальное давление газа в газопроводах перед воздухонагревателями в доменном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

135. Эксплуатация какого из перечисленного оборудования не допускается в доменном производстве при наличии трещин? Выберите правильный вариант ответа.

136. В каком из перечисленных случаев не допускается производить выпуск чугуна? Выберите правильный вариант ответа.

137. В каком случае не допускается прожигание корки чугуновой летки? Выберите правильный вариант ответа.

138. При каком условии допускается осуществлять маневры со шлаковозными ковшами на постановочных путях? Выберите 2 варианта ответа.

139. В каком случае допускается повторный налив шлака в ковш с образовавшейся разделительной коркой? Выберите правильный вариант ответа.

140. Кем устанавливается скорость движения чугуновозов с жидким чугуном и шлаковозов с жидким шлаком на переездах, стрелках и в районе доменных печей? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какое из перечисленных требований к установке по производству реформерного газа указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

142. На какую величину с возвышением внешнего рельса со стороны слива по отношению к другому должны укладываться пути для шлака на отвале? Выберите правильный вариант ответа.

143. На каком расстоянии от бровки отвала должна располагаться ось пути для шлака на отвале? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие независимые технологические линии должны иметь в своем составе установки придоменной грануляции шлака? Выберите 2 варианта ответа.

145. Какое из перечисленных требований к отводу шлакового желоба на резервную линию установки придоменной грануляции шлака указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

146. В течение какого времени повторно выдерживают испытательное давление в трубопроводе при испытании на прочность, после чего снова снижают давление до рабочего и вторично осматривают трубопровод? Выберите правильный вариант ответа.

147. До какой температуры должны быть охлаждены системы обратного водоснабжения установок придоменной грануляции шлака для производства работ по их ремонту? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какое из перечисленных требований при грануляции шлака за пределами цеха указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

149. Что из перечисленного допускается при разливке чугуна на разливочных машинах? Выберите 2 варианта ответа.

150. С чьего разрешения должна производиться уборка шлака и мусора из-под мартеновской печи в период завалки и прогрева шихты? Выберите правильный вариант ответа.

151. В каком случае допускается подъем ковша краном при зацепленном крюке для кантовки в сталеплавильном производстве? Выберите правильный вариант ответа.

152. Какой сигнал должен быть подан на пост управления миксером о правильности установки ковша под сливным носком перед началом слива чугуна из миксера? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какое из перечисленных требований при выдувке металла из ям подины указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

154. С какой периодичностью должны проводиться испытания на плотность и прочность холодных участков (с температурой до 200 °С) водородопроводов, работающих под давлением до 15,0 МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>)? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какое из перечисленных требований к отделению перелива чугуна указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какое из перечисленных требований к завалке материалов в печи, конвертеры указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какие журналы должны вестись на отдельных объектах газового цеха, а также в цехах, в составе которых имеются объекты газового хозяйства? Выберите 2 варианта ответа.

158. Какая допускается максимальная скорость движения состава ковшей с жидким чугуном? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какие из перечисленных работ по доставке и заливке чугуна в мартеновские печи, двухванные сталеплавильные агрегаты, конвертеры не осуществляются в соответствии с требованиями технологической инструкции? Выберите правильный вариант ответа.

160. В каком месте должна быть вывешена схема испарительного охлаждения мартеновской печи? Выберите правильный вариант ответа.

161. В каком случае осуществляется доливка чугуна в мартеновские и двухванные сталеплавильные агрегаты? Выберите правильный вариант ответа.

162. До какой температуры должен быть нагрет верх насадок газового регенератора во избежание хлопков и взрывов при пуске газа в мартеновскую печь? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие действия должны быть выполнены при возникновении в мартеновской и двухванной сталеплавильной печи бурных реакций? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какое из перечисленных требований при обслуживании электропечей указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

165. Какое из перечисленных требований допускается при транспортировании и погрузке шлака? Выберите правильный вариант ответа.

166. На основании какого документа должна определяться периодичность измерения напряженности и плотности потока энергии электромагнитных полей

на рабочих местах при обслуживании электропечей? Выберите правильный вариант ответа.

