

石油工程公司钻井队内钳工（外钳工、场地工）岗位 HSE 应知应会试题(判断题)-企事业内部考试其他试卷与试题

1. 安装井架时，如发现井架主要构件变形，井队要及时进行矫正或加固焊接。（ ）
对 错
答案：错
2. 井架起升大绳的断丝不超过 12 丝就可继续使用。（ ）
对 错
答案：错
3. 井架、底座等主要连接销，应使用抗剪保险销，亦可使用稍大直径的别针式保险销。（ ）
对 错
答案：错
4. 井架在低位安装好后，如果在 24h 内没有起升，井架下的支撑架不应少于两个。（ ）
对 错
答案：对
5. 井架工等工种应正确配备、使用与二层台逃生装置相适应的全身式安全带。凡是在高出作业的人员必须使用双挂钩安全带。（ ）
对 错
答案：对
6. 钻台梯子顶部踏板面与钻台平面平齐，踏板与钻台间隙应不大于 40mm 。（ ）
对 错
答案：错
7. 井架立起后，钻台各电气设备做好接地防护，接地电阻不大于 4Ω ，钻台底座可不接地。（ ）
对 错
答案：错
8. 易发生雷击的地区或季节，井架应安装规范的避雷装置。（ ）
对 错
答案：对
9. 拆、装井架时，严禁作业人员在井架上部槽钢上走动，前后移动时，要下到井架下部槽钢上移动，不得随吊物起吊，所有工具必须拴好保险绳。（ ）
对 错
答案：对
10. 底座安装后，底座的受力点与基础面允许有少量的悬空。（ ）

