

井下作业工：高级井下作业工考试答案

1、判断题 找窜施工时不需坐好井口装置。

正确答案：错

2、单选 磨鞋本体由（）圆柱体组成。

- A、一段
- B、两段
- C、三段
- D、四段

正确答案：B

3、判断题 倒扣捞矛在打捞和倒扣施（江南博哥）工中，是限位块顶着卡瓦上端面，迫使卡瓦缩进落鱼内。

正确答案：错

4、单选 机械式内割刀下井管柱结构自上而下为（）。

- A、方钻杆+钻杆+开式下击器+配重钻铤+安全接头+内割刀
- B、方钻杆+钻杆+安全接头+配重钻铤+开式下击器+内割刀
- C、方钻杆+钻杆+液压加速器+配重钻铤+安全接头+内割刀
- D、钻杆+钻杆+开式下击器+倒扣器+安全接头+内割刀

正确答案：A

5、判断题 堵水时，按设计要求选择合适的压井液进行压井，注意不污染地层。

正确答案：对

6、单选 注水泥塞施工时，从配水泥浆到反洗井开始所需要的作业时间要控制在水泥浆稠化时间的（）之内。

- A、70%
- B、95%
- C、90%
- D、100%

正确答案：A

7、单选 在高压自喷井找窜时，可用（）将找窜管柱下入预定层位。

- A、全封封井器
- B、半封封井器
- C、自封封井器
- D、不压井不放喷的井口装置

正确答案：D

8、单选 KHT-110 配产器表示为控制类工具，最大外径 110mm 的（）配产器。

- A、桥式
- B、固定式
- C、偏心式

D、滑套式

正确答案： D

9、单选 堵水施工必须用通井规通井至人工井底或设计深度（）以下。

A、8m

B、2m

C、0m

D、50m

正确答案： D

10、单选 自喷井堵水管柱有（）种型式，共 15 套管柱结构。

A、2

B、4

C、6

D、7

正确答案： D

11、单选 开窗打捞筒在同一排窗口上有变形后的舌尖内径（）落物最小外径。

A、必须大于

B、等于

C、略大于

D、略小于

正确答案： D

12、判断题 使用波纹管补贴套管，入井管柱及工具螺纹旋紧扭矩不低于 2200N·m

正确答案： 错

13、单选 可退式抽油杆打捞筒是专门用来打捞断脱在油管或套管内的（）的一种工具。

A、电缆

B、钻杆

C、油管

D、抽油杆

正确答案： D

14、单选 撞击结束后，下放钻具卸荷，中缸体下腔内的液体沿（）上的油道返回上腔内，使下击器全部关闭

A、活塞

B、中缸体

C、芯轴

D、导管

正确答案： A

15、单选 注水泥塞施工，井深超过 2000m，被封夹层小于（）的井段需要对管柱进行磁性定位校正深度。

- A、5m
- B、10m
- C、15m
- D、20m

正确答案：A

16、单选 在注水泥塞施工时，从配水泥浆到反洗井开始所经历的作业时间要控制在水泥浆稠化时间的（）之内。

- A. 50%
- B. 60%
- C. 90%
- D. 100%

正确答案：A

17、单选 JNGD140 机械式内割刀切割范围（）

- A、127~135mm
- B、97~105mm
- C、107~115mm
- D、121~129mm

正确答案：C

18、单选 可退式打捞矛依靠（）打捞管柱。

- A、圆卡瓦产生径向力咬住落鱼
- B、芯轴带动圆卡瓦造扣
- C、芯轴与圆卡瓦的轴向拉力
- D、圆卡瓦轴向拉力

正确答案：A

19、判断题 可退式抽油杆打捞筒抓住抽油杆后上提即可捞出。

正确答案：对

20、单选 健康、安全、环境管理体系简称为（）体系，或简单地用 HSEMS 表示。

- A、质量管理
- B、环境管理
- C、HSE 管理
- D、QHSE 管理

正确答案：C

21、单选 当磨铣 J-55 油管时，返出磨屑为（），长 50mm 左右。

- A、细长弯曲状（小卷）
- B、长鳞片状

C、砂粒状

D、丝状

正确答案：A

22、判断题 滑块捞矛在打捞落物时，当矛杆与滑块进入鱼腔之后，滑块依靠自重向下滑动。

正确答案：对

23、单选 对浅层的（）油层，因水窜浸蚀，造成地层坍塌使油井停产。

A、白云岩

B、砂岩

C、碳酸盐岩

D、火成岩

正确答案：C

24、判断题 使用波纹管补贴后，要采用工程测井核对补贴后的波纹管的准确深度。

正确答案：对

25、问答题 常见的造成套管损坏的原因有哪些？

正确答案：①地层运动造成套管缩径、错断、弯曲；

②高压施工造成套管破裂和断脱；