167. Чем должна заполняться электропечь в случае пробоя индуктора током и проникновения воды в вакуумную камеру? Выберите 2 варианта ответа.

168. Какое из перечисленных требований допускается при обслуживании и эксплуатации электропечей? Выберите правильный вариант ответа.

169. В соответствии с чем должны проводить контроль состояния подшипников и проверку цапф конверторов? Выберите правильный вариант ответа.

170. В каком месте конвертера допускается накопление настывей и скрапа в соответствии с технологической документацией? Выберите правильный вариант ответа.

171. Давление какого газа в донных фурмах после заливки жидкого чугуна должно быть больше величины ферростатического давления жидкого металла в конвертере? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какое из перечисленных требований допускается при эксплуатации устройства для отвода, охлаждения и очистки конвертерных газов? Выберите правильный вариант ответа.

173. Какое максимальное содержание кислорода должно быть во время плавки при содержании оксида углерода в газе за дымососом конвертера 10 % и более? Выберите правильный вариант ответа.

174. Где должна производиться регистрация показаний постоянного быстродействующего замера содержания оксида углерода и кислорода в дымоходе за дымососом? Выберите 2 варианта ответа.

175. Какие из перечисленных характеристик не должны быть указаны в технической документации на исходные легковоспламеняющиеся порошковые материалы? Выберите правильный вариант ответа.

176. Кем должна определяться удельная теплота и температура процесса горения легковоспламеняющейся смеси? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какими средствами необходимо тушить загоревшиеся легковоспламеняющиеся порошковые материалы и смеси? Выберите правильный вариант ответа.

178. Кем должен утверждаться график отбора проб пыли для определения ее способности к самостоятельному горению и температуры самовоспламенения

с поверхности оборудования и из аспирационных систем? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какие из перечисленных легковоспламеняющихся смесей допускается применять при производстве стали? Выберите правильный вариант ответа.

180. В каких местах запрещается прокладка транзитных водородопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какая информация должна быть указана на каждом стопоре перед загрузкой в сушила? Выберите правильный вариант ответа.

182. Кем должно быть проверено качество просушки желоба и стыка? Выберите правильный вариант ответа.

183. В каком случае допускается проезд локомотивов и вагонов в разливочном пролете напротив печи, из которой производится выпуск металла? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какие действия необходимо осуществить в тех случаях, когда была допущена разливка стали напротив ремонтируемой мартеновской печи? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какое из перечисленных требований допускается при выпуске, разливке и уборке стали? Выберите правильный вариант ответа.

186. При каком условии могут изменяться режимы работ и основные технологические параметры грануляционных установок? Выберите правильный вариант ответа.

187. Каким образом в эксплуатирующей организации, имеющей газовое хозяйство, производящей и потребляющей горючие газы, должен быть организован контроль за обеспечением безопасной эксплуатации газового хозяйства? Выберите правильный вариант ответа.

188. Из каких газов состоят промышленные газы объектов металлургии, возникающие (используемые) в процессе металлургического производства? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какой предел огнестойкости должен быть у стен, разделяющих взрывоопасные помещения на водородных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какая должна быть минимальная высота забора по периметру территории всего комплекса производства водорода? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какое должно быть расстояние между ресиверами одного газа? Выберите правильный вариант ответа.

192. Какие требования к ресиверам для водорода (сосудам) указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

193. Чем обеспечивается противоаварийная автоматическая защита топочного пространства нагревательных печей? Выберите правильный вариант ответа.

194. Какие требования из перечисленных должны предусматриваться для насосов и компрессоров (группы насосов и компрессоров), перемещающих горючие продукты? Выберите правильный вариант ответа.

195. В каком случае все технологическое оборудование должно продуваться инертным газом? Выберите 2 варианта ответа.

196. При каком содержании водорода в воздухе производственного помещения по сигналу от автоматического газоанализатора технологическое оборудование этого помещения должно быть остановлено? Выберите правильный вариант ответа.