对 错

答案：错

11. 井架立起前，笼梯、攀爬器、防坠器、天车护栏等安全防护设施，应安装到位。（ ）

对 错

答案：对

12. 起升井架、底座的平衡轮、导向轮固定可靠，定期探伤、检测；挡绳杆齐全。（ ）

对 错

答案：对

13. 井架、底座起升就位后，因作业需要，个别非承重拉筋和其他构件可暂时拆除，但作业后应及时就位。（ ）

对 错

答案：错

14. 井队正常施工时，应每日目视检查井架、底座的状态是否良好，此检查为 I 类检查。（ ）

对 错

答案：对

15. 穿大绳时，作业人员在游车大钩架上观察大绳移动情况，避免穿错大绳或绳头挂卡游车护罩。（ ）

对 错

答案：错

16. 井架最大载荷要考虑风速、二层台立柱排放量等因素。（ ）

对 错

答案：对

17. 死绳固定时，压板要进槽并与大绳扣合紧密，压紧螺栓、防跳杆齐全、紧固；防滑短节固定绳卡卡距符合要求，绳卡鞍座在防滑短节一侧。（ ）

对 错

答案：错

18. 井架遭受火灾、硫化氢等腐蚀气体腐蚀过，应进行检测评定。（ ）

对 错

答案：对

19. 天车滑轮槽的形状对钢丝绳寿命有很大影响，应定期使用专门的样板，对轮槽磨损情况进行检测。（ ）

对 错

答案：对

20. 滑轮长期使用中由于缺乏保养产生抖动，此时应及时加注润滑脂，减小抖动，避免钢丝绳磨损增加。（ ）

对 错

答案：错

21. 检查维护绞车时，必须切断动力源并有专人看管控制开关，以防误开车发生事故。（ ）

对 错

答案：对

22. 吊装 40 吨以上的绞车，为 3 级起重作业。（ ）

对 错

答案：错

23. 绞车高、低速离合器是通过扭矩传递，实现动力传递。（ ）

对 错

答案：对

24. 绞车刹车气缸的进气和高、低速放气速度要快，能在 5 s 内将滚筒刹住。（ ）

对 错

答案：错

25. DS 系列水冷型电磁涡流刹车，通水量以涡流刹车两侧上方观测孔打开丝堵后，不流水为准。（ ）

对 错

答案：错

26. 辅助刹车应摘挂灵活，冷却良好，摘挂手柄应有限位装置。（ ）

对 错

答案：对

27. 绞车启用前必须做到液、气、水、油“四通不漏”。（ ）

对 错

答案：错

28. 绞车带刹摩擦块磨损厚度不能超过 24 mm。（ ）

对 错

答案：错

29. 刹带调节后，调节扳手应卡在刹带调节螺母上，并放置于绞车平衡梁锁定位置。（ ）

对 错

答案：对

30. 绞车带刹摩擦块与刹车毂间隙应在 10 mm 左右。（ ）

对 错

答案：错

31. 对于各型号 WCB （伊顿）刹车，摩擦片磨损到标记槽底时必须更换。（ ）

对 错

答案：对

32. 电磁刹车运行时的排水温度应低于 72 °C。（ ）

对 错

答案：对

33. 电磁刹车的进水温度最低 42 °C。（ ）

对 错

答案：错

34. 带刹两侧同时调节刹车时，调节方向不得调反，应两侧均匀调节，边调边试刹车。（ ）

对 错

答案：错

35. 现场库存刹车块外观质量检查：用敲击方法检查刹车块是否起泡；用目测方法检查裂纹、伤痕、分层、翘曲等。（ ）

对 错

答案：对

36. 在遇到紧急情况时，按下红色紧急制动按钮，液控盘式刹车的安全钳制动，实现紧急刹车。（ ）

对 错

答案：错

37. 液控盘式刹车液压油的液面、滤油器及油缸密封情况等每天检查一次。（ ）

对 错

答案：错

38. 液控杠杆式盘式刹车的安全钳主要由常开式单作用油缸、碟簧、杠杆及刹车块组成。（ ）

对 错

答案：错

39. 按下紧急刹车按钮，安全钳压力应为零。（ ）

对 错

答案：对

40. 液控盘式刹车装置液压站控制块总成中的截止阀是用来释放蓄能器油压的，在正常工作时，一定要开启。（ ）

对 错

答案：错

41. 启动液压盘式刹车动力源电机前，刹车应处于“紧急制动”状态。（ ）

对 错

答案：对

42. 解除液控盘式刹车驻车制动时，应先解除工作钳制动，再控制安全钳制动。（ ）

对 错

答案：错

43. 盘刹检维修时应在停机并对游车有效固定的情况下进行。（ ）

对 错

答案：对

44. 在钻机防碰系统给出信号后，液压盘刹实施安全保护制动，通常该制动由盘刹的所有工作钳共同执行。（ ）

对 错

答案：错

45. 盘刹应具有以下功能：工作制动、驻车制动、紧急制动和防碰制动，并应具备断电、断气、失油压刹车保护功能。（ ）

对 错

答案：对

46. 液压盘式刹车的安装应由专业人员完成，操作及维护人员应经过技术培训。（ ）

对 错

答案：对

47. 盘刹液压站蓄能器压力低，液控压力正常，不影响盘刹功能使用。（ ）

对 错

答案：错

48. 碟簧安装顺序不对或漏装会造成安全钳不能正常使用。（ ）

对 错

答案：对

49. 液控盘刹常开钳控制油路、常闭钳控制油路和系统回油油路应相互独立，其液压快换接头应具有独一性，不能互换。（ ）

对 错

答案：对

50. 驻车开关处于“松”位时，油缸内碟簧组的回复力将刹车块与刹车盘分开。（ ）

对 错

答案：错

51. 调节刹车间隙时，利用紧急制动刹车悬持游动系统，卸掉钩载，调整刹车块和刹车盘间隙。（ ）

对 错

答案：错

52. 顶部驱动钻井装置的电控系统的工作环境温度一般在-10~45℃之间。（ ）

对 错

答案：对

53. 顶部驱动钻井装置的液压系统油箱内油温不高于85℃。（ ）

对 错

答案：错

54. 顶部驱动钻机的游车与动力水龙头之间的一对补偿油缸的作用是托起大部分主体重量，在上、卸钻具丝扣时使小部分主体重量作用在丝扣上，以减少丝扣磨损。（ ）

对 错

答案：对

55. 在现场只有将液控压力卸掉，才能对顶驱装置或其零部件进行拆卸维修。（ ）

对 错

答案：错

56. 顶驱本体安装前，应测量各游动电缆绝缘值满足使用要求。（ ）

对 错

答案：对

57. 顶驱装置安装后，液压系统应逐项测试各个动作，实现所有液压功能。（ ）

对 错

答案：对

58. 顶驱吊环吊卡伸向鼠洞和二层台扣合钻具，倾斜液缸需后倾。（ ）

对 错

答案：错

59. 顶驱安装后，在导轨全长范围内，缓慢上提下放，顶驱装置应滑动正常，电缆和液压管线不与井架及附件发生挂、碰。（ ）

对 错

答案：对

60. 顶驱吊环回转操作和倾斜操作可同时进行。（ ）

对 错

答案：错

61. 顶驱装置的使用，应当由具有相应资格和经验并接受过培训的人员进行操作。（ ）
对 错
答案：对
62. 在运行状态下，顶驱“刹车”开关不能扳到制动状态。（ ）
对 错
答案：错
63. 顶驱吊环吊卡在前倾状态扣合钻铤后，严禁未复位上提钻铤立柱。（ ）
对 错
答案：对
64. 二层台扣合吊卡后，应先将顶驱吊环前倾液缸调至后倾，近井口中线时再调至中位，使液缸处于不受力状态，才能上提钻具。（ ）
对 错
答案：对
65. 当顶驱装置发生堵转（蹩停）时，宜采用缓慢减小给定扭矩值释放反扭矩的办法，防止甩脱钻具造成人员伤害。（ ）
对 错
答案：对
66. 游车滑轮、轴承无损检测（NDT）检查(III类检查)每年一次。（ ）
对 错
答案：错
67. 游动滑车两侧装有侧护板，通过护罩销及丝堵与侧板相连。侧护板主要作用是安全防护和防止泥浆等污物进入游动滑车内部。（ ）
对 错
答案：对
68. 游车提环销只有上紧背帽才能防止松脱。（ ）
对 错
答案：错
69. 水龙头气马达严禁无负荷空转。（ ）
对 错
答案：对
70. 水龙头应使用 90 号硫磷型极压工业齿轮油。（ ）
对 错
答案：对
71. 在旋转钻进时，水龙头冲管随中心管一同旋转。（ ）

对 错

答案：错

72. 无论井内是否有钻具，都可将水龙头坐在转盘上换冲管。（ ）

对 错

答案：错

73. 冲鼠洞时，由于水龙头与方钻杆之间丝扣没有上紧，不能转动方钻杆。

对 错

答案：错

74. 更换冲管时，必须系好安全带，榔头拴保险绳，水龙头下面严禁站人，防止人员坠落，榔头脱手。（ ）

对 错

答案：对

75. 水龙头鹅颈管法兰盘密封面要求平整光滑。（ ）

对 错

答案：对

76. 在坡道上方钻杆与水龙头对扣时，人员要站在方钻杆后面，当心水龙头脱扣伤人。（ ）

对 错

答案：错

77. 快速钻进及跳钻严重时应加强检查鹅颈管法兰连接螺栓及各紧固件松紧情况。（ ）

对 错

答案：对

78. 钻进时，必须使大钩锁紧装置处于“开”端位置，使钩身锁住。（ ）

对 错

答案：错

79. 起、下钻及下套管时，必须使大钩处于锁紧装置“止”端位置，使钩身能转动。（ ）

对 错

答案：错

80. 挂水龙头时，将大钩安全锁体上部的掣子向下拉，把安全锁体打开。当水龙头提环挂入大钩后应检查掣子是否锁好。（ ）

对 错

答案：对

81. 大钩应定期检查主要受力部位的磨损情况。（ ）

对 错

答案：对

82. 大钩提升时应平稳操作，以免大钩弹簧受力过猛而折断。()

对 错

答案：对

83. 起钻中途，大钩制动销子卡死，大钩不能转动时，不能起钻。()

对 错

答案：错

84. 吊环保险绳栓挂应位置合适，防挤压、防摩擦。()

对 错

答案：对

85. 起钻出现单吊环情况时，应立即刹住滚筒，严禁吊卡坐到转盘上进行处理。()

对 错

答案：对

86. 吊环必须是无变形、无裂纹，发现有裂缝时要及时焊接好，以防发生危险。()

