

采油工信息化考试(技师)习题库(第2部分)

(该部分共500题)

1. [单选题]应定期校验或更换(),防止压力不准造成憋压跑油或分离器工作不正常。

- A) 压力表
- B) 温度计
- C) 安全阀
- D) 液位计

答案:A

解析:压力表需要定期校验或更换,以防止压力不准造成憋压跑油或分离器工作不正常。

2. [单选题]电动潜油泵井通过控制屏上的(),可以显示机组的运行、欠载停机和过载停机三种状态。

- A) 电流卡片
- B) 中心控制器
- C) 记录仪
- D) 指示灯

答案:D

解析:通过控制屏上的指示灯可以显示机组的运行)欠载停机和过载停机三种状态。

3. [单选题]6英威腾变频器安装环境温度要求()。

- A) -10-500C
- B) 0-700C
- C) 20-650C
- D) 任何环境温度

答案:A

解析:英威腾变频器安装环境温度要求为-10-500C

4. [单选题]经济评价工作必须在国家和地区中长期()的指导下进行。

- A) 投资方针
- B) 经济目标
- C) 发展规划
- D) 发展目标

答案:C

解析:经济评价工作必须在国家和地区中长期发展规划的指导下进行,这是评价工作的基础和前提。

5. [单选题]水在锅炉中加热到沸腾后产生的是()。

- A) 蒸汽
- B) 饱和蒸汽
- C) 干饱和蒸汽
- D) 湿饱和蒸汽

答案:A

解析:水在锅炉中加热到沸腾后产生的是蒸汽,是水蒸气的一种。

6. [单选题]使用高压验电器时,10kV的电路,人与带电体之间的安全距离为()以上。

- A) 0.5m
- B) 0.7m
- C) 1.0m

D) 1.2m

答案:B

解析:在10kV的电路中,人与带电体之间的安全距离为0.7m。

7. [单选题]当洪流由山谷进入平原的出口处时,坡度突然变小,流速()。

A) 骤减

B) 骤增

C) 加快

D) 加速

答案:A

解析:当洪流由山谷进入平原的出口处时,由于坡度突然变小,流速会骤减。

8. [单选题]加入新填料密封垫,要压紧并涂上少许()。

A) 铅油

B) 黄油

C) 机油

D) 二硫化钼

答案:B

解析:在加入新填料密封垫时,需要将其压紧并涂上少许黄油。

9. [单选题]累计采油量与地质储量之比的百分数称为()。

A) 储采比

B) 采油速度

C) 采收率

D) 采出程度

答案:D

解析:累计采油量与地质储量之比的百分数称为采出程度,反映了油田开发程度。

10. [单选题]关于电磁流量计,下列说法不正确的是()。

A) 测量管必须保证满管

B) 电磁流量计可单独接地,也可连接在电机、电器等公共地线上

C) 检测部分或转换部分必须使用同一相电源

D) 检测部分上游侧应有不小于5D的直管段

答案:B

解析:电磁流量计可以单独接地,也可以连接在电机)电器等公共地线上,因此说法B不正确。

11. [单选题]拔轮器是由支架、拉力爪、拉力链(臂)、加力、()组成的。

A) 栓杠

B) 爪

C) 支架

D) 臂

答案:A

解析:拔轮器由支架)拉力爪)拉力链(臂))加力)栓杠组成,栓杠是拔轮器的一个重要组成部分。

12. [单选题]聚合物驱油效果达到最佳,此时产液指数也处于逐渐()阶段。

A) 不稳定

B) 下降

C) 上升

D) 稳定

答案:D

解析:聚合物驱油效果达到最佳时,产液指数通常处于稳定阶段。

13. [单选题]采油井与注水井按一定的几何形态分布时称为()井网。

- A) 面积
- B) 行列
- C) 规则
- D) 不规则

答案:A

解析:采油井与注水井按一定的几何形态分布时称为面积井网,是油田开发中常见的井网形式。

14. [单选题]深井泵泵效的高低反映了泵性能的好坏及()选择的是否合理。

- A) 排量系数
- B) 抽油速度
- C) 抽汲参数
- D) 抽油设备

答案:C

解析:深井泵泵效的高低反映了泵性能的好坏及抽汲参数选择的是否合理。

15. [单选题]抽油机内胀式刹车装置的安全保险装置为()锁紧式。

- A) 挂钩
- B) 死刹
- C) 棘轮棘爪
- D) 盘刹

答案:A

解析:抽油机内胀式刹车装置通常采用挂钩作为安全保险装置,可以有效锁紧刹车装置,确保安全运行。

16. [单选题]下面()措施不是解决高压流量自控仪阀门调节不稳的。

- A) 修改表头的流量系数
- B) 关一关后面的截止阀
- C) 增大流量滤波时间
- D) 调小空竹步幅(参数K36),调大控制间隔时间(K35)