197. При каком содержании газов должна срабатывать световая и звуковая сигнализации, установленные с автоматическими газоанализаторами в помещениях категории А, где обращается водород? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какие из перечисленных ограждающих конструкций не относятся к легкобрасываемым? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какое минимальное остаточное давление должны иметь баллоны, подготовленные для наполнения водородом? Выберите правильный вариант ответа.

200. На какой высоте от пола должны быть расположены окна в помещениях отделений наполненных баллонов, наполнительных и разрядных рамп? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какой должна быть ширина свободного прохода между щитом управления вентилями и ближайшими стенами наполнительной? Выберите правильный вариант ответа.

202. Стальными листами какой толщины должны отделяться от рабочей зоны баллоны с водородом при их горизонтальном расположении и размещении внутри помещения? Выберите правильный вариант ответа.

203. При какой чистоте водорода должен производиться пуск компрессора для наполнения баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
204. Какие устройства должны быть установлены на нагнетательном газопроводе для отключения компрессора от коллектора высокого давления? Выберите правильный вариант ответа.
205. На какой ступени сжатия водородные компрессоры должны иметь предохранительные клапаны? Выберите правильный вариант ответа.
206. Какой технической документацией должен быть оснащен каждый компрессорный агрегат или установка, или группа однородных компрессорных установок? Выберите правильный вариант ответа.
207. Какое требование к компрессорным установкам указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
208. Какое требование к компрессорным установкам указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
209. С какой периодичностью должен производиться осмотр газопроводов, газовых установок и газового оборудования комиссией на производстве? Выберите правильный вариант ответа.
210. Кто из перечисленных лиц не должен входить в состав постоянно действующей комиссии для проведения осмотров объектов газового хозяйства? Выберите 2 варианта ответа.
211. С какой периодичностью должна проверяться плотность присоединения импульсных труб и резинотканевых рукавов к штуцерам газопроводов и контрольно-измерительных приборов, расположенных в помещениях, и вне помещений? Выберите правильный вариант ответа.
212. С какой периодичностью должна производиться ревизия с разборкой регулятора давления, предохранительных клапанов, фильтров газопроводов, газовых установок и газового оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
213. До каких пор должна осуществляться продувка азотом перед пуском в работу установки по производству реформерного газа для производства металлизированного горячвосстановленного железа? Выберите правильный вариант ответа.

214. Кто утверждает инструкцию по перекачке сероуглерода из транспортной емкости в емкость хранения? Выберите правильный вариант ответа.
215. Кем производится испытание газопроводов и газовых установок после окончания строительно-монтажных и сварочных работ (включая ремонтные работы)? Выберите правильный вариант ответа.
216. Какое из перечисленных требований к манометрам, используемым при проведении испытаний газопроводов и газовых установок, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
217. Какое устанавливается минимальное расстояние от испытываемого газопровода, расположенного внутри помещения, до границ охраняемой зоны во время проведения пневматических испытаний на прочность? Выберите правильный вариант ответа.
218. Каким давлением производится дополнительное испытание на герметичность межцеховых и внутрицеховых газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
219. Какая устанавливается продолжительность дополнительных испытаний на герметичность для вновь сооружаемых газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
220. Какая устанавливается продолжительность периодических испытаний на герметичность для газопроводов, а также испытаний после ремонта, связанного со сваркой и разборкой газопровода? Выберите правильный вариант ответа.
221. При какой скорости падения давления за время дополнительного пневматического испытания на герметичность внутрицеховых газопроводов (для трубопроводов внутренним диаметром до 250 мм включительно) результаты признаются удовлетворительными? Выберите правильный вариант ответа.
222. При какой скорости падения давления за время дополнительного пневматического испытания на герметичность межцеховых газопроводов (для трубопроводов внутренним диаметром до 250 мм включительно) результаты признаются удовлетворительными? Выберите правильный вариант ответа.
223. При каком избыточном давлении газа в газопроводах разрешается производить электросварочные работы на газопроводах при ремонтах? Выберите правильный вариант ответа.

224. Какие действия во время продувки газопровода указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

225. В каком радиусе у мест выброса газозвдушной смеси в атмосферу должно быть приостановлено движение всех видов транспорта, запрещено применение открытого огня и производство сварочных работ в период продувки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

226. Какому классу должна соответствовать герметичность арматуры с металлическим уплотнением в затворе, применяемая для установки на трубопроводах водорода? Выберите правильный вариант ответа.