对 错

答案：错

87. 新吊环在使用前不用进行检验。()

对 错

答案：错

88. 在钻进跳钻时，为防吊环敲击造成疲劳、磨损，吊环应固定防护。()

对 错

答案：对

89. 气动绞车操作人员进行作业时必须使用排绳器。()

对 错

答案：对

90. 场地人员挂好绳索、处于安全区域后，再指挥钻台人员操作气动绞车进行吊单根作业。

()

对 错

答案：对

91. 气动绞车应安装在钻台的支撑结构上，严禁焊接或仅固定在钻台钢板上。()

对 错

答案：对

92. 钻台气动绞车应采用 16mm 的起重钢丝绳，打结、断丝只要不严重，也可使用。()

对 错

答案：错

93. 气动绞车应采用有防脱功能的吊钩，如双片反向式吊钩或自锁吊钩。（ ）

对 错

答案：对

94. 钻台气动绞车的钢丝绳与其他绳索出现缠绕时，起升物体要缓慢进行。（ ）

对 错

答案：错

95. 气动绞车的钢丝绳排列不整齐、打结、打扭时，如起升物体重量较小可暂时使用。（ ）

对 错

答案：错

96. 气动绞车在停用时，应将吊钩挂在牢固的构件上拉紧，并关闭气源。（ ）

对 错

答案：对

97. 气动绞车手柄定位或复位弹簧损坏，应及时更换。（ ）

对 错

答案：对

98. 操作气动绞车时应目视吊钩、吊物、吊绳，不得挂、卡其他物体。（ ）

对 错

答案：对

99. 气动绞车操作人员进行作业时必须使用排绳器。（ ）

对 错

答案：对

100. 在紧急情况下，可用气动绞车吊人。（ ）

对 错

答案：错

101. 液压大钳钳头尺寸与钻具尺寸要相符，工作应灵活好用。（ ）

对 错

答案：对

102. 在液压大钳使用过程中，其他人员应远离液压大钳伸缩缸危险区域。（ ）

对 错

答案：对

103. 液压大钳的刹带调节过紧和上钳颞板转动不灵活都会导致下钳打滑。（ ）

对 错

答案：错

104. 液压大钳应悬挂井架大梁下，悬挂的滑轮载荷应不低于 30kN。（ ）

对 错

答案：错

105. 液压大钳使用前，其固定情况、钳头转动情况、钳牙及各个阀件都要仔细检查。（ ）

对 错

答案：对

106. 液压大钳的各种液、气管线要求走向合理，保护得当，防止碰坏。（ ）

对 错

答案：对

107. 液压大钳的吊绳应使用直径 12.7mm 的钢丝绳，不允许有接头。（ ）

对 错

答案：错

108. 使用液压大钳时，严禁在下钳未咬合的情况下进行上卸扣操作。（ ）

对 错

答案：对

109. 在液压大钳没有松开钻具离开井口前，严禁上提钻具。（ ）

对 错

答案：对

110. 使用液压大钳时，应经常检查伸缩气缸的连接和尾柱的固定情况。（ ）

对 错

答案：对

111. 为防井下落物，不得在井口更换液压大钳的钳牙，必须对钳牙下面进行固定。（ ）

对 错

答案：错

112. 操作液压大钳上卸扣，上钳打滑时，操作人员可在钳头与钻具间夹钳牙。（ ）

对 错

答案：错

113. 使用手拉葫芦调整液压大钳高度时，应加装保险绳，防止手拉葫芦制动装置失灵，液压大钳下溜伤人。（ ）

对 错

答案：对

114. 液压大钳更换钳牙时，应专人检修并悬挂检修警示牌，可以不用切断动力源。（ ）

对 错

答案：错

115. 起下钻或接单根时，严禁人员在液压大钳与钻具之间走动或停留，以免挤伤。（ ）

对 错

答案：对

116. 重锤式防碰天车吊绳一般采用直径为 15.9 mm 的钢丝绳。（ ）

对 错

答案：错

117. 过卷阀式防碰天车气路应无泄漏，臂杆受碰撞时，应动作应灵敏，总离合器、高低速离合器同时放气，刹车气缸或液压盘式刹车应立即动作，刹住滚筒。（ ）

对 错

答案：对

118. 防碰天车重锤与引绳的连接必须使用开口销，不能用铁丝或焊条替代，严禁和引绳系在一起。（ ）

对 错

答案：对

119. 在冬季，必须做好防碰天车气路及气阀的防冻保温工作，确保供气正常。（ ）

对 错

答案：对

120. 倒大绳等特殊作业后，不必重新调整过卷阀防碰天车的位置。（ ）

对 错

答案：错

121. 对于数码式防碰天车，防碰解除后，必须立即重新设置防碰的参数。（ ）

对 错

答案：错

122. 刹把操作人员必须站位正确，防止防碰天车起作用时伤人。（ ）

对 错

答案：对

123. 在钻井过程中，至少要 2 套防碰天车起作用。（ ）

对 错

答案：对

124. 起下钻前必须检查防碰天车是否灵敏可靠，重锤式防碰天车重锤下不能有障碍物。（ ）

对 错

答案：对

125. 电子式、过卷阀式防撞天车，应根据不同工况及时调整防撞高度。（ ）

对 错

答案：对

126. 地面高压管线应安装在水泥基础上，基础间隔 6m ~7m ，用地脚螺栓卡牢。（ ）

对 错

答案：错

127. 钻井队在安装高压立管时，待立管平稳后，应上吊下垫，不应将弯头直接挂在井架拉筋上。（ ）

对 错

答案：对

128. 立管压力表安装位置及表盘朝向应符合人机工程学原理，便于外钳工观察。（ ）

对 错

答案：错

129. 在井架上安装及拆卸管汇、水龙带时，作业人员可以在作业面下方无人的情况下把手上拿的工具扔到地上，以保证作业人员从井架上安全顺利地下到地面上。（ ）

对 错

答案：错

130. 水龙带应用专用保险绳或保险链进行安全防护。（ ）

对 错

答案：对

131. 吊卡活门、弹簧、保险销灵活，手柄固定牢固，销子栓绳牢靠。（ ）

对 错

答案：对

132. 钻井卡瓦进行载荷试验后，卡瓦体外锥面、横筋、退刀槽、卡瓦牙和连接片等处应无损伤，卡瓦牙应无崩齿、连接销轴应转动灵活。（ ）

对 错

答案：对

133. 提升短节不应有裂纹、褶皱、结疤、气孔等缺陷。但发现这些缺陷后，应立即采取补焊措施，消除缺陷后再投入使用。（ ）

对 错

答案：错

134. 起下钻铤时，严禁用卡瓦绷扣。（ ）

对 错

答案：对

135. 卡瓦的牙齿上要涂油防卡。()

