

## 初级工理论知识试题

一、选择题(每题 4 个选项, 其中只有 1 个是正确的, 将正确的选项填入括号内)

1. AA001 第一次开钻前, 准备下井钻具不必()。  
(A)检查钻具(B)丈量钻具(c)清洗管体(D)编号
2. AA001 表层套管实际下深与设计下深标准误差小于()。  
(A) $\pm 1\text{m}$ (B) $\pm 3\text{m}$ (c) $\pm 5\text{m}$ (D) $\pm 7\text{m}$
3. AA001 二次开钻前, 对循环系统进行(), 用以检查安装质量, 保证设备和循环系统在钻进过程中不出现问题。  
(A)高压试运转(B)封井器试压(c)大修(D)低压试运转
4. AA001 取心钻进过程的三个主要环节不包括()岩心。  
(A)取出(B)钻出(c)保护(D)分析
5. AA001 长筒取心进尺 32m, 实取岩心 29.5m, 岩心收获率为()。  
(A)82.5%(B)92.2%(c)63.7%(D)100%
6. AA001 起钻前必需的准备工作的不包括()。  
(A)循环钻井液(B)检查设备(c)套管通径(D)检查井口工具
7. AA001 搬家前的设备拆卸程序是()。  
(A)下绞车、抽大绳、拆除机房设备(B)先拆机房再下绞车  
(c)抽大绳、下绞车、拆机房(D)下绞车、拆机房
8. AA001 钻井设备拆卸后, 散件不能()放置。  
(A)按吊装顺序分类(B)在平坦的地方(c)在电力线下(D)在井场面积内
9. AA001 摆放活动基础时()。  
(A)只许填方, 不许挖方(B)只许挖方, 不许填方  
(c)可以挖方, 可以填方(D)不许挖方, 不许填方
10. AA001 填石灌浆基础要求毛石的颗粒直径范围在()。  
(A)40~100mm(B)100~150mm(c)250—350mm(D)400~450mm
11. AA001 摆放活动基础时, 纵横排列要整齐, 不准左右歪斜, 基础表面水平, 水平高低误差不超过()。  
(A)3mm(B)5mm(c)7mm(D)10mm
12. AA001 放喷管线通径应大于()。  
(A)75mm(B)50mm(c)100mm(D)60mm
13. AA001 接 $\phi 215\text{mm}$ 的牙轮钻头用手上完螺纹, 放入钻头盒, (), 再用吊钳紧螺纹。  
(A)关闭转盘止转销(B)打上内钳(c)用旋绳紧螺纹(D)用液压大钳紧螺纹
14. AA002 在打捞作业中, 能够转动钻柱使打捞工具下端螺纹与落井钻具螺纹对上; 或使外螺纹锥在落井钻具水眼中造螺纹, 从而打捞落井钻具的是()。  
(A)吊卡(B)大钩(c)转盘(D)游车
15. AA002 在一部钻机中既可属于旋转系统设备, 又是循环系统中的一个部件的是()。  
(A)转盘(B)水龙头(c)大钩(D)游车
16. AA002 在钻井过程中, 游车、水龙带都是不能旋转的, 而转盘要驱动钻柱旋转, 从不旋转到旋转是通过()将它们连接起来的。  
(A)吊环(B)水龙头(c)大钩(D)天车
17. AA002 钻进时大钩通过水龙头连接钻柱, 因此它承受()的重力。  
(A)钻柱(B)天车(c)游车(D)绞车
18. AA002 可作为转盘的变速机构和中间传动机构的是()。