227. Какому классу должна соответствовать герметичность затвора запорной арматуры со средой водорода? Выберите правильный вариант ответа.

228. Какую арматуру допускается применять на водородопроводах? Выберите 2 варианта ответа.

229. В соответствии с требованиями какой документации должны производиться проектирование, монтаж и эксплуатация водородопроводов, а также вспомогательных трубопроводов обвязки участков комплекса получения и потребления водорода? Выберите правильный вариант ответа.

230. В каком случае допускается использовать продувочные свечи газопроводов для выпуска в атмосферу избыточного газа? Выберите правильный вариант ответа.

231. Какие сроки проведения ревизии газопроводов должны быть при скорости коррозии более 0,5 мм/г? Выберите правильный вариант ответа.

232. При какой скорости коррозии срок проведения ревизии газопроводов должен быть не реже одного раза в 2 года? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какой допускается максимальный подъем температуры газа в газопроводах в час? Выберите правильный вариант ответа.

234. В каком случае допускается подача газа без поднесения запальника, факела или другого воспламеняющего средства к горелке газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

235. Кто осуществляет выбор типа быстродействующего отсекающего клапана на подводе газа к каждому агрегату с дутьевыми горелками? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какое из перечисленных требований при эксплуатации газового оборудования газопотребляющих агрегатов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
237. С какой периодичностью должна производиться режимная наладка газоиспользующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
238. В каком случае допускается режимную наладку газоиспользующего оборудования проводить не реже одного раза в четыре года? Выберите правильный вариант ответа.
239. С какой периодичностью должна производиться проверка технического состояния вентиляционных каналов в зданиях (помещениях) с установленным газоиспользующим оборудованием и пылеуборка и дезинфекция вентиляционных каналов? Выберите правильный вариант ответа.
240. С какой периодичностью должны производиться проверка технического состояния промышленных дымоотводящих устройств (газоходов газоиспользующего оборудования, дымоходов и дымовых труб) и их прочистка? Выберите правильный вариант ответа.
241. Где не допускается размещение операторных помещений? Выберите правильный вариант ответа.
242. Какие требования к монтажу и эксплуатации водородопроводов указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
243. Какая продолжительность пневматических испытаний установлена Правилами безопасности процессов получения или применения металлов после проведения плановых или аварийных остановок водородопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
244. Через какое время после ввода объекта в эксплуатацию должна проводиться первая выборочная ревизия водородопроводов на вновь осваиваемых производствах? Выберите правильный вариант ответа.
245. С какой периодичностью должны проводиться испытания на плотность и прочность горячих участков (с температурой 200 - 400 °С) водородопроводов, работающих под давлением до 15,0 МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>)? Выберите правильный вариант ответа.
246. Через какие помещения допускается прокладка водородопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

247. Какие требования к размещению запорной арматуры на водородопроводах указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

248. На каких минимальных расстояниях (по горизонтали) до групповых газобаллонных установок допускаются работы по газовой резке, сварке и другим видам газопламенной обработки металлов, а также применение открытого огня от других источников? Выберите правильный вариант ответа.

249. На каких минимальных расстояниях (по горизонтали) до отдельных баллонов с кислородом и горючими газами допускаются работы по газовой резке, сварке и другим видам газопламенной обработки металлов, а также применение открытого огня от других источников? Выберите правильный вариант ответа.

250. В каком положении разрешается устанавливать баллоны со сжатыми газами во время работы? Выберите правильный вариант ответа.

251. Какое действие должно быть осуществлено в первую очередь при зажигании ручной горелки или резака? Выберите правильный вариант ответа.

252. Какое из перечисленных действий допускается при эксплуатации оборудования для газопламенной обработки металлов? Выберите правильный вариант ответа.

