

2021 年钻井队机械工程师（工长）岗位知识试题和答案（3）

共 3 种题型，共 85 题

一、单选题(共 30 题)

1. 安装临时用电线路的电气作业人员应持有效()。

- A: 安全资格证
- B: 电工作业证
- C: 作业许可证
- D: 岗位操作证。

【答案】: B

2. 底座下防喷器吊装移动装置近液缸端液路应安装(), 防止发生坠落事故。

- A: 截止阀
- B: 快速接头
- C: 保险绳
- D: 失压保护装置

【答案】: D

3. 钻机井架、底座试起升, 当井架、底座离开支架、下基座 100mm~200mm 左右时刹车检查, 在此位置停留最少不得少于()min。

- A: 4
- B: 3
- C: 5

D: 2

【答案】: B

4. 钻台气动绞车应悬挂()kN 滑轮。

A: 20

B: 50

C: 30

D: 40。

【答案】: B

5. 使用绞车进行起放井架或底座时, 应使用()速度。

A: 快绳 5m/s

B: II 挡低速

C: 动力机 1000r/min

D: 可达到的最低快绳

【答案】: D

6. 严禁用()擦洗设备、衣物、工具及地面。

A: 洗衣粉

B: 洗涤剂

C: 汽油、易挥发溶剂

D: 清水。

【答案】: C

7. 某井队一名员工踩在循环罐罐面未扣好的花板上, 花板意外侧翻, 人员掉入罐内受伤。此次事件的直接原因是()

- A: 日常检查不到位
- B: 花板安装固定不牢
- C: 员工安全意识不足
- D: 员工培训不到位。

【答案】: B

8. 在佩戴正压式呼吸器工作时, 当你听到报警哨响起, 而你的工作或许再有 1 分钟就能完成, 此时应()。

- A: 立即停下手中的工作, 换其他人, 自己立即撤离
- B: 抓紧把工作做完, 然后尽快撤离
- C: 示意其他人去取备用气瓶, 你继续工作, 等到备用气瓶到来立即更换
- D: 视情况而定。

【答案】: A

9. 顶驱盘刹刹车片如果被()污染将失去摩擦力, 应更换刹车片。

- A: 泥浆
- B: 油脂
- C: 灰尘
- D: 污水。

【答案】: B

10. 绞车钢丝绳公称直径减少大于或等于()%时, 应更换。

- A: 4
- B: 5

C: 6

D: 8

【答案】: B

11. 两条放喷管线走向一致时, 管线之间应保持大于()m 的距离, 管线出口方向应朝同一方向。

A: 0.3

B: 0.1

C: 2

D: 1

【答案】: A

12. 发生溢流关井后, 溢流量可由()直接求得。

A: 立压与套压的差值

B: 地面液池增量

C: 关井立管压力

D: 关井套管压力。

【答案】: B

13. 在粉尘、噪声、化学品、辐射等职业病危害作业场所设置职业病()和职业病危害检测公示牌。

A: 告知牌

B: 公示牌

C: 警示牌

D: 危害警示标识。

【答案】: D

14. 每个工作日(8小时)接触噪声的限值为()分贝。

A: 80

B: 85

C: 90

D: 95。

【答案】: B

15. 起重机应装有()。

A: 力矩限制器

B: 不得

C: 幅度限位器

D: 起升高度限位器。

【答案】: D

16. 高处作业是指在距离坠落高度基准面()米以上有坠落可能的位置进行的作业。

A: 1.5

B: 2

C: 4

D: 5

【答案】: B

17. 某井队在拆吊钻台加宽台时,吊车小钩撞到一临边作业员工的后背,使其从钻台上坠落,小腿骨折。此次事件的直接原因是()