(A)天车(B)大钩(c)水龙头(D)绞车

19. AA002 钻机绞车的主刹车类型为()。

(A)带刹车(B)水刹车(c)电磁刹车(D)液力变矩器

20. AA002 在起下钻具和下套管时，转盘主要起()的作用。

(A)悬持钻柱或套管的重力(B)输出扭矩

(c)承受上部钻柱的反扭矩(D)转动钻柱

21. AA002 钻机的游动系统包括()、游动滑车、大钩和钢丝绳。

(A)天车(B)转盘(c)水龙头(D)绞车

22. AA003 在钻井中通常把方钻杆、钻杆、钻铤等用各种接头连接起来的入井管串称为()。

(A)钻柱(B)钻具(c)单根(D)立柱

23. AA003 方钻杆的长度一般为()。

(A)9~10m(B)10~11m(C)11~12m(D)13—14.5m

24. AA003 根据钻杆接头内径和本体内径的关系，接头可分为()类。

(A)二(B)三(c)四(D)五

25. AA003 国产接头型号 GY 表示()。

(A)内平接头(B)贯眼接头(c)正规接头(D)配合接头

26. AA003 国产接头型号 ZG 表示()。

(A)内平接头(B)贯眼接头(c)正规接头(D)配合接头

27. AA003 API 制接头类型 IF 表示()。

(A)内平接头(B)贯眼接头(c)正规接头(D)配合接头

28. AA003 API 制接头类型 REG 表示()。

(A)内平接头(B)贯眼接头(c)正规接头(D)配合接头

29. AA004 我国目前现场普遍采用的是()吊卡。

(A)侧开双保险式(B)对开双保险式(c)闭锁环式(D)侧开单保险式

30. AA004 起钻空吊卡下放至井口()左右时，外钳工与内钳工配合拉吊卡坐于转盘上，趁司钻刹车时取出保险销，拉出吊环，一次挂入井口负荷吊卡，插入保险销。

(A)1m(B)2m(C)3m(D)4m

31. AA004 用于上卸钻具螺纹的国产 B 型吊钳的扣合范围是()。

(A)88.9~298.5mm(B)100—300mm(c)200~300mm(D)100~200mm

32. AA004 卡瓦按操作方式分为动力卡瓦和()卡瓦。

(A)钻杆(B)三片式(c)手动(D)短型

33. AA004 遇阻卡划眼时，用()将钻具卡紧坐于转盘中以传递力矩。

(A)吊卡(B)卡瓦(c)安全卡瓦(D)液压大钳

34. AA004 安全卡瓦与卡瓦配合使用时，安全卡瓦距卡瓦()。

(A)10mm(B)30mm(C)50mm(D)70mm

35. AA004 用卡瓦卡钻铤时，必须与()配合使用，确保安全作业。

(A)吊卡(B)吊钳(C)安全卡瓦(D)液压大钳

36. AA004 安全卡瓦 12 节可以卡()钻铤。

(A) $\phi$  177.8mm(B) $\phi$  203mm(c) $\phi$  228.4mm(D) $\phi$  279.4mm

37. AA004 滚子方补心内装有()只滚轮。

(A)2(B)3(C)4(D)5

38. AA004 为了防止滚子方补心密封体转动，密封体上装有一个()。

(A)上盖(B)制动销子(c)加油杯(D)固紧螺栓

39. AA005 滚子方补心的滚轮与方钻杆的间隙是在()之内。

(A)2mm(B)3mm(C)4mm(D)5mm

40. AA005 使用吊卡时，吊卡负荷台阶应无严重磨损和变形，台阶面磨损深度不大于()。  
(A)5mm(B)2mm(C)6mm(D)8mm
41. AA005 吊钳钳口面离内、外螺纹接头的焊缝以()为宜。  
(A)2cm(B)3cm(C)3~5cm(D)8cm
42. AA005 上卸螺纹时，内外钳之间的夹角在()范围内。  
(A)30°~45° (B)45°~60° (C)45°~90° (D)90°~135°
43. AA006 活动扳手最大尺寸是()。  
(A)250mm(B)608mm(C)300mm(D)508mm
44. AA006 管钳的主要作用是用于外径较小或()金属管件的紧螺纹和卸螺纹。  
(A)圆形薄壁(B)圆形厚壁(C)方形薄壁(D)方形壁厚
45. AA007 塔形井架组织绞车上钻台就位，牵引绳套直径不低于()。  
(A)10mm(B)14mm(C)16mm(D)19mm
46. AA007 钻机大绳的直径一般为()。  
(A)15.5mm(B)19mm(C)28~35mm(D)38.1mm
47. AA007 通常钻深 3200m 以下的钻机配备()大绳。  
(A)φ 35mm(B)φ 40mm(C)φ 28mm(D)φ 16mm
48. AA007 使用绳卡时，选用与钢丝绳规格相同的绳卡，两绳卡间距为钢丝绳直径的()倍。  
(A)1(B)3(C)6(D)9
49. AA007 游动系统大绳在某一节距内断丝超过()丝数时应更换。  
(A)3(B)8(C)12(D)16
50. AA007 41m 高的井架的防碰天车绳用φ (6.35~9.53)mm 的钢丝绳()。  
(A)20m(B)32m(C)48m(D)62m
51. AA008 高悬猫头绳安装固定在天车大梁靠()的吊装滑轮上。  
(A)立管一侧(B)司钻一侧(C)井架前门(D)悬重表
52. AA008 用 ( ) 把吊钳猫头绳固定在外钳尾部。  
(A) 单扣结 (B) 锁扣结 (C) 死扣结 (D) 压头绳扣或渔夫结
53. AA009 不属于钻井常用油料的是 ( )  
(A) 螺纹脂、润滑油 (B) 机油、变压器油 (C) 汽油、柴油 (D) 生活用油
54. AA009 钻井常用油料中，基本无润滑性的是 ( )  
(A) 螺纹脂 (B) 润滑油 (C) 机油 (D) 汽油
55. AA010 钻井所用螺纹脂常分为 ( ) 类  
(A) 二 (B) 三 (C) 四 (D) 五
56. AA010 螺纹脂不具有 ( )  
(A) 润滑性 (B) 造膜性 (C) 防止粘螺纹 (D) 冲击性
57. AA011 绞车轴承温度 ( )  
(A) 不能高于 80℃ (B) 不能低于 70℃ (C) 不能高于 60℃ (D) 不能低于 65℃
58. AA011 游车的润滑和检查工作，一般由 ( ) 担任  
(A) 柴油机工 (B) 副司钻 (C) 发电工 (D) 井架工
59. AA011 钠基润滑脂一般在温度()使用最为适宜。  
(A) 0~5 °C (B) 20~70°C (C) 50~80°C (D) 70~100°C
60. AA011 钙基搁滑脂具有很好的()。  
(A) 耐水性 (B) 耐温性 (C) 亲水性 (D) 抗剪切安全性
61. AA012 轻柴油是供转速在()以上的高速柴油机用的燃料。  
(A)800r / min(B)1000r/min(C)1200r / min(D)1500r/min
62. AA012 根据轻柴油的来源情况和季节气温的变化，一般()号柴油用于夏季。