253. Какое из перечисленных требований при эксплуатации взрывопожароопасных объектов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

254. С какой периодичностью должен производиться текущий ремонт оборудования с разборкой регуляторов давления, предохранительных клапанов и фильтров ГРП и ГРУ, если в паспортах заводов-изготовителей на это оборудование не установлены другие сроки обслуживания? Выберите правильный вариант ответа.

255. При каком давлении должна производиться настройка срабатывания предохранительно-запорных клапанов при их наличии в ГРП (ГРУ)? Выберите правильный вариант ответа.

256. В каком случае допускается подача потребителям газа по обводной линии (байпасу) ГРП и ГРУ? Выберите правильный вариант ответа.

257. Какие виды работ должны выполняться не реже одного раза в 2 месяца при эксплуатации ГРП и ГРУ? Выберите правильный вариант ответа.

258. Какие из перечисленных видов работ должны выполняться при техническом обслуживании технологического оборудования ГРП и ГРУ? Выберите 2 варианта ответа.

259. В какие сроки должен проводиться капитальный ремонт ГРП и ГРУ? Выберите правильный вариант ответа.

260. Каким образом производится продувка импульсных газовых проводок сжатым воздухом? Выберите правильный вариант ответа.

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

262. Кем определяются порядок и форма регистрации отклонений от нормальной эксплуатации оборудования после проведения капитального ремонта, разработки и выполнения корректирующих мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

263. Какое из перечисленных требований при организации работ с подрядными организациями на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

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

265. 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.

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

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

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

269. 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.

270. Переносные взрывобезопасные светильники с каким напряжением должны использоваться при выполнении газоопасных работ внутри баков, колодцев, в боровах, проходных тоннелях водопроводов газоочистки, резервуаров, внутренних полостей трубопроводов, топок и аппаратов? Выберите правильный вариант ответа.

271. 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.

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

273. 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.

274. Кто обязан проверить состояние рабочего места, а также полноту и качество выполнения подготовительных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, перед началом выполнения газоопасной работы? Выберите 2 варианта ответа.

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

276. Кто должен осуществлять контроль наличия вредных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде на месте выполнения газоопасных работ? Выберите 2 варианта ответа.

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

278. Чем может смазываться инструмент для рубки и резки металла при выполнении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

279. Какое из перечисленных требований к замкам, применяемым для процедуры замковой блокировки, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какое из перечисленных требований при проведении работ по обследованию дымовых труб указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

281. С чьего разрешения можно снимать предупредительные плакаты и включать ТУ или трубопроводы в работу после ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

284. С какой периодичностью проводится регулирование процессов сжигания газа при техническом обслуживании внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

285. Какую информацию включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

286. Что из перечисленного не является обязательной составляющей плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

287. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

288. Каким образом необходимо разработать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах в случае, если 2 и более объекта, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

289. Сколько необходимо разработать планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в случае если 2 и более объектов, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

290. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

291. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

292. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

293. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

294. Какой срок действия устанавливается 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.

295. В какой срок после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

296. Кто утверждает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два варианта ответа.

297. С кем согласовываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

298. Что из перечисленного не входит в общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

299. Каким составом должны выполняться газоопасные работы I и II группы газоопасности с образованием взрывопожароопасных смесей? Выберите правильный вариант ответа.

300. С кем согласовывается инструкция, определяющая порядок подготовки и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности? Выберите 2 варианта ответа.

301. На какие группы подразделяются газоопасные места на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

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

303. Какие действия должны быть выполнены при утрате наряда-допуска на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

304. В течение какого времени хранятся закрытые (подписанные) наряды-допуски на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

307. Кто определяет (назначает) работников, выполняющих мероприятия по безопасности труда, указанных в наряде-допуске (ответственных исполнителей)? Выберите правильный вариант ответа.

308. На какой максимальный срок выдается наряд-допуск на работы повышенной опасности? Выберите правильный вариант ответа.

309. В течение какого времени хранится журнал регистрации нарядов-допусков со дня внесения последней записи? Выберите правильный вариант ответа.

310. Кем могут проводиться работы повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

311. С кем согласовывается перечень работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

312. В каком количестве экземпляров составляется акт-допуск подрядных организаций на опасный производственный объект горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

313. Какие действия предпринимаются при необходимости ведения работ после истечения срока действия акта-допуска подрядных организаций на опасный производственный объект горно-металлургической промышленности? Выберите правильный вариант ответа.