对 错

答案：错

136. 安全卡瓦使用前，应用手逐个下压卡瓦牙，其弹簧应灵活，铰链、调节丝杠、丝杠销及保险链、螺母、手柄齐全完好。()

对 错

答案：对

137. 安全卡瓦必须与卡瓦同时使用，之所以要同时使用是因为在卡瓦失效的情况下，可以依靠安全卡瓦单独承重进行作业。()

对 错

答案：错

138. 卡瓦牙不能装反，磨损严重或有破损应成组更换。()

对 错

答案：对

139. 安全卡瓦的卡瓦牙应保持清洁，使用时无论正反，以卡紧为原则，不用时严禁留在钻铤上随其一同升降。()

对 错

答案：错

140. 操作人员应站在卡瓦旋转范围以外安全位置，以防转动时打伤腿脚。()

对 错

答案：对

141. B型大钳钳牙严重磨损后，换上新钳牙时，上下挡销应装齐全，如果找不到挡销，可以短暂的用电焊条或铁丝替代，以确保生产不受影响。()

对 错

答案：错

142. B型大钳操作时应注意避开危险区，手指不能放在钳子活动部位，以防挤伤。()

对 错

答案：对

143. 卸钻头时，在不好打双钳的情况下，可直接打好内钳，转动转盘卸扣。()

对 错

答案：错

144. 起钻卸扣时，当内外钳咬不紧的情况下，其他人站在靠井架大门一侧，帮助内外钳工把大钳扶稳后卸扣。()

对 错

答案：错

145. 更换钳牙时不能在井口附近，以防钳牙、工具、销子等掉入井内，并防止砸伤手指或钳牙崩出伤人。（ ）

对 错

答案：对

146. 井场、钻台、油罐区、机房、泵房、危险品仓库、净化系统、远程控制系统、电气设备等处应有明显的安全标志牌，并应悬挂牢固。（ ）

对 错

答案：对

147. 乙炔回火防止器主要由换向阀、火焰熄灭器组成。（ ）

对 错

答案：错

148. 压力容器安全阀泄压口应该指向人员经常工作和走动的地方。（ ）

对 错

答案：错

149. 可燃气体检测仪同其它的分析检测仪器一样，都是用相对比较的方法进行测定。因此，使用前对仪器进行校零。（ ）

对 错

答案：对

150. 钻台逃生滑道是用于钻台作业人员紧急逃生的设施，平时处于闲置状态。因此，只需在钻开油气层前安装上即可。（ ）

对 错

答案：错

151. 钻台逃生滑道应固定牢靠，滑道面平整，无凸起、异物和孔洞，下部缓冲砂充足或有其它缓冲措施。（ ）

对 错

答案：对

152. 速差式防坠落器的用法是作业者将多功能安全带穿上，并调整带扣，使松紧适度，然后将防坠落器挂钩挂到多功能安全带背部挂环上，即可在高空作业环境中作业或直梯攀爬作业。（ ）

对 错

答案：对

153. 钻台各连接销应穿齐保险销，销子应从下往上穿。（ ）

对 错

答案：错

154. 钻台各定位固定螺栓应上紧并带上止退螺帽。()

对 错

答案：对

155. 在钻台拆卸和安装过程中遇到防护设施不齐全时，应在该处设有明显的安全警示标志。

()

对 错

答案：对

156. 钻台大门坡道上下各连接销穿齐后，应穿齐保险销。()

对 错

答案：对

157. 钻台设备安装期间，为方便吊装作业，在不能安装护栏的情况下，作业者必须佩戴安全带，挂上防坠器，落实专人监护。()

对 错

答案：对

158. 通往井场的道路应满足运送钻井设备与物资的车辆和钻井特殊作业车辆的安全行驶要求。()

对 错

答案：对

159. 进入井场的道路宜选择在井架大门的后侧。()

对 错

答案：错

160. 搬家安装过程中吊车的千斤打在坚实的地面上时可以不使用垫木。()

对 错

答案：错

161. 为了疏散方便井场周围不应设置围栏。()

对 错

答案：错

162. 井场设备应根据气象条件和钻机类型合理布置，利于防爆和操作与管理。()

对 错

答案：错

163. 拆卸和安装过程中遇到防护设施不齐全时，应在该处设有明显的安全警示标志。()

对 错

答案：对

164. 井场的布置应符合要求，钻前工程施工前，应从地质设计中了解当地季节的主要风向。
()

对 错

答案：错

165. 钻井搬迁作业过程中，应确保通信 24h 畅通。()

对 错

答案：对

166. 新老井场距离较近，搬迁机动车车厢内允许坐人。()

对 错

答案：错

167. 设备搬迁时，所有乘车人均有协助驾驶员观察了望的义务。()

对 错

答案：对

168. 应指定井架工指挥抽穿钢丝绳、绞车上下钻台等作业。()

对 错

答案：错

169. 交叉法穿大绳的优点是游动系统运动平稳，滚筒钢丝绳不易缠乱，大绳不易扭劲。
()

对 错

答案：对

170. 交叉法穿大绳的优点是穿绳方法比较简单，钢丝绳不会偏磨滑轮。()

对 错

答案：错

171. 弯曲的钻井用钢丝绳可以使用锤子或其他工具敲击。()

对 错

答案：错

172. 钻井大绳的浸油麻芯被挤出时，要立即修复钢丝绳。()

对 错

答案：错

173. 转盘安装后其水平误差不得大于 5 mm。()

对 错

答案：错

174. 转盘安装要使其中心与井口中心、天车中心处于同一铅垂线上，误差不得超过 10 毫

米。()