- A: 交叉作业期间吊车司机操作不当,小钩意外撞到作业人员
- B: 临边作业人员未系安全带
- C: 指挥人员指挥不当
- D: 安全措施不当。

【答案】: A

18. 吊装过程中如需几支吊装带同时使用时,应尽可能使()吊带上。

- A: 载荷均匀分布在
- B: 载荷对角分布在
- C: 载荷分布在一支
- D: 载荷分布在两支

【答案】: A

19. 地层流体无控制地流入井内并喷出地面的现象称为()。

- A: 溢流
- B: 溢流
- C: 井喷
- D: 井侵。

【答案】: C

20. 确认某排污行为是否合法的依据是()。

- A: 环境监测标准
- B: 污染物排放标准
- C: 环境质量标准
- D: 环境基准。

【答案】: B

21. 液化气钢瓶要选择专用软管的原因是()。

A: 长短不一

B: 不是液化气标准颜色

C: 粗细不匀

D: 液化气对普通橡胶软管有溶解作用。

【答案】: D

22. 在吊装作业前应确保吊车所有()牢固, 否则不许进行吊装作业。

A: 千斤板

B: 刹车灯

C: 转向灯

D: 方向盘。

【答案】: A

23. 禁止人员在吊物下停留或通过, 如需进入吊物下方时应()。

A: 与起重作业申请人联系

B: 与 HSE 监督联系

C: 在被吊物下方设置支撑装置 D: 与本单位现场值班干部联系

【答案】: C

24. 根据《职业病防治法》要求, 产生职业病危害的用人单位, 应当在醒目位置设置公告栏, 公布有关职业病防治的()。

A: 操作规程

B: 工作场所职业病危害因素检测结果

C: 职业病危害事故应急救援措施

D: 其他三项都是。

【答案】: D

25. 小飞虫钻进耳道后, 正确的做法是到黑暗的地方, 用手电光照着耳道, 利用昆虫的趋光性引出飞虫, 也可以在耳道内滴几滴()后, 再用耳勺将飞虫掏出耳道。

A: 柴油

B: 酒精

C: 烹调油

D: 农药。

【答案】: C

26. 进入油气层前()m, 按照设计下部井段最高泥浆密度值, 对裸眼地层进行承压能力试验。

A: 10~50

B: 50~100

C: 50~60

D: 80~100。

【答案】: B

27. 钻柱中装有回压阀时, 溢流关井后立管压力应为()。

A: 零

B: 大于零

C: 小于零

D: 不确定。

【答案】: A

28. 硫化氢的浓度为()ppm 时, 立即丧失知觉, 会产生永久性的脑伤害或脑死亡, 必须迅速进行人工呼吸。

A: 100

B: 300

C: 500

D: 1000。

【答案】: D

29. 吊环等吊具应定期进行检验, 定期检验周期为()。

A: 两年

B: 一年

C: 三年

D: 半年。

【答案】: A

30. 油气井井口距铁路、高速公路不小于()m

A: 50

B: 75

C: 100

D: 200。

【答案】: D

二、多选题(共 20 题)

31. 当空气中硫化氢含量超标时, 监测仪自动报警, 并且能够发出()贯穿井场的报警信号。

A: 声音信号

B: 光信号

C: 视频信号

D: 电磁信号。

【答案】: AB

32. 遇有六级以上(含六级)大风雷电或暴雨雾雪沙暴等能见度小于30m时, 应停止()。

A: 设备吊装

B: 设备拆卸

C: 正常钻进

D: 高处作业。

【答案】: ABD

33. 为防止接触酸碱产生的伤害, 可采取的防护措施是()。

A: 佩戴空气呼吸器

B: 戴橡胶(乳胶)手套

C: 穿耐酸碱防护服

D: 戴口罩。

【答案】: BC

34. 重物焊接吊点吊耳时, 应满足()要求。

A: 有利于重物吊装

- B: 强度和稳定
- C: 便于人员摘挂吊装索具
- D: 便于观察。

【答案】: ABCD

35. 灭火的主要方法有()

- A: 冷却灭火法
- B: 隔离灭火法
- C: 窒息灭火法
- D: 抑制灭火法。

【答案】: ABCD

36. 含硫化氢天然气井发生井喷, 符合()条件之一时, 应在 15 分钟内实施井口点火。

- A: 气井发生井喷失控, 且距井口 500 m 范围内存在未撤离的公众
- B: 距井口 500 米范围内居民点的硫化氢 3 分钟平均监测浓度达到 100ppm (150mg/m³), 且存在无防护措施的公众
- C: 井场周边 1000 米范围内无有效的硫化氢监测手段
- D: 钻井液喷出转盘面超过 5 米。

【答案】: ABC

37. 临时用电设施应做到“一机一闸一保护”, ()安装符合规范要求的漏电保护器。

- A: 仪器
- B: 开关箱

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/976043020223010045>