(A)-50(B)-10, -20(C)-35(D)10, 0

63. AA012 柴油具有稳定性较强、()较弱, 易于保存和运输, 危险性较汽油小等特点。

(A)抗爆性(B)挥发性(c)燃烧性(D)粘度

64. AA013 汽油具有较强的挥发性和(), 所以可广泛用在各种油漆的稀释及机械脏物的洗涤上。

(A)稳定性(B)可溶性(c)密封防尘性(D)润滑性

65. AA013 国产汽油牌号是按照()的高低划分的。

(A)馏程(B)蒸气压(c)实际胶质(D)辛烷值

66. AA014 柴油机的齿轮变速箱和钻井泵的变速箱润滑是用()来完成的。

(A)柴油(B)机油(C)锂基润滑脂(D)变压器油

67. AA014 绞车的各排链条常用()的方法来改善链条的工作条件, 以延长其使用寿命。

(A)浇淋机油(B)浇淋柴油(c)涂抹锂基润滑脂(D)涂抹钙基润滑脂

68. AA014 机油不具有()的性能。

(A)抗爆(B)较低的残炭(c)较低的凝点(D)抗磨

69. AA015 变压器油主要装在变压器、变阻器、电容器和电路开闭器里, 作为()之用。

(A)传动液(B)电绝缘和排热介质(C)传动液和电绝缘(D)润滑和排热介质

70. AA015 变压器的油温不能高于()。

(A)95℃(B)85℃(C)100℃(D)105℃

71. AB001 水钻井液是由粘土、水和各种处理剂及加重材料组成的()。

(A)溶液(B)悬浮体(c)溶胶(D)溶胶与悬浮体

72. AB001 油基钻井液的分散介质是()。

(A)原油或柴油(B)润滑油(c)汽油(D)水

73. AB002 钻井液的功用不包括()。

(A)稳定井壁(B)形成水锁(c)润滑钻头(D)传递水功率

74. AB002 钻井液用来清洗井底, ()钻屑, 保持井眼清洁。

(A)悬浮、携带(B)悬浮、冷却(c)携带、润滑(D)携带、冷却

75. AB003 钻井液含砂量是指钻井液中不能通过()目筛的砂子体积占钻井液体积的分数。

(A)12(B)20(C)80(D)200

76. AB003 漏斗粘度计测量的钻井液粘度的单位是()。

(A)s(B)min(c)KP · S(D)Pa · s

77. AB003 校正漏斗粘度计应该用()校正。

(A)蒸馏水(B)淡水(c)盐水(D)海水

78. AB003 钻井液中网架结构强度越大, 钻井液切力()。

(A)越大(B)越小(c)不变(D)使钻井液流动越大

79. AB003 现场测量的钻井液滤失量是()。

(A)动滤失量(B)静滤失量(c)瞬时滤失量(D)长期滤失量

80. AB003 通常现场测定的滤失量是指在()压力作用下测定的。

(A)0. 32MPa(B)0.43MPa(C)0. 52MPa(D)0. 686MPa

81. AB004 喷射钻井对钻井液的()无要求。

(A)粘度、密度、切力和 pH 值(B)固相含量和滤失量

(c)剪切稀释特性和环空返速(D)温度

82. AB004 喷射钻井要求钻井液在环空()返速下能有效携带岩屑。

(A)较高(B)较低(c)高(D)恒定

83. AB004 要求完井钻井液及滤液要与地层水相配伍, 并对地层中的敏感性矿物具有()。

(A)抑制性(B)润湿性(c)分散性(D)膨胀性

84. AB005 钻井液性能中对机械钻速影响最大的是()。

- (A)粘度(B)切力(c)固相含量(D)滤失量
85. AB005 钻井液粘度增大, 机械钻速会()。  
(A)加快(B)下降(c)不变(D)忽高忽低
86. AB005 钻井液瞬时滤失量大, 机械钻速()。  
(A)加快(B)下降(c)不变(D)忽高忽低
87. AB006 钻井液流动时, 远离固体边界的钻井液速度()。  
(A)高(B)低(c)相同(D)不一定
88. AB006 钻井液的剪切稀释特性是指钻井液的表现粘度随剪切率升高而()的性质。  
(A)升高(B)降低(c)不变(D)略有降低
89. AB006 钻井液的环空返速高对携带岩屑()。  
(A)无利(B)有利(c)影响不大(D)有害
90. AB007 钻井液中的()是有用固相。  
(A)膨润土(B)钻屑(c)砂粒(D)砾石
91. AB007 钻井液固相含量高的危害不包括()。  
(A)堵塞油气通道(B)滤饼质量不好(c)磨损钻头轴承(D)平衡高压油层
92. AB007 化学絮凝法控制固相含量适用于()钻井液。  
(A)分散体系(B)不分散体系(c)油基(D)盐水
93. AB008 机械设备控制固相含量是将钻井液中的无用固相按()不同而分离出来。  
(A)密度、粒径(B)密度、种类(c)体积、种类(D)密度、用途
94. AB008 振动筛一般用来清除钻井液中粒径为()以上的岩屑。  
(A)1000 $\mu$  m(B)50 $\mu$  m(c)150 $\mu$  m(D)250 $\mu$  m
95. AB008 选用除砂器时, 除砂器的处理量一般为钻井时最大排量的()。  
(A)75%(B)100%(C)125%(D)150%,
96. AB008 除砂器在进料压力为 0.2MPa 时, 处理能力为()。  
(A)5~10m<sup>3</sup>/h(B)10~15m<sup>3</sup>/h(c)15~20m<sup>3</sup>/h(D)20~120m<sup>3</sup>/h
97. AB008 除砂器一般能清除约 95% 粒径大于 74 $\mu$  m, 和 50% 粒径在()的钻屑。  
(A)74~94 $\mu$  m(B)40—74 $\mu$  m(c)15~40 $\mu$  m(D)12~13 $\mu$  m
98. AB008 清洁器的振动筛筛布为()。  
(A)40~80 目(B)80~100 目(c)80~120 目(D)150~200 目
99. AB008 清洁器是()与超细网振动筛的组合。  
(A)振动筛(B)旋流器(c)沉淀式离心机(D)筛筒式离心机
100. AC001 地壳中的化学元素通过地质作用所形成的单质或化合物称为()。  
(A)泥岩(B)页岩(c)砾岩(D)矿物
101. AC001 矿物不具有()的物理性质。  
(A)层理(B)解理(c)密度(D)条痕
102. AC002 在各种地质作用下由一种或多种矿物按一定规律形成的固态的自然集合体称为()。  
(A)元素(B)矿物(c)岩石(D)岩层
103. AC002 岩石按成因可分为()大类。  
(A)二(B)三(c)四(D)五
104. AC002 岩石按成因分类中不包括()。  
(A)岩浆岩(B)变质岩(C)沉积岩(D)生物岩
105. AC003 高温高压下的岩浆从地下深处侵入地壳或喷出地表冷凝而成的岩石叫()。  
(A)变质岩(B)岩浆岩(c)石英(D)石灰岩
106. AC003 无层理、块状、很致密而坚硬的岩石是()。  
(A)花岗岩(B)页岩(c)泥岩(D)大理岩