③长期注水引起泥岩膨胀造成套管缩径、错断、弯曲；

④化学腐蚀造成套管穿孔；

⑤误射孔、重复射孔损坏套管；

⑥套管本身钢材内应力变化造成套管破裂；

⑦下套管时检查不严，误下坏套管。

26、单选 J级油井水泥在高温高压条件选用，加入（），适应更大深度范围。

A、缓凝剂

B、速凝剂

C、抗失水剂

D、增加热稳定剂

正确答案：A

27、单选 在进行同位素测井找窜施工时，操作人员在室内使用半衰期短的放射性同位素配制完后，用（）将其送往施工现场。

A、铁制容器

B、铝制容器

C、铜制容器

D、铅制容器

正确答案：D

28、单选 在HSE管理上应有明确的（）文件的方针目标，最高管理者提供强有力的领导和自上而下的承诺，是成功实施HSE管理体系的基础。

- A、承认和管理
- B、承担和形式
- C、承诺和形成
- D、方法和形成

正确答案：C

29、单选 TDX 型套管段铣器段铣时，返出的铁屑厚约 0.5~0.2mm，长约 40~150mm，呈卷曲状。如果铁屑太厚，说明（）。

- A、排量过大
- B、钻压过高
- C、钻压过低
- D、排量过低

正确答案：B

30、单选 倒扣捞矛的卡瓦外径要（）落鱼通径。

- A、略大于
- B、略小于
- C、小于
- D、等于或略小于

正确答案：A

31、单选 堵水施工下井油管必须用通径规通过。 $\phi 73\text{mm}$ 油管使用的通径规直径（），长度 800~1200mm。

- A、58mm
- B、59mm
- C、60mm
- D、61mm

正确答案：B

32、单选 可退式抽油杆打捞筒是靠（）抓住落井抽油杆的。

- A、卡瓦造扣
- B、锥面内缩产生的夹紧力
- C、卡瓦牙咬合
- D、控制环套捞落物

正确答案：B

33、判断题 公锥由接头和锥体两部分组成，一般是长锥形整体结构。

正确答案：对

34、判断题 非选择性堵水主要用水泥浆、树脂等一次堵死出水层位。

正确答案：对

35、单选 使用一把抓打捞落物时，如捞获落物，指重表上的读数（）。

- A、无变化
- B、明显增大

C、明显下降

D、略有加大

正确答案：A

36、问答题 环形防喷器强行起下管柱时，应注意哪些事项？

正确答案：①先以 10.5MPa 的液控油压关闭防喷器；

②逐渐减小关闭压力，直至有些轻微渗漏，然后再进行强行起下管柱作业；

③强行起下管柱时不允许胶芯与管柱之间有渗漏，液控油压应调到刚好满足密封为止；

④当关闭压力达到 10.5MPa 时，胶芯仍漏失严重，说明该环形防喷器胶芯已严重损坏，应及时处理后再进行封井起下管柱作业。

37、问答题 井内介质从壳体和侧门连接处流出，此故障如何排除？

正确答案：①如果是壳体密封圈损坏，导致井内介质流出，则更换损坏的密封圈；

②如果是壳体损伤或有砂眼，导致井内介质流出，则由具有检测资质的厂家对壳体进行检测，确定修理或报废；

③如果是侧门本体损伤或出现砂眼，导致井内介质流出，则更换侧门。

38、单选 对于不同直径的落鱼，只要在卡瓦打捞筒筒体许可的情况下更换不同的（），即可打捞不同尺寸的落鱼。

A、上接头

B、卡瓦

C、弹簧

D、键

正确答案：B

39、单选 螺杆钻具的流量太小，会导致螺杆钻具（）

A、钻速增加

B、输出功率不够，甚至旁通阀不能关闭

C、连续使用时间的减小

D、输出功率增加

正确答案：B

40、判断题 磨鞋体底面和侧面有过水槽。

正确答案：对

41、单选 液压加速器必须经地面（）测试后，方可下井。

A、地面下击器

B、机械下击器

C、拉力实验

D、扶正器

正确答案：C

42、单选 封堵层顶界到水泥塞面的距离必须大于（）。

- A、5m
- B、10m
- C、15m
- D、20m

正确答案：A

43、单选 从打捞管柱内将爆炸松扣工具下至预定深度，使导爆索（）对准欲松扣的接箍。

- A、上部
- B、下部
- C、中部
- D、中下部

正确答案：C

44、判断题 封隔器解封方式代号为3代表液压解封。

正确答案：错

45、单选 注水泥塞结束后，关井候凝应（）。

- A、8h
- B、10h
- C、16h
- D、根据水泥型号及添加剂确定

正确答案：D

46、判断题 KGD 油管堵塞器总长 590mm。

正确答案：错

47、单选 JNGD168 机械式内割刀锚定座卡范围（）。

- A、97~105mm
- B、107~115mm