对 错

答案：对

175. 雨汛季节井场处在易发生洪涝灾害的区域，应根据气象预报做好逃生准备即可。()

对 错

答案：错

176. 井队搬迁时吊装、卸物品时，必须使用牵引绳或推拉杆。()

对 错

答案：对

177. 吊装现场司索指挥必须持有司索指挥证件。()

对 错

答案：对

178. 司索指挥应站在吊臂下吊车司机易于看到的地方。()

对 错

答案：错

179. 吊装作业人员身体任何部位都不允许探入吊物下，并与吊物保持一定的安全距离。

()

对 错

答案：对

180. 高处作业、临边作业应按规定使用安全带。()

对 错

答案：对

181. 特殊情况下，吊物上可以站人。()

对 错

答案：错

182. 短途运输吊物附属物无需固定。()

对 错

答案：错

183. 起吊重物过程中，起重臂、吊钩或吊物下严禁有人通过、停留。()

对 错

答案：对

184. 吊物时绳套应挂全重物吊耳。()

对 错

答案：对

185. 起吊重物前，应检查吊机吊钩安全舌销。（ ）

对 错

答案：对

186. 标配绳套不合适时，可以使用自制绳套起吊重物。（ ）

对 错

答案：错

187. 起吊重物时，吊物底部必须离开车斗方可移动卡车。（ ）

对 错

答案：对

188. 吊装较大物体时，为便于指挥吊车司机，人员应站在卡车驾驶室顶部指挥。（ ）

对 错

答案：错

189. 吊机大钩绳套在固定牢靠后，再使用小钩吊物。（ ）

对 错

答案：错

190. 使用双叉、四叉绳套时，应捋顺绳套方可起吊。（ ）

对 错

答案：对

191. 井架工需把安全带尾绳挂于攀爬防坠器上登井架。（ ）

对 错

答案：错

192. 起吊重物吊钩安全舌销弹性失效时，应用铁丝捆牢。（ ）

对 错

答案：错

193. 井场处于易滑坡、泥石流风险区域，应做好护坡，并做好日常观察。（ ）

对 错

答案：对

194. 起井架施工现场应有专人指挥、监护，一人操作刹把，一人协助。（ ）

对 错

答案：对

195. 起放井架时，要保持辅助刹车与绞车不相连。（ ）

对 错

答案：错

196. 井架安装完成后应将井架上的各类工具、杂物进行及时清理，并进行全面检查后，方可进行起井架作业。（ ）

对 错

答案：对

197. 井架起升大绳的断丝不超过 12 丝就应继续使用。（ ）

对 错

答案：错

198. 起升大绳每端的绳卡不多于 3 只，并按标准卡紧卡牢。（ ）

对 错

答案：错

199. 拆卸和安装井架连接销子时，在工作点周围 5m 范围内不应站人。（ ）

对 错

答案：错

200. 井架和底座的连接销子不应随意更换或用螺栓代替。（ ）

对 错

答案：对

201. 拆卸和安装井架过程中，地面人员应守候在井架周围，指挥人员不应随同起吊物升降和转动。（ ）

对 错

答案：错

202. 作业人员不应在同一垂直面上交叉作业。（ ）

对 错

答案：对

203. 作业人员在井架上不应横向或上下抛、传工具，应将小工具装在口袋里，高空使用的工具条件允许时，可以有保险绳。（ ）

对 错

答案：错

204. 试起井架，当井架起离支架 100mm?200mm 时，检查刹车系统及辅助刹车各连接部位是否正确、可靠。（ ）

对 错

答案：对

205. 起井架前，钻台工作人员检查滚筒大绳排列情况、刹车系统工作情况以及其它设施、绳索是否完好。（ ）

对 错

答案：对

206. 试起井架，操作钻机绞车用低档逐渐拉紧大绳，使游动滑车离开支撑面 200mm ~ 300mm 后刹车。（ ）

对 错

答案：错

207. 试起井架，当井架离支架 200mm ~ 300mm 时，将钻机绞车刹车，静止 30min 后再进行检查。（ ）

对 错

答案：错

208. 当井架起升到 70° ~ 80° 或离井架缓冲器活塞 2m 左右时，刹把操作人员间歇挂合钻机绞车低速离合器，使井架缓慢靠至缓冲器活塞头上端后，打开缓冲器放气阀。（ ）