107. AC003 形成深成岩的岩浆侵入深度为()。  
(A)小于 3km(B)3~4km(c)3~6km(D)大于 6km
108. AE004 在地壳表层条件下,母岩的风化产物经搬运、沉积及成岩作用而形成的一类岩石叫()。  
(A)玄武岩(B)岩浆岩(c)沉积岩(D)变质岩
109. AC004 直径 0.1~1mm 的砂粒经胶结物胶结在一起形成的岩石叫()。  
(A)泥岩(B)砂岩(c)砾岩(D)石灰岩
110. AC004 属于沉积岩的是()。  
(A)花岗岩(B)玄武岩(c)泥岩(D)片麻岩
111. AC005 属于变质岩的岩石是()。  
(A)砂岩(B)泥岩(c)大理岩(D)页岩
112. AC005 变质作用是指岩浆岩和沉积岩在高温高压作用下或由于外来物质加入,在()状态下改变原来的成分、结构,变成新的岩石的作用。  
(A)固体(B)液体(c)气体(D)固体和液体
113. AC006 正常情况下,上面的地层生成年代较下面地层的生成年代()。  
(A)早(B)晚(c)不一定(D)因地层而异
114. AC006 国际性地层单位不包括()。  
(A)宇(B)界(c)系、统(D)组、段
115. AD0011956 年,国务院颁发的劳动保护“三大规程”中不包括()。  
(A)工厂安全卫生规程(B)建筑安装工程技术规程  
(c)工人职员伤亡报告规程(D)矿山安全规程
- 116.AD001 国务院()年颁发了《关于加强企业生产中安全工作的几项规定》。  
(A)1958(B)1963(c)1983(D)1990
117. AD001 国家()年颁发了《中华人民共和国劳动法》。  
(A)1994(B)1963(c)1983(D)1990
- 118.AD002HSE 管理体系标准由()个一级要素构成。  
(A)三(B)四(c)五(D)七
119. AD002 实施 HSE 管理体系的作用不包括()。  
(A)贯彻国家可持续发展战略的要求(B)促进我国石油企业进入国际市场  
(c)减少企业的成本、节约能源和资源(D)不发生任何事故
120. AD003HSE 管理体系中事故的含义不包括()。  
(A)可能造成职业病、工伤或其他妨碍人身健康的事故  
(B)可能造成工厂、设施、设备损害或停工的事故  
(c)可能造成环境污染或生态破坏的事故  
(D)可能造成产品滞销的事故
121. AD003HSE 管理体系中的监测活动不包括()。  
(A)检查(B)测试(c)监测(D)申请
122. AD004SY/T6276—1997 是()标准。  
(A)国家(B)国际(c)地方(D)行业
- 123.AD004ISO14000 由()个基本要素构成。  
(A)三(B)四(c)五(D)七
124. AD005 触电一般有()种类型。  
(A)二(B)三(c)四(D)五
- 125.AD005 钻井现场照明及施工用电的电线距工作面高度不低于()。  
(A)2m(B)2.5m(C)3m(D)5m

126. AD005 钻井现场照明及施工用电的电线在经常过车处距地面高度不低于()。  
(A)8m(B)6m(C)3m(D)5m
127. AD005 井场 400V 以下用电线路与树头之间的距离不得小于()。  
(A)0.5m(B)1m(C)1.5m(D)2m
128. AD005 井场 400V 以下用电线路与井架绷绳之间的距离不得小于()。  
(A)0.5m(B)1m(C)1.5m(D)2m
129. AD005 三相胶盖闸刀, 仅限于控制()以下电器设备。  
(A)2kW(B)3kW(C)4.5kW(D)6kW
130. AD006 根据防火规定, 油罐距离井口不少于()。  
(A)15m(B)25m(C)35m(D)40m
131. AD006 二氧化碳泡沫灭火器灭火的方法是()。  
(A)冷却法(B)隔离法(C)窒息法(D)中断化学反应法
132. AD007 高空作业所戴保险带要定期进行()。  
(A)检查(B)润滑(C)拉力实验(D)弹性实验
133. AD007 高空作业所用工具一定要(), 并捆绑牢固。  
(A)放在井架上(B)系尾绳(C)试压(D)系在身上
134. AD008 抬重物时, 重物离地面不得超过()m。  
(A)0.2(B)0.3(C)0.5(D)0.7
135. AD008 在上钻台处设置的安全标志是()。  
(A)必须系保险带(B)必须戴安全帽(C)严禁烟火(D)危险, 有电
136. AD009 水龙头防扭绳的直径为()。  
(A)9.5mm(B)12.25mm(C)9.5~12.25mm(D)19mm
137. AD009 使用安全帽时, 人的头顶和帽体内部的间隔一般需要()左右。  
(A)20mm(B)25mm(C)45mm(D)55mm
138. AD009 吊环保险绳的直径为()。  
(A)9.5mm(B)12.25mm(C)9.5~12.25mm(D)19mm
139. AD010 排出井场的废水, 必须符合国家《污水综合排放标准》(GB8978--88)的()类标准值。  
(A)一(B)二(C)三(D)四
140. AD010 排出井场的废水的 pH 值要在()之间。  
(A)6~7(B)6.5~7.5(C)6~8(D)6~9
141. AD010 钻井作业场所特殊设备的噪声最高不得超过()。  
(A)50dB(B)70dB(C)90dB(D)115dB
142. AD010 因环境污染损害赔偿提起诉讼的时效期为()。  
(A)2年(B)3年(C)5年(D)8年
143. AD010 一类区域的锅炉排放烟尘的最大允许质量浓度不得超过()。  
(A)100mg / m<sup>3</sup>(B)200mg / m<sup>3</sup>(C)400mg / m<sup>3</sup>(D)600mg / m<sup>3</sup>
144. AD010 三类区域的锅炉排放烟尘的最大允许质量浓度不得超过()。  
(A)100mg/m<sup>3</sup>(B)200mg/m<sup>3</sup>(C)400mg / m<sup>3</sup>(D)600mg/m<sup>3</sup>
145. AE001 2m<sup>2</sup> 等于()。  
(A)200cm<sup>2</sup>(B)1000cm<sup>2</sup>(C)20000cm<sup>2</sup>(D)200000cm<sup>2</sup>
146. AE001 一水泥墩高 0.05m, 宽 0.80m, 长 3m, 则水泥墩的体积为()。  
(A)1.2m<sup>3</sup>(B)0.12m<sup>3</sup>(C)120m<sup>3</sup>(D)12m<sup>3</sup>
147. AE002 力的法定计量单位是()。  
(A)kgf(B)Pf(C)N(D)tf
148. AE002 压力的法定计量单位是()。