- C、127~135mm
- D、137~158mm

正确答案：D

48、单选 使用滑块捞矛打捞井下落物时，加压为（）。

- A、10~20kN
- B、20~40kN
- C、40~50kN
- D、50~60kN

正确答案：A

49、单选 可退式打捞矛圆卡瓦的内表面有与芯轴相配合的（）。

- A、锯齿形外螺纹
- B、锯齿形内螺纹
- C、梯形内螺纹

D、梯形外螺纹

正确答案：B

50、单选 篮式抽油杆打捞筒是由（）所组成。

A、上接头、筒体、篮式卡瓦、控制环、引鞋

B、上接头、筒体、螺旋卡瓦、控制环、引鞋

C、上接头、筒体、篮式卡瓦、引鞋

D、上接头、篮式卡瓦、控制环、引鞋

正确答案：A

51、判断题 卡点位于无应变到有应变的显著变化部位。

正确答案：对

52、判断题 打捞外径为 $\phi 74\text{mm}$ 管类落物可选用DLT-T89倒扣捞筒。

正确答案：错

53、单选 篮式卡瓦捞筒下部装有（），可对轻度破损的鱼顶进行修整、打捞。

A、篮式卡瓦

B、卡瓦座

C、铣空环

D、控制环

正确答案：C

54、单选 DKQ103型倒扣器抗拉极限负荷（）

A、560kN

B、660kN

C、760kN

D、600kN

正确答案：B

55、单选 LT-LX03型螺旋式卡瓦捞筒许用提拉负荷（）。

A、1000kN

B、1100kN

C、1200kN

D、1300kN

正确答案：A

56、判断题 在进行找窜施工时，找串井段上下套管接箍深度要明确。

正确答案：对

57、单选 管外窜通是指（）或水泥环与井壁之间的窜通。

A、套管与井壁

B、油管与水泥环

C、套管与水泥环

D、套管与地层

正确答案：C

58、单选 API 标准规定，常规油井水泥清水配浆温度为（）。

- A、39℃
- B、27℃
- C、0℃
- D、-5℃

正确答案：B

59、单选 DLM-T89 型倒扣捞矛许用拉力（）。

- A、624kN
- B、668kN
- C、712kN
- D、789kN

正确答案：C

60、判断题 添加剂主要用于调整水泥稠化时间、密度、滤失量、流变性，增加强度及增加热稳定性。

正确答案：对

61、判断题 螺旋外钩的螺锥，在打捞过程中，通过旋转可钻入成团压实的电缆中，上提可将电缆捞获。

正确答案：对

62、单选 在高压自喷井找窜进，可用（）将找窜管柱下入预定层位。

- A、全封封井器
- B、半封封井器
- C、自封封井器
- D、不压井不放喷的井口装置

正确答案：D

63、单选 5LZ120×7 型螺杆钻具作用在钻头上的允许最大拉力（）。

- A、1290KN
- B、130KN
- C、2300N
- D、7200N

正确答案：A

64、单选 注水泥塞配制淡水水泥浆密度计算公式为（）。

- A. $r = (100 + e) / (32.8 + e)$
- B. $r = (100 + e) / (31.8 + e)$
- C. $r = (80 + e) / (31.8 + e)$
- D. $r = (200 + e) / (35.8 + e)$

正确答案：B

65、判断题 $\phi 127\text{mm}$ 套管要选用 DL03-00 型局部反循环打捞篮进行打捞。

正确答案：错

66、单选 震击解卡是在打捞工具的上部接一个震击器，捞住落鱼后上提，（）会在瞬间产生一个很大的向上的冲击力，解除砂卡。

- A、安全接头
- B、钻铤
- C、震击器
- D、加速器

正确答案：C

67、单选 倒扣器不可（）在裸眼内或者破损套管内。

- A、锚定
- B、通过
- C、下入
- D、倒扣

正确答案：A

68、单选 在组配分层配产管柱时，第三级封隔器实配长度为（）

- A、第三级封隔器实配长度=第二级封隔器实配长度+第二级封隔器上部长度+选用油管长度+配产（水）器长度+第三级封隔器上部长度
- B、第三级封隔器实配长度=第二级封隔器实配长度+第二级封隔器下部长度+选用油管长度+配产（水）器长度+第三级封隔器上部长度
- C、第三级封隔器实配长度=第二级封隔器实配长度+第二级封隔器长度+选用油管长度+配产（水）器长度+第三级封隔器上部长度
- D、第三级封隔器实配长度=第二级封隔器实配长度+第二级封隔器下部长度+选用油管长度+配产（水）器长度+第三级封隔器下部长度