对 错

答案：对

209. 起升井架大绳的长度要适宜，以起到最后井架立起时，游动滑车距天车 2m 为宜。（ ）

对 错

答案：对

210. 下放井架要选经验丰富的人员操作刹把。（ ）

对 错

答案：错

211. 下放井架必须由钻井队机械工长操作刹把。（ ）

对 错

答案：错

212. 下放井架时，二层台操作台不允许拉起。（ ）

对 错

答案：错

213. 下放井架前，应进行工作安全分析并开作业许可证后，方可施工。（ ）

对 错

答案：对

214. 起下钻前应按照操作岗位负责分工，做好仪表、工具、器材和安全防护设施的检查，井口操作应有防落物入井措施。（ ）

对 错

答案：对

215. 起钻时，由于钻铤较重应用转盘旋卸钻铤螺纹。（ ）

对 错

答案：错

216. 起下钻铤应同时使用提升短节（或提升接头）、卡瓦，安全提升短节和钻铤连接螺纹应用吊钳 或动力吊钳）旋紧。（ ）

对 错

答案：对

217. 钻具上扣时，宜采用带有直读扭矩仪的液压大钳旋卸钻具螺纹。（ ）

对 错

答案：对

218. 在井眼畅通的井段为提高下钻效率，可以不采取限速措施。（ ）

对 错

答案：错

219. 起下钻钻具时，应打开大钩销子，防止钢丝绳打扭。（ ）

对 错

答案：对

220. 司钻在确认井架工将立柱拉进指梁后，方可下放游车，防止游车压立柱而引发事故。（ ）

对 错

答案：对

221. 下钻时，司钻接到起升信号后，平稳操作，上提立柱出立根台或钻杆盒。（ ）

对 错

答案：对

222. 下钻时，司钻平稳操作，上提钻具至合适高度刹车，外钳工打开吊卡活门，两人配合拉吊卡至死绳一侧。（ ）

对 错

答案：错

223. 起下钻发生溢流时，应尽快抢接钻具止回阀或旋塞。（ ）

对 错

答案：对

224. 司钻高速上提空游车时，为防止挂碰井架和附件，只要手不离控制开关及时操作就可避免。（ ）

对 错

答案：错

225. 起下钻过程中，特别在快速起下钻过程中，严禁操作驻车手柄、紧急制动按钮，否则将造成钻机设备的严重损害。（ ）

对 错

答案：对

226. 上提相同尺寸钻铤时，宜将手动卡瓦留在井口不需要提出。（ ）

对 错

答案：错

227. 起钻时，应将安全卡瓦随最后一柱钻铤上提并放入指梁。（ ）

对 错

答案：错

228. 当空游车下放不畅时可在刹带下插入一根垫杠抬起刹带即可。（ ）

对 错

答案：错

229. 钻具下完接方钻杆后，先开泵循环正常再转入正常作业。（ ）

对 错

答案：对

230. 下钻时，内、外钳工手扶吊环，将空吊卡活门转向司钻操作方向。（ ）

对 错

答案：错

231. 起下钻如需要使用二层台气动小绞车时，应两人配合操作。（ ）

对 错

答案：对

232. 二层台逃生装置上部手动控制器信号板要卡在导向块和制动块之间。（ ）

对 错

答案：错

233. 下钻时，顶驱吊环伸缩臂在井架工扣合吊卡对扣前应使伸缩臂处于浮动状态方可提起钻具。（ ）

对 错

答案：对

234. 起钻时二层台钻具支梁全部排完钻具后再封牢钻具。（ ）

对 错

答案：错

235. 套管通径之前应先卸掉所有护丝。（ ）

对 错

答案：对

236. 丈量钻具、套管时，要注意防止钻具、套管压伤尺带。（ ）

对 错

答案：错

237. 在大门坡道扣好吊卡后，司钻上提套管时，井口操作人员应站在井口处等待。（ ）

对 错

答案：错

238. 为防止发生单吊环事故，司钻在确认内外钳工都挂好吊环后方可上提游车。（ ）

对 错

答案：对

239. 套管护丝应使用吊索穿好后用绳索送下钻台，或在确认钻台下无人的情况下从钻台上向场地抛下。（ ）

对 错

答案：错

240. 吊套管单根上钻台面时，用防碰兜绳拦稳套管并控制释放速度靠近小鼠洞。（ ）

对 错

答案：对

241. 在大门坡道扣吊卡时，滑道上有防止套管滑落措施；扣合套管吊卡时，操作人员配合好，防止吊卡夹伤手。（ ）

对 错

答案：对

242. 滚套管人员应站在套管上进行滚套管作业。（ ）

对 错

答案：错

243. 大钳移送气缸前伸时，大钳与套管之间不得站人，复位时大钳尾部不得站人。（ ）

对 错

答案：对

244. 操作气绞车起吊套管时，操作人员应注意套管的走向是否合适，并注意指挥人员的手势和气绞车的运转情况，随时处理意外情况发生。（ ）

对 错

答案：对

245. 固井碰压过程中水泥头附近及高压区除操作人员外，其他人员撤至安全区域。（ ）

对 错

答案：错

246. 起吊套管上下钻台使用专用绳套并单扣系牢。（ ）

对 错

答案：错

247. 通径装置必须经过安全风险评估方可使用。（ ）

对 错

答案：对

248. 下套管遇阻时，应使用套管钳旋转套管下放。（ ）

对 错

答案：错

249. 起套管出鼠洞时人员禁止站在鼠洞与井口之间等待。（ ）

对 错

答案：对

250. 下套管时，可将通径规放入吊至大门坡道上的套管进行通径作业。（ ）

对 错

答案：错

251. 在紧急情况下，可用气（电）动小绞车吊人和乘坐吊卡上下井架。（ ）

对 错

答案：错

252. 夜间高处作业前，必须评价作业风险，落实安全防范措施后方可进行作业。（ ）

对 错

答案：对

253. 坠落悬挂安全带的安全绳同主带的连接点应固定于佩戴者的胸前、后背或后腰，不应位于腋下、腰侧或腹部。（ ）

对 错

答案：对

254. 游车上升时，井架工要目送游车过指梁，发现异常及时通知司钻停车，以防止游车碰撞指梁及工作台。（ ）

对 错

答案：对

255. 甩钻具时井架工应注意游车的上升位置，及时提醒值班干部。（ ）

对 错

答案：错

256. 甩钻具前必须检查防碰天车是否灵敏，重锤式防碰天车重锤下不能有障碍物。（ ）

对 错

答案：对

257. 用撬杠撬钻具时要双手侧握，撬杠头严禁正对操作人员胸前。（ ）

对 错

答案：对

258. 甩钻具时井架工，要随时注意听天车、游车有无杂音，发现异常及时提醒司钻。（ ）

对 错

答案：对

259. 钻具丝扣过紧应使用转盘绷卸扣。（ ）

对 错

答案：错

260. 游车起升时，井架工要目送游车上升，防止大绳进指梁或游车碰撞指梁，必要时可以用手扶钢丝绳。（ ）

对 错

答案：错

261. 井口泄压、拆除水泥头后方可进行甩钻具作业。（ ）

对 错

答案：对

262. 甩钻具使用提丝时用手上紧扣即可，且上护丝时，手脚不得处于公扣下方，人员不得处于在钻杆倾斜方向。（ ）

对 错

答案：错

263. 必要时可以使用气动绞车吊、甩钻杆立柱，使用气动小绞车搬移钻铤提升短节等工具。（ ）

对 错

答案：错

264. 特殊情况下人员可以乘坐游动系统、钻杆等上下井架。（ ）

对 错

答案：错

265. 使用 B 型大钳和液压猫头配合进行松扣作业时，卸扣之前，确认转盘处于锁定状态，大钳拉紧后人员撤离到井口以外安全位置。（ ）

对 错

答案：错

266. 在下放立柱入鼠洞过程中，如发生公扣端卡在鼠洞边沿，禁止用脚蹬立柱入鼠洞。（ ）

对 错

答案：对

267. 严禁液压大钳推进过程中鼠洞和转盘之间有人走动或停留。()