(A)atm(B)kgf/cm<sup>2</sup>(c)Pa(D)MPa

149. AE003 钻井液静止()后所测得的切力为终切力。

(A)4min(B)6min(C)8min(D)10min

150. AE003 质量的法定计量单位是()。

(A)g(B)kg(C)t(D)kg·m

151. AE003 密度的法定计量单位是()。

(A)kg/dm<sup>3</sup>(B)g/cm<sup>3</sup>(c)t/m<sup>3</sup>(D)kg/L

152. AE003 1kg/m<sup>3</sup> 等于()。

(A)10<sup>-3</sup>g/cm<sup>3</sup>(B)1g/cm<sup>3</sup>(c)10<sup>3</sup>g/cm<sup>3</sup>(D)10<sup>6</sup>g/cm<sup>3</sup>

153. AE003 清水的密度是()。

(A)1kg/m<sup>3</sup>(B)1000kg/m<sup>3</sup>(C)1t/m<sup>3</sup>(D)1000g/cm<sup>3</sup>

154. AE004 1m/s 等于()。

(A)0.3km/h(B)1km/h(C)3.6km/h(D)36km/h

155. AE004 1L/s 等于()。

(A)0.3m<sup>3</sup>/h(B)1m<sup>3</sup>/h(c)3.6m<sup>3</sup>/h(D)6m<sup>3</sup>/h

156. AE004 373.15K 等于()。

(A)1°C(B)10°C(C)100°C(D)273.15°C

157. AE005 用排量为 32L/s 的钻井泵将 16m<sup>3</sup> 加重钻井液打入井内, 需用时间为()。

(A)50min(B)50s(C)500s(D)5min

158. AE005 1V 等于()。

(A)10mV(B)100mV(C)1000mV(D)10000mV

159. BA001 方钻杆的主要作用是()。

(A)给钻头加压(B)延长钻柱(c)传递扭矩(D)加深井眼

160. BA001 方钻杆两端车有螺纹, ()。

(A)上为左旋螺纹, 下为右旋螺纹(B)上为左旋螺纹, 下为左旋螺纹

(c)上为右旋螺纹, 下为左旋螺纹(D)上为右旋螺纹, 下为右旋螺纹

161. BA001 在钻井过程中, 要求方钻杆比单根长()。

(A)1~2m(B)2~3m(c)4~5m(D)4.5~5.5m

162. BA002 方钻杆的每米校直标准要小于()。

(A)1mm(B)1.5mm(C)2mm(D)3mm

163. BA002 方钻杆的全长校直标准要小于()。

(A)1mm(B)1.5mm(C)2mm(D)3mm

164. BA002 方钻杆的全长使用标准要小于()。

(A)2mm(B)3mm(c)5mm(D)8mm

165. BA003 钻杆本体两端加厚的目的是()。

(A)增强钻杆的强度(B)增强钻杆本体与接头的连接强度

(c)提高钻杆的密封性能(D)增强防斜能力

166. BA003 钻杆的通称尺寸是指()。

(A)接头部分的外径(B)钻杆本体外径(c)钻杆本体内径(D)接头处内径

167. BA004 使用卡瓦起下钻杆时的高度要适当, 一般在内螺纹接头下()左右。

(A)0.2m(B)0.5m(C)0.8m(D)1m

168. BA004 钻杆加厚部分的长度要大于螺纹部分长度()以上。

(A)5mm(B)10mm(C)15mm(D)20mm

169. BA005 钻铤的壁厚是钻杆壁厚的()。

(A)4~6倍(B)7~8倍(C)2~3倍(D)7.5~8.5倍



170. BA005 钻铤壁厚一般为()。  
(A)20~25mm(B)10~20mm(C)38~53mm(D)65~75mm
171. BA0068~9m 钻铤的校直标准每米弯曲度要小于()。  
(A)5mm(B)3mm(C)2mm(D)1.5mm
172. BA0068~9m 钻铤的校直标准全长允许弯曲度要小于()。  
(A)5mm(B)3mm(C)2mm(D)1.5mm
173. BA0068~9m 钻铤的使用标准两端允许弯曲度要小于()。  
(A)5mm(B)3mm(C)2.5mm(D)1.5mm
174. BA0068” 钻铤本体伤痕深度超过()不能继续使用。  
(A)5mm(B)6mm(C)7mm(D)8mm
175. BA006 钻铤本体伤痕的长度超过钻铤周长的()不能继续使用。  
(A)3%(B)5%(C)7%(D)10%
176. BA007 下列钢级的套管强度最大的是()。  
(A)C-75(B)C-95(C)J-55(D)P-110
177. BA007 国产套管的外径有()种不同尺寸。  
(A)8(B)11(C)14(D)16
178. BA007 国产套管的壁厚一般为()。  
(A)6~8mm(B)9~11mm(C)6~12mm(D)16mm
179. BA007API 套管的外径有()种不同尺寸。  
(A)8(B)11(C)14(D)16
180. BA007 下列钢级的套管具有较高的抗硫化氢腐蚀性能的是()。  
(A)K-55(B)C-95(C)J-55(D)P-110
181. BA008 送到井场的套管要有()的备用量。  
(A)1%(B)2%(C)3%(D)5%
182. BA008 送到井场的深井及超深井套管一般要经过()道工序检查。  
(A)8(B)10(C)13(D)16
183. BA008 13” 以上套管的试泵压力为()。  
(A)8~10MPa(B)10~20MPa(C)20~30MPa(D)35MPa
184. BA009 检查套管内径时, 用直径小于套管内径(), 长度为 300~500mm 的标准内径规逐根通过, 通不过者为不合格。  
(A)1mm(B)3mm(C)5mm(D)8mm
185. BA009 检查套管外表时, 套管内外螺纹的椭圆度超过()为不合格。  
(A)0.2mm(B)0.5mm(C)0.7mm(D)1.0mm
186. BA010 丈量钻杆时用()编号。  
(A)粉笔(B)广告色(C)白漆(D)红漆
187. BA010 丈量钻杆的次数不少于()次。  
(A)2(B)3(C)4(D)5
188. BA101 丈量套管时, 长度尺寸要精确到()。  
(A)0.1m(B)0.01m(C)0.001m(D)0.0001m
189. BB001 钻速的单位是()。  
(A)km/h(B)m/h(C)m / min(D)m/s
190. BB001 通常用钻头的()来衡量钻头破岩效率的高低。  
(A)总进尺(B)平均机械钻速(C)总进尺和平均机械钻速(D)平均机械钻速和使用寿命
191. BB001 钻井生产时间不包括()。  
(A)进尺工作时间(B)固井时间(C)测井时间(D)修理时间