正确答案：B

69、单选 利用同位素测井找窜挤同位素液体后，测得的放射性曲线与挤同位素前测得的放射性曲线，其峰值（）。

- A、不变
- B、下降
- C、增高
- D、无规律波动

正确答案：C

70、单选 DLM-T73 型倒扣捞矛打捞尺寸（）。

- A、49.7~50.9mm
- B、61.5~77.9mm
- C、75.4~91mm
- D、88.2~102.8mm

正确答案：B

71、单选 公锥下至鱼顶以上（）开泵冲洗，然后以小排量循环并下探鱼顶。

- A、1~2m
- B、3~5m
- C、5~8m
- D、10~15m

正确答案：A

72、单选 利用同位素测井找窜挤同位素液体后，测得的放射性曲线与挤同位素前测得的放射性曲线相比，其峰值（）。

- A、不变
- B、下降
- C、增高
- D、无规律波动

正确答案：C

73、单选 自喷井GD整体堵水管柱适用于井深（）以内的井。

- A、3500m
- B、3000m
- C、2500m
- D、1500m

正确答案：C

74、单选 TDX型套管段铣器由接头、弹簧、刀体套筒、刀体部件、活塞、扶正接头等组成，其（）的作用是推动刀体部件张开。

- A、扶正接头
- B、弹簧
- C、活塞
- D、刀体套筒

正确答案：C

75、单选 Y541-115封隔器水力锚密封压力为（）。

- A、20MPa
- B、25MPa
- C、30MPa
- D、35MPa

正确答案：B

76、判断题 当井下落鱼处于不稳定的可变位置状态时，在磨铣中落物会跟随磨鞋一起作圆周运动。

正确答案：对

77、判断题 使用封隔器找窜结束后，将封隔器上提至射孔井段坐封，验证封隔器的密封性。

正确答案：错

78、单选 从落鱼外壁进行抓捞的打捞工具是（）。

- A、母锥
- B、公锥
- C、卡瓦打捞筒
- D、捞矛

正确答案：C

79、单选 对于 LZ 型螺杆钻具：长时间憋钻（ ）。

- A、会使钻具空转
- B、钻具扭增大矩
- C、旁通阀打开
- D、严重损坏钻具

正确答案：D

80、单选 液压加速器对处于突然释放状态下的（ ）的芯轴施以力和加速度，增加上击器的撞击效果。

- A、地面下击器
- B、液压上击器
- C、机械上击器
- D、扶正器

正确答案：B

81、判断题 开式下击器的芯轴中间是外六方长杆，上部有连接外螺纹，内有水眼。

正确答案：对

82、单选 在内径为 $\phi 161\text{mm}$ 的套管内进行倒扣施工时，应选择（ ）的倒扣器。

- A、 $\phi 95\text{mm}$
- B、 $\phi 103\text{mm}$
- C、 $\phi 156\text{mm}$
- D、 $\phi 161\text{mm}$

正确答案：B

83、单选 滑块捞矛下井前，要用游标卡尺测量滑块在斜键（ ）处的直径。

- A、1/3
- B、2/3
- C、1/4
- D、1/5

正确答案：A

84、单选 KLT114 型开窗打捞筒的窗舌数为（ ）个。

- A、1~3
- B、3~6
- C、6~12
- D、12~16

正确答案：C

85、单选 憋压补贴，升压程序为先开压 4~6MPa 使水力锚工作，然后升压 15MPa→20MPa→25MPa→30MPa，最高不得超过（），每个压力点稳压 5min。

- A、32MPa
- B、35MPa
- C、38MPa
- D、40MPa

正确答案：A

86、判断题 各种机械采油井堵水管柱一般均采用丢手管柱结构。

正确答案：对

87、单选 在深化 HSE 管理过程中，公司或企业要把工作重点放在基层现场“两书一表”的（）。

- A、建立与运行上
- B、组织与建立上
- C、建立与组织上
- D、运行与管理上

正确答案：A

88、单选 当窜槽复杂或套管损伤不易下入（）时，可以下入光油管柱进行封窜。

- A、桥塞
- B、封隔器
- C、水泥承转器
- D、配产器

正确答案：B

89、单选 使用磨鞋磨铣金属落鱼时，要防止（）碎块卡在磨鞋一边不动。

- A、金属
- B、胶皮
- C、水泥
- D、砂子

正确答案：A

90、单选 使用局部反循环打捞篮打捞落物时，洗井投球之后，当泵压（）说明球已入座。

- A、略有升高
- B、略有下降
- C、不变化
- D、下降

正确答案：A

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/005011223043011132>