314. Какие из перечисленных требований к акту-допуску подрядных организаций на опасный производственный объект горно-металлургической промышленности указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

315. Какое из перечисленных требований к применению жетон-бирочной системы указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

316. Какой стаж работы в газовом хозяйстве должны иметь лица, назначаемые ответственными руководителями и ответственными исполнителями газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

317. С кем согласовывается план организации и проведения газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

318. Какие работы производятся на ОПО горно-металлургических производств? Выберите правильный вариант ответа.

319. Что должно быть разработано для обеспечения безопасности при освоении новых производств, технологических процессов и технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

320. Что не допускается к загрузке в агрегаты, содержащие расплавленный металл или шлак? Выберите правильный вариант ответа.

321. При каких условиях запрещается эксплуатация плавильных агрегатов? Выберите правильный вариант ответа.

322. В какой зоне не допускается нахождение людей? Выберите правильный вариант ответа.

323. Какие требования установлены к процессу сливания расплава металла из ковшей и миксеров? Выберите правильный вариант ответа.

324. После чего разрешается производить слив расплава в ковши, вышедшие из ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

325. При наличии каких дефектов ковшей их эксплуатация не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

326. Какие требования установлены к месту расстановки ковшей, предназначенных для расплава металла? Выберите правильный вариант ответа.

327. Какие требования установлены к загружаемым в печи руде, ферросплавам и другим материалам? Выберите правильный вариант ответа.

328. Какие требования установлены к фурмам для продувки жидкого металла газами? Выберите правильный вариант ответа.

329. Какие требования установлены к инструментам, приспособлениям и оснастке, используемым для ведения технологии или обслуживания оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

330. От чего должны быть защищены составные части производственного оборудования, в том числе энергетические трубопроводы, рукава подачи природного газа, кислорода, мазута, воздуха, масла, воды, троллеи для питания электрического оборудования тележек, перевозящих расплавы металлов, и электрические кабели? Выберите правильный вариант ответа.

331. Какие требования установлены к установке расходных баков с мазутом? Выберите правильный вариант ответа.

332. Чему подлежат производственные емкости (ковши, шлаковые чаши, совки, кубели, тара, корзины) после изготовления или ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

333. Какое требование к устройству внутренних производственных помещений, находящихся на производственной площадке, включающей технологию с расплавами металлов, имеющей опасность аварии или травмирования работников, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

334. Как должны быть расположены пульта управления агрегатами? Выберите правильный вариант ответа.

335. Что должны иметь закрома и ямы? Выберите правильный вариант ответа.

336. Как должна устраняться пробуксовка ленты конвейера? Выберите правильный вариант ответа.

337. Что должно быть исключено в коммуникациях системы транспортирования взрывопожароопасных веществ и материалов? Выберите правильный вариант ответа.

338. На что должна быть проверена система пневмотранспорта перед вводом в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

339. Чем должны быть оборудованы шлаковозы? Выберите правильный вариант ответа.
340. Что должно иметься на шлаковом отвале? Выберите правильный вариант ответа.
341. Какие шпалы должны применяться на железнодорожных путях шлакового отвала? Выберите правильный вариант ответа.
342. Какие требования установлены к кабине завалочной машины? Выберите правильный вариант ответа.
343. Чем должны быть оборудованы места пересечения железнодорожных путей для подачи составов ковшей с жидким чугуном с путями для подачи шихтовых материалов? Выберите правильный вариант ответа.
344. Какие требования установлены к системам освещения во взрывоопасных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
345. Что должна обеспечить система светозвуковой сигнализации? Выберите правильный вариант ответа.
346. Какие требования установлены к расположению КИПиА? Выберите правильный вариант ответа.
347. Какие требования установлены к проверке и испытанию приборов во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.
348. Какие требования предъявляются к устройству и эксплуатации печей для обжига шихтовых материалов и концентратов? Выберите правильный вариант ответа.
349. Какие требования установлены к хранению стержней, шаров, футеровки, запасных деталей и приспособлений? Выберите правильный вариант ответа.
350. Что должно быть предусмотрено при проектировании конвейеров для подачи материалов? Выберите правильный вариант ответа.
351. С какой периодичностью должны проверяться на работоспособность вентиляционные системы и состояние ванн травления? Выберите правильный вариант ответа.