192. BB002DG-220 大钩的提环轴销的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)360h
193. BB002DG-220 大钩的止推轴承的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)360h
194. BB002MC-400 游车大钩的止推轴承的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)360h
195. BB002MC-400 游车大钩的减震室的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)312h
196. BB003DG-220 大钩的中心轴销的润滑脂注入量为()。  
(A)0.1 千克 / 处(B)0.2 千克 / 处(C)0.5 千克 / 处(D)1.0 千克 / 处
197. BB003MC-400 游车大钩的保险舌销轴的润滑脂注入量为()。  
(A)0.1 千克 / 处(B)0.2 千克 / 处(C)0.5 千克 / 处(D)1.0 千克 / 处
198. BB004 水龙头运转()要定期更换一次润滑脂。  
(A)200h(B)200~700h(C)1400h(D)2800h
199. BB004SL<sub>7</sub>-130 永龙头冲管盘根的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)336h
200. BB004SL<sub>7</sub>-130 水龙头下机油盘根的润滑周期为()。  
(A)72h(B)100h(C)168h(D)336h
201. BB005SL<sub>7</sub>-130 水龙头冲管盘根的注润滑脂量为()。  
(A)0.1kg(B)0.2kg(C)0.5kg(D)1.0kg
202. BB005SL<sub>7</sub>-130 水龙头下机油盘根的注润滑脂量为()。  
(A)0.1kg(B)0.2kg(C)0.5kg(D)1.0kg
203. BB006 榆查转盘油位的高低, 必须以停转()后检查的结果为准。  
(A)3min(B)5min(C)10min(D)20min
204. BB006 转盘的防跳轴承和锁紧装置上的锁轴要()用黄油枪注入 ZL-2 号锂润滑脂或钙基润滑脂保养一次。  
(A)每天(B)每周(C)每两周(D)每月
205. BB006 转盘油位的高低, 每()检查一次。  
(A)8h(B)12h(C)24h(D)168h
206. BB007 转盘的所有齿轮和轴承都用()润滑。  
(A)极压工业齿轮油(B)机油(C)液压油(D)润滑脂
207. BB007 转盘壳体温度不能过高, 油温不得超过()。  
(A)50℃(B)60℃(C)70℃(D)80℃
208. BB008 钻井泵的喷淋孔和喷淋盒嘴每()检查一次。  
(A)8h(B)12h(C)24h(D)168h
209. BB008 钻井泵的阀盖、缸盖螺纹每()清洗一次, 并涂抹钙基润滑脂。  
(A)8h(B)12h(C)24h(D)168h
210. BC001 绷绳坑一般在大门正前方距井口()。  
(A)15m(B)20m(C)30—35m(D)50m
211. BC001 绷绳坑的坑深一般为()。  
(A)0.8m(B)1.131m(C)1.5—2m(D)3.0m
212. BC001 安装井架大门绷绳所用的固定在人字架中间横拉筋上的滑轮要用()的钢丝绳。  
(A)φ 9.5mm(B)φ 12.7mm(C)φ 16mm(D)φ 28mm
213. BC001 吊钳的吊绳为()。  
(A)φ 9.5mm(B)φ 12.7mm(C)φ 22.2mm(D)φ 28mm

- 214.BC001 我国钻井现场游动系统所用钢丝绳的钢丝直径一般为()。  
(A)0.3~0.5mm(B)0.5~1mm(C)0.5~3mm(D)9.5~50.8mm
- 215.BC001 我国制造的用于钻机游动系统的大绳捻角一般在()为宜。  
(A)10°~20°(B)13°~15°(C)15°~18°(D)18°~20°
216. BC002 挽套扣结要求棕绳交叉成()形。  
(A)L(B)∞(C)U(D)X
217. BC002 钻井所用的吊拖钢丝绳绳套一般采用()。  
(A)渔夫结(B)套扣结(c)死绳结(D)直提钢梁结
- 218.BC003 滑轮根据作用可分为()。  
(A)定滑轮和动滑轮(B)单滑轮和滑轮组  
(C)变向滑轮和省力滑轮(D)单作用滑轮和多作用滑轮
219. BC003 气动绞车所用滑轮规格应为()。  
(A)10kN(B)20kN(C)50kN(D)100kN
220. BC004 滑轮的作用不包括()。  
(A)改变力的方向(B)省力(c)省功(D)改变力的方向或省力
- 221.BC004 使用一个动滑轮，若不考虑物体间的摩擦力，可以省()的力。  
(A)1/6(B)1/5(c)1/3(D)1/2
- 222.BC005 钻机提升系统绳系为5×6，那么有效工作绳数为()股。  
(A)9(B)10(C)11(D)12
223. BC005 游车在工作时，()滑轮转过的圈数最多，所以，滑轮要定期“掉头”使用。  
(A)快绳(B)死绳(c)b号(D)c号
- 224.BC006 安装大门绷绳时，白棕绳与钢丝绳的连接处要离猫头()。  
(A)1m(B)2m(C)3m(D)4m
- 225.BC006 安装大门绷绳时，所用滑轮的开口要用()的钢筋焊死。  
(A)φ10mm(B)φ15mm(c)φ20mm(D)φ30mm
226. BD001 吊钳钳牙的检查项目不包括()。  
(A)检查钳牙的磨损情况(B)检查钳牙是否松动(c)检查上下挡销是否齐全(D)钳牙类型
- 227BD001 吊钳的()部位不必检查。  
(A)钳牙、销子和扣合器(B)尾桩销及钳尾绳(C)水平度(D)吊绳
228. BD002 吊钳扣合器的检查不包括()。  
(A)扣合器尺寸(B)灵活程度(c)扣合弹簧(D)水平度
- 229.BD002 吊钳的前后水平是通过()进行调节的。  
(A)吊杆下部的调节螺钉(B)吊杆上部的平衡梁(转轴)  
(c)吊杆上部的调节螺钉(D)吊杆下部的平衡梁(转轴)
230. BD003 对吊钳钳牙的要求不包括()。  
(A)钳牙磨损程度(B)钳牙松动情况(c)上下挡销(D)钳牙牙型
- 231.BD003 对吊钳尾绳的要求不包括()。  
(A)尺寸符合要求(B)不打结、无严重断丝(c)两端拴牢固(D)不生锈
- 232.BD004 外钳操作步骤是()。  
(A)站位调整、推进扣合、转身推紧、推钳挂牢  
(B)推进扣合、转身推紧、推钳挂牢  
(c)站位调整、推进扣合、弓步推紧、推钳挂牢  
(D)站位调整、推进扣合、推钳挂牢
233. BD004 操作外钳站位时要()。  
(A)右手抓钳柄手把、左手抓钳头手把(B)左手抓钳柄手把、右手抓钳头手把