对 错

答案：对

268. 拆卸导管和泥浆伞时，要使用牵引绳。()

对 错

答案：对

269. 安装或拆卸防喷器时，距圆井井底 2 米以上的高处作业，作业人员可不系安全带或带防坠落器。()

对 错

答案：错

270. 抬钻杆装放喷管线人员必须站在同一边，且起放口令一致。()

对 错

答案：对

271. 环形防喷器对准就位及紧固螺栓时，作业人员手扶在在螺母上方上螺母。()

对 错

答案：错

272. 拆卸防喷器前，必须先泄掉防喷器油压，远控台压力降为零后，方可进行拆卸作业。()

对 错

答案：对

273. 防喷器组的拆除顺序必须是自下而上逐个拆除。()

对 错

答案：错

274. 安装环形防喷器时，环形防喷器吊装绳套应用卸扣提环连接。()

对 错

答案：对

275. 防喷器远控台电源应从配电箱分开关直接引出，用单独的开关控制。()

对 错

答案：错

276. 卸联顶节前，需要先将套管内的余压释放，然后才能将固井闸门由壬卸松，卸联顶节期间钻台下面不得有人员逗留。()

对 错

答案：对

277. 采用方钻杆紧底法兰时，井口作业人员与司钻配合，安装好插板后，站在底法兰处观察上扣过程。（ ）

对 错

答案：错

278. 液器分离器安全阀出口应接好泄压管线。（ ）

对 错

答案：错

279. 防喷器吊至井口停稳，经检查吊索具牢靠后，人员方可靠近井口进行安装作业。（ ）

对 错

答案：对

280. 为提高时效，可以同时起吊 2 根钻杆。（ ）

对 错

答案：错

281. 紧急情况下吊钻具上钻台时可以不走坡道。（ ）

对 错

答案：错

282. 场地作业人员应站在跑道醒目位置指挥起吊钻杆。（ ）

对 错

答案：错

283. 井口作业人员必须扣合液压大钳钳框后方可进行上卸扣作业。（ ）

对 错

答案：对

284. 气动绞车吊钻杆入鼠洞时，应观察游动系统工作状态。（ ）

对 错

答案：对

285. 检修钻井泵，采取间歇挂合钻井泵控制开关的方式进行盘泵。（ ）

对 错

答案：错

286. 司钻应与泵房取得联系并鸣笛确认后，方可挂合离合器开泵。（ ）

对 错

答案：对

287. 快速钻进时，可以不用液压大钳紧扣。（ ）

对 错

答案：错

288. 使用液压大钳上扣过程中，操作手动换向阀高档进行紧扣。（ ）

对 错

答案：错

289. 接单根时可以使用钩子拽拉或者用脚踹吊卡。（ ）

对 错

答案：错

290. 严禁用液压大钳撞击钻杆对扣。（ ）

对 错

答案：对

291. 禁止使用方钻杆下旋塞代替防溅接头功能。（ ）

对 错

答案：对

292. 无司钻操作证的人员可以临时操作刹把。（ ）

对 错

答案：错

293. 在内钳工站在转盘上时，禁止挂合转盘离合器。（ ）

对 错

答案：对

294. 钻进遇到钻时突然加快时，继续跟压钻进。（ ）

对 错

答案：错

295. 正常钻进时，允许将高低压闸门同时关闭进行钻井泵修理。（ ）

对 错

答案：错

296. 正常钻进立管刺漏，无需开具作业许可证立即抢修。（ ）

对 错

答案：错

297. 夜间正常钻进时，钻台上应安排人员值班。（ ）

对 错

答案：对

298. 接单根期间，钻杆公扣端压在母扣台阶面，大钩下行造成钻杆弯曲时，人员应立即远离危险区，待司钻上提钻杆至合适高度后，再重新进行对扣作业。（ ）

对 错

答案：对

299. 钻具卸扣，可用单吊钳配合转盘进行绷扣。（ ）

对 错

答案：错

300. 检修机械设备应先切断动力源，并挂警示牌，专人监护。（ ）

对 错

答案：对

301. 检修电气设备时，应先切断电源，并挂“正在检修，切勿合闸”警示牌，安排专人监护。

（ ）

对 错

答案：对

302. 方钻杆必须紧扣后方可进行钻进作业。（ ）

对 错

答案：对

303. 在液压大钳使用过程中只要扭矩不大可以不扣合钳框。（ ）

对 错

答案：错

304. 钻井泵泄压阀的开启压力不得超过高压管线额定工作压力。（ ）

对 错

答案：对

305. 钻进时禁止无关人员进入高压区。（ ）

对 错

答案：对

306. 上吊钻具过程中人员严禁从大门坡道下方穿过或停留。（ ）

对 错

答案：对

307. 上卸扣时，内外钳之间的夹角应小于 45° 。（ ）

对 错

答案：错

308. 各层开钻前均需要进行检查验收。（ ）

对 错

答案：对

309. 更换钻井泵空气包胶囊前，在拆卸螺栓过程中身体任何部位不可以位于压盖上方。

()

对 错

答案：对

310. 操作液压大钳时严禁将手放在液压大钳的旋转部位。()

对 错

答案：对

311. 处理卡钻事故期间，钻具需大力上提时，操作人员站到安全位置，无关人员离开钻台。

()

对 错

答案：对

312. 采用倒划眼处理井下事故过程中，为了将起出的钻具及时绷甩到钻具跑道上，气动绞车钩子不用固定在固定桩上，与提升护丝连接后摆放在远离井口处即可。()

对 错

答案：错

313. 注解卡剂时要采用小排量，人员远离高压区。()

对 错

答案：对

314. 处理井下事故前，必须充分进行安全风险分析，结合风险点制定安全技术措施，对所有施工作业人员进行安全技术交底。()

对 错

答案：对

315. 穿心打捞时严禁跨越电缆进行吊装作业。()

对 错

答案：对

316. 井架工上二层台作业应佩戴全身式安全带，不用系绑腿，安全带需配备与直梯攀爬防坠器相匹配的D型环。()