352. Какие требования к производственным помещениям, оборудованию участков приготовления травильных растворов и травления металла указаны верно? Выберите правильный вариант ответа

353. Чем должны быть защищены опорные колонны печи здания литейного двора и поддоменника от возможного воздействия чугуна и шлака? Выберите правильный вариант ответа.

354. Какие требования установлены к конструкции клапанов, перекрывающих поступление газа к горелкам? Выберите правильный вариант ответа.

355. После чего должны производиться работы по ремонту пылевыпускного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

356. Каким инструментом выполняется взятие проб жидкого чугуна на химический анализ? Выберите правильный вариант ответа.

357. При каких условиях осуществляется пользование механизмами передвижения ковшей? Выберите правильный вариант ответа.

358. Чем должны быть оснащены доменные печи? Выберите правильный вариант ответа.

359. Что должны обеспечивать конструкция и установка элементов фурменного прибора? Выберите правильный вариант ответа.

360. С какой периодичностью должны производиться замеры температуры кожухов воздухонагревателя? Выберите правильный вариант ответа.

361. Какое из перечисленных требований при загрузке шихтовых материалов указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

362. Какое из перечисленных требований к воздухонагревателям в доменном производстве указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

363. Какое из перечисленных требований к отводу шлакового желоба на резервную линию установки придоменной грануляции шлака указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

364. Какое из перечисленных требований допускается при грануляции шлака за пределами цеха? Выберите 2 варианта ответа.

365. Что из перечисленного допускается при разливке чугуна на разливочных машинах? Выберите правильный вариант ответа.

366. Чем должны быть защищены опорные колонны печи здания литейного двора и поддоменника от возможного воздействия чугуна и шлака? Выберите правильный вариант ответа.

367. Где должна производиться грануляция шлака? Выберите правильный вариант ответа.

368. Какое из перечисленных требований допускается при транспортировании и погрузке шлака? Выберите правильный вариант ответа.

369. Чем должен устанавливаться порядок запуска и отключения плазмотронов? Выберите правильный вариант ответа.

370. Какие из перечисленных работ по доставке и заливке чугуна в мартеновские печи, двухванные сталеплавильные агрегаты, конвертеры не осуществляются в соответствии с требованиями технологической инструкции? Выберите правильный вариант ответа.

371. Какое из перечисленных требований к завалке материалов в печи, конвертеры указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

372. Какое из перечисленных требований при обслуживании электропечей указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

373. Какое из перечисленных требований допускается при обслуживании и эксплуатации электропечей? Выберите правильный вариант ответа.

374. Чем должна быть продута горелка перед включением и подачей газа? Выберите правильный вариант ответа.

375. Какое из перечисленных требований при обслуживании электропечей указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

376. На какие виды безопасности должна проверяться каждая партия металлолома, поступающая на переработку или отгрузку (перегрузку) для последующего переплава? Выберите 2 варианта ответа.

377. Какие требования установлены Правилами для лиц, осуществляющих радиационный контроль и входной контроль каждой партии лома и отходов на взрывобезопасность? Выберите правильный вариант ответа.

378. Какая максимальная высота складированного металлолома установлена Правилами безопасности процессов получения или применения металлов? Выберите правильный вариант ответа.

379. Какие требования к резке металлолома, установленные Правилами безопасности процессов получения или применения металлов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

380. Каким образом допускается резать винтовочные, пулеметные и орудийные стволы? Выберите правильный вариант ответа.

381. С какой периодичностью должна проводиться проверка технического состояния копровых устройств? Выберите правильный вариант ответа.

382. В соответствии с каким документом должны выполняться взрывные работы, хранение, транспортирование взрывчатых материалов и эксплуатация броневых ям? Выберите правильный вариант ответа.