- (C)右手扶钳柄手把、左手抓钳头手把(D)右手抓钳柄手把、左手扶钳头
234. BD005 操作内钳时的站位姿势是(), 成“丁”字步站立。  
 (A)左脚在前, 右脚在后(B)右脚在前, 左脚在后(C)两脚平行(D)两脚交叉
235. 813005 操作内钳的操作步骤是()。  
 (A)站位调整、推进扣合、弓步推紧、退钳归位  
 (B)推进扣合、弓步推紧、退钳归位  
 (c)站位调整、推进扣合、弓步推紧、推钳挂牢  
 (D)站位调整、推进扣合、推钳挂牢
236. BD006 吊钳推进扣合时, 姿势要正确, 眼盯()部位。  
 (A)钳头(B)吊钳所打(c)钳身(D)钻具或套管
237. BD006 内、外钳操作时, 要密切配合, 互相注意安全, 以避免()。  
 (A)碰坏钳头(B)碰坏钻具(c)伤及对方(D)碰伤套管
238. BD007 操作吊卡步骤正确的是()。  
 (A)打开吊卡活门、拉近吊卡、关闭活门、摘开吊卡、吊卡归位  
 (B)打开吊卡活门、关闭活门、摘开吊卡、吊卡归位  
 (c)打开吊卡活门、拉近吊卡、摘开吊卡、吊卡归位  
 (D)打开吊卡活门、拉近吊卡、关闭活门、吊卡归位
239. BD007 将吊卡摘离钻具或套管时, 要(), 同时向外拉开活门。  
 (A)用手下压锁销手柄解锁(B)用手拔开锁销(c)用手打开插销(D)用手下压安全销
240. BD008 利用吊卡起下钻或下套管时, 必须使用()。  
 (A)保险销(B)小方补心(c)保险销和小方补心(D)安全卡瓦
241. BD008 钻具坐吊卡时, 速度(), 以防损坏吊卡。  
 (A)要慢, 禁止猛顿、猛砸(B)要快, 但禁止猛顿、猛砸  
 (c)快慢要与钻具尺寸相符(D)快慢取决于钻具钢级
242. BD009 卡瓦使用前, 要检查()等部位。  
 (A)卡瓦牙, 铰链销钉、垫圈、开口销, 手把  
 (B)卡瓦牙, 铰链垫圈、开口销, 手把  
 (c)卡瓦牙, 保险销、垫圈、开口销, 手把  
 (D)卡瓦牙, 铰链销轴、垫圈、开口销, 手把
243. BD009 安全卡瓦卡在钻具上后, 要用扳手上紧螺母, 同时用榔头轻轻击打(), 使每个卡瓦牙都咬紧管体。  
 (A)调节丝杠(B)丝杠销(c)保险链(D)各铰链轴销
244. BD010 安全卡瓦在井口使用时, 要防止()等落井。  
 (A)钻铤(B)铰链(c)丝杠销及手工具(D)卡瓦
245. BD010 安全卡瓦的尺寸必须与所卡管体()相符。  
 (A)外径(B)内径(c)钢级(D)长度
246. BD011 液气大钳在使用前, 要调整大钳的水平度, 使()平行。  
 (A)钳头上平面与转盘面(B)钳头上平面与水平面  
 (c)钳头下平面与转盘面(D)钳头下平面与水平面
247. BD011 操作液气大钳的口诀是()。  
 (A)大钳一定送到头, 下钳卡牢转钳头, 上卸完毕对缺口, 松开下钳往回走  
 (B)大钳一定送到头, 下钳卡牢转钳头, 上卸完毕松开下钳往回走  
 (C)大钳一定送到头, 上钳卡牢转钳头, 上卸完毕对缺口, 松开上钳往回走  
 (D)大钳一定送到头, 上卸完毕转钳头, 松开下钳往回走
248. BD012 液气大钳的腭板尺寸要与钻杆()相符。