对 错

答案：错

317. 若已确定是落物阻卡，禁止硬提，应下放钻具在无阻力的情况下转动。()

对 错

答案：对

318. 发生滤饼粘吸卡钻，可在设备、钻柱安全载荷内活动钻具。()

对 错

答案：对

319. 穿心打捞测井电缆时，特殊情况下可以转动钻具。（ ）

对 错

答案：错

320. 粘卡初期，在设备钻具安全负荷内司钻活动钻具，以下砸为主。（ ）

对 错

答案：对

321. 可以利用酸的强腐蚀性对卡点进行腐蚀，从而使井下水泥掉块等落物卡钻解卡。（ ）

对 错

答案：对

322. 酸浸泡期间司钻不得离开刹把，要随时注意泵压变化。（ ）

对 错

答案：错

323. 倒扣作业前，应使用钳牙电焊方钻杆接头。（ ）

对 错

答案：错

324. 爆炸松扣时，司钻施加反扭矩圈数不宜过少，以防钻具从上部倒开。（ ）

对 错

答案：错

325. 大力上提钻具处理卡钻事故时，因钻具断裂，造成水龙带摆动带动气动绞车钢丝绳上行击打井口人员。（ ）

对 错

答案：对

326. 钻具施加扭矩倒扣前要检查方瓦销子是否锁定，吊卡、卡瓦使用绳索捆绑牢固。（ ）

对 错

答案：对

327. 使用安全接头时应控制倒车。（ ）

对 错

答案：对

328. 粘卡初期下砸钻具时，应多砸或大力上提、强行转动。（ ）

对 错

答案：错

329. 在解卡成功、悬重突然释放、断钻具时，应立刻上下活动钻具。（ ）

对 错

答案：错

330. 操作液压大钳时，严禁将手放在液压大钳的旋转部位。（ ）

对 错

答案：对

331. 爆炸松扣作业现场装炸药时，任何人员严禁进入作业区。（ ）

对 错

答案：错

332. 浸泡解卡期间，司钻将钻机绞车刹住，可以离开刹把观察井口钻井液面。（ ）

对 错

答案：错

333. 卡钻后活动钻具时，应使用相同的拉力值，以防拉断钻具。（ ）

对 错

答案：错

334. 起钻遇卡活动钻具时，井架工应站到安全位置。（ ）

对 错

答案：对

335. 在预测含有硫化氢的地区进行作业时，必须进行防硫演习。（ ）

对 错

答案：对

336. 含硫化氢井喷只要被控制住后，人员即可进入井场任何区域。（ ）

对 错

答案：错

337. 一般来说，钢材强度越高，越容易发生硫化物腐蚀应力开裂。（ ）

对 错

答案：对

338. 阈值是指在硫化氢环境中未采取任何人身防护措施，不会对人身健康产生危害的空气中硫化氢最低浓度值。（ ）

对 错

答案：错

339. 安全临界浓度是指工作人员在露天安全工作可接受的硫化氢最低体积浓度。（ ）

对 错

答案：错

340. 在不确定含硫地区进行钻井作业时，现场可以不配硫化氢监测仪器。（ ）

对 错

答案：错

341. 在预测含有硫化氢的陆上工作场所或探井井场,应至少配备探测范围为 0ppm ~20ppm (0mg/m³ ~30mg/m³) 和 0ppm ~100ppm (0mg/m³ ~150mg/m³) 便携式硫化氢监测仪各 2 套。()

对 错

答案：错

342. 在已知含有硫化氢的陆上工作场所,应至少配备探测范围为 0ppm ~20ppm (0mg/m³ ~30mg/m³) 和 0ppm ~100ppm (0mg/m³ ~150mg/m³) 便携式硫化氢监测仪各 2 套。()

对 错

答案：对

343. 使用便携式硫化氢检测仪时, 应佩戴在外漏的地方, 防止气体吸入口被堵塞或者无法察觉声光报警。()

对 错

答案：对

344. 用于油气井钻井作业的固定式硫化氢监测系统, 应能同时发出声光报警, 并确保整个作业区域的人员都能看见和听到。()

对 错

答案：对

345. 便携式硫化氢气体检测仪使用时应随身携带电池, 以便随时更换电池。()

对 错

答案：错

346. 硫化氢检测报警仪发生报警时, 应对其报警原因进行分析、记录及确认, 不得随意消除报警。()

对 错

答案：对

347. 硫化氢第一级报警值应设置在安全临界浓度, 达到此浓度时, 现场作业人员应佩戴正压式空气呼吸器。()

对 错

答案：错

348. 硫化氢第二级报警值应设置在阈限值, 达到此浓度时启动报警, 提示现场作业人员硫化氢的浓度超过阈限值。()

对 错

答案：错

349. 硫化氢第三级报警值应设置在危险临界浓度, 报警信号应与二级报警信号有明显区别,

警示立即组织现场人员撤离。()

对 错

答案：对

350. 已知含有硫化氢的井，陆上钻井队按在岗人数 100%配备正压式空气呼吸器，并配 20%备用气瓶。()

对 错

答案：对

351. 在含硫区域作业人员必须参加硫化氢防护培训，并取得硫化氢防护技术培训证书。()

对 错

答案：对

352. 需要修理的正压式空气呼吸器，应作好明显标记并将其从设备仓库中移出。()

对 错

答案：对

353. 含硫油气井钻井作业之前，应确认作业人员的身体状况良好并熟悉正压式空气呼吸器的使用方法。()

对 错

答案：对

354. 在含硫地层钻进时使用除硫剂，可以不监测钻井液中除硫剂的残留量。()

对 错

答案：错

355. 钻开高含硫地层的钻井液密度，其安全附加密度在规定的范围内时应取下限值。()

对 错

答案：错

356. 在硫化氢的工作场所，应设置风向标，且白天和晚上都能辨别风向。()

对 错

答案：对

357. 在含硫地层钻井作业期间，比如放喷、拆卸井口设备和起下管柱、循环钻井液等，应采取特别预防措施，以避免残存其中的硫化氢释放出来造成危害。()

对 错

答案：对

358. 为避免无风和微风情况下硫化氢的积聚，使用普通风扇将有毒气体吹散。()

对 错

答案：错

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/458017133105007004>