- (A)本体外径(B)本体内径(c)接头外径(D)接头长度
- 249.BD012 液气大钳停用时，要将所有液气阀恢复()。
- (A)关位(B)零位(c)开位(D)低位
250. BD013 起钻过程中，待空吊卡下放至距井口()左右时，外钳工与内钳工配合拉吊卡于转盘上。
- (A)0.5m(B)1m(C)1.5m(D)2m
251. BD013 下钻过程中，吊卡距转盘()左右时，外钳工要一手扶吊环，一手拿保险销。
- (A)0.5m(B)1m(c)1.5m(D)2m
- 252.BD014 起钻过程中，空吊卡距内螺纹接头()左右时，内钳工要伸手抓住吊环，并合外钳工护送吊卡过内螺纹接头后放在转盘上。
- (A)0.5m(B)1m(C)1.5m(D)2m
253. BD014 下钻过程中，吊卡距转盘()左右时，内钳工要一手扶吊环，一手拿保险销。
- (A)0.5m(B)1m(c)1.5m(D)2m
254. BD015 钻具下井前要把钻具螺纹刷洗干净，并涂抹()。
- (A)润滑脂(B)螺纹脂(c)机油(D)硅油
255. BD015 内、外钳工扣合吊钳要()次成功，且位置要准确。
- (A)一(B)二(c)三(D)四
256. BE001 使用压杆式黄油枪注油时，油枪头漏油是因为()。
- (A)油枪头密封不好(B)筒内有空气(C)油道堵塞(D)拉杆未解锁
257. BE001 使用压杆式黄油枪注润滑脂时，油枪头与黄油嘴要对正，倾斜角不得大于()。
- (A)15°(B)25°(C)35°(D)45°
258. BE002 钻机绞车主要由()等组成。
- (A)支撑系统、传动系统、控制系统、刹车系统、润滑及冷却系统  
(B)支撑系统、传动系统、增压系统、刹车系统、润滑及冷却系统  
(c)支撑系统、传动系统、平衡系统、刹车系统、润滑及冷却系统  
(D)支撑系统、动力系统、控制系统、刹车系统、润滑及冷却系统
259. BE002 钻机绞车的主要功用是()。
- (A)起下钻具和下套管(B)起下钻具和下套管，控制钻压  
(c)起下钻具和下套管，控制泵压  
(D)起下钻具和下套管，控制钻压，上卸钻具螺纹及起吊重物和其他辅助工作
- 260.BE003 绞车的所有水气管线、阀门、压力表的性能，每()检查一次。
- (A)月(B)季度(c)年(D)打一口井
261. BE003 绞车各处的密封情况，每()检查一次。
- (A)月(B)季度(c)年(D)打一口井
262. BE003 钻机防碰天车装置，每()检查一次。
- (A)月(B)周(c)天(D)班
263. BE004 绞车的轴承、主刹车机构及水刹车采用()润滑。
- (A)机油(B)矿物油(c)润滑油(19)锂基润滑脂
- 264.BE004 绞车所用的润滑脂型号是根据()选用的。
- (A)转速(B)部位(c)工作温度(D)环境温度
265. BE004 环境温度在 10~38℃时，绞车的链条、链轮一般选用()润滑。
- (A)HJ-20 机械油(B)HJ-30 机械油(c)HJ-50 机械油(D)润滑脂
266. BE004 环境温度在 0℃以下时，绞车的链条、链轮一般选用()润滑。
- (A)HJ-20 机械油(B)HJ-30 机械油(c)HJ-50 机械油(D)润滑脂
267. BE005 绞车刹把压到最低位置仍刹不住车的原因不可能是()。

(A)刹车片严重磨损(B)刹车毂上有油(c)刹把的角度不对(D)刹车带过紧

268. BE005 绞车没挂合离合器，猫头轴就转动的原因可能是()。

(A)传动轴上滑动链轮的铜套卡住(B)离合器中落入了油

(c)摩擦片磨损(D)离合器卡住

269. BE006 钻机水刹车由()等部件组成。

(A)转子、定子、底座和水塔(B)转子、定子、传动轴

(c)转子、定子、底座和旁通阀(D)转子、定子、平衡轴

270. BE006 水刹车的制动力矩是由浸在水中的带有叶片的转子和定子的()而产生的。

(A)相互差动(B)相对运动(c)旋转运动(D)相对移动

271. BE007 环境温度低于()时，要用蒸汽预热水刹车后再通水使用。

(A)10℃(B)20℃(c)0℃(D)－15℃

272. BE007 水刹车水塔的水位是()的。

(A)不变(B)根据钻速调节(c)根据载荷调节(D)根据转速调节

273. BE008 传动链条主要有()。

(A)套筒滚子链条(B)齿形链条(c)套筒滚子链条和齿形链条(D)套筒滚子链条和双排链条

274. BE008 国产钻机多采用()。

(A)套筒滚子链条(B)齿形链条(c)单排链条(D)针形链条

275. BE009 套筒滚子链条的每个链节由()组成。

(A)内外链板、销轴、套筒和滚子(B)四副链板和一个销轴

(c)一副链板和一个销轴(D)一副链板、一个销轴和两个套筒

276. BE009TG190—30GB1243—76，表示()。

(A)节距是 19mm、链长为 30 节的 B 级单排套筒滚子链条

(B)节距是 19mm、链长为 30 节的 A 级单排套筒滚子链条

(c)节距是 190mm、链长为 30 节的 B 级单排套筒滚子链条

(D)节距是 190mm、链长为 76 节的 B 级单排套筒滚子链条

277. BE009Jc — 45 绞车的爬坡链条为()节。

(A)48(B)54(c)192(D)106

278. BE010 更换链条的操作步骤正确的是()。

(A)拆下旧链条、搭上新链条、连链条、接链条、卸工具

(B)拆下旧链条、连链条、接链条、卸工具

(c)拆下旧链条、搭上新链条、接链条、卸工具

(D)拆下旧链条、搭上新链条、连链条、接链条、试运转

279. BE010 所换新链条与旧链条的()。

(A)节距、排数和节数都相同(B)节距、排数和节数都不同

(c)节距、排数相同，但节数不同(D)节距不同，而其他相同

280. BE010 链条接好后，要()。

(A)将护罩安装好，再挂合动力(B)挂合动力正常后，再安装护罩

(c)挂合动力检查，然后停车安装护罩(D)先挂合动力检查

281. BE011 气动小绞车主要由()组成。

(A)动力部分、传动部分、卷扬部分(B)气缸、活塞、连杆、配气阀、操纵手柄及进气口等

(c)转动轴、曲轴、离合器、大小齿轮(D)卷筒及其制动装置

282. BE011 胜利IV型电动小绞车的最大起重量是()。

(A)9800N(B)4900N(C)14700N(D)22065N

283. BE011XJFH-2 / 35 气动小绞车的进气压力为()。

(A)0. 2~0. 3MPa(B)0. 4~0. 5MPa(C)0. 6~0. 7MPa(D)0. 7~1.0MPa

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/118044030055006034>