答案:A

解析:修改表头的流量系数不是解决高压流量自控仪阀门调节不稳的有效措施,其他选项都可以帮助解决这个问题。

17. [单选题]在处理抽油机连杆刮平衡块时,游梁是由()来进行调整的。

- A) 连杆松紧
- B) 横梁高低
- C) 中央轴承座顶栓
- D) 尾轴顶栓

答案:C

解析:在处理抽油机连杆刮平衡块时,游梁是由中央轴承座顶栓来进行调整的。

18. [单选题]对于(),一般颗粒粗,孔隙大,孔隙的连通性较好,孔隙度与渗透率一致。

- A) 石灰岩
- B) 泥质岩
- C) 碳酸盐岩
- D) 碎屑岩

答案:D

解析:根据题干描述,对于碎屑岩,颗粒粗,孔隙大,孔隙的连通性较好,孔隙度与渗透率一致。因此答案选项D碎屑岩。

19. [单选题]对于厚油层,热原油流向井底时,除油层压力驱动外,还受到()作用。

- A) 弹性驱动
- B) 水压驱动
- C) 溶解气驱动
- D) 重力驱动

答案:D

解析:厚油层热原油流向井底时,除了受到油层压力驱动外,还受到重力驱动的作用。由于厚油层的特性,重力驱动在其中起到重要作用。

20. [单选题]经济评价工作首先应确定()。

- A) 评价手段
- B) 评价项目
- C) 评价内容
- D) 评价标准

答案:B

解析:经济评价工作首先应确定评价项目,即确定需要进行经济评价的具体项目或活动。

21. [单选题]高压验电器应()进行一次预防性电气试验,保证安全使用。

- A) 每月
- B) 每季度
- C) 每半年
- D) 每年

答案:C

解析:高压验电器应每半年进行一次预防性电气试验,以确保安全使用。

22. [单选题]磁浮子液位计当液位上升时,翻柱由()色转变为()色。

- A) 白,黑
- B) 白,红
- C) 红,白
- D) 红,具

答案:B

解析:磁浮子液位计在液位上升时,翻柱由白色变为红色。

23. [单选题]检测棒检测法测曲柄剪刀差将专用检测棒放入曲柄的()冲程孔。

- A) 最小
- B) 中间
- C) 最大
- D) 两侧

答案:C

解析:检测棒检测法是一种常用的测量方法,通过将专用检测棒放入曲柄的最大冲程孔来测量曲柄剪刀的差。选项C最大是正确答案。

24. [单选题]调节阀所控制的最大流量 $Q_{\max}$ 与最小流量 $Q_{\min}$ 之比是调节阀的()指标

- A) 流通能力
- B) 流量比
- C) 阀阻比
- D) 可调比

答案:D

解析:调节阀的可调比是指调节阀所控制的最大流量与最小流量之比,反映了调节阀的调节范围。在实际应用中,可调比越大,调节范围越广,适用范围也越广。

25. [单选题]对于水银温度计,要读()点温度。

- A) 凸面最低值
- B) 凹面最低值
- C) 凹面最高值
- D) 凸面最高值

答案:D

解析:对于水银温度计,要读取凸面最高值的温度。

26. [单选题]在()开发过程中,蒸汽不仅要作为加热介质加热油藏,还要作为驱替介质驱替原油。

- A) 注热水
- B) 蒸汽吞吐
- C) 蒸汽驱
- D) 化学降黏

答案:C

解析:在油田开发过程中,蒸汽不仅可以作为加热介质加热油藏,还可以作为驱替介质驱替原油,提高原油采收率。因此,正确答案为C. 蒸汽驱。

27. [单选题]电磁流量计的传感器要良好的接地,接地电阻应小于() Ω 。

- A) 30
- B) 20
- C) 10
- D) 5

答案:C

解析:电磁流量计的传感器需要良好的接地,接地电阻应小于10 Ω 。

28. [单选题]笼统注水只适用于油层单一、()的油层。

- A) 渗透率较低
- B) 渗透率较高
- C) 岩石比面较低
- D) 岩石比面较高

答案:B

解析:笼统注水只适用于油层渗透率较高的情况,因为渗透率较低的油层无法有效地进行注水增产。

29. [单选题]电动潜油泵井()时,可导致电动潜油泵井因电流偏低而停机。

- A) 无套压
- B) 油压过高
- C) 油井压裂
- D) 泵气锁

答案:D

解析:电动潜油泵井因为油井中气体聚集导致泵气锁,使得电流偏低而停机。选项D正确。

30. [单选题]套丝机安装高速钢板牙时,可用于()加工。

- A) 不锈钢管
- B) 无缝钢管
- C) 镀锌管
- D) 圆钢筋

答案:A

解析:高速钢板牙适用于加工不锈钢管,因为高速钢具有优异的耐磨性和耐热性,适合加工硬度较高的材料。

31. [单选题]正常生产运行时也要经常对分离器的()定期检查和校正。

- A) 调节机构
- B) 散油帽

C)壳体

D)隔板

答案:A

解析:在正常生产运行时,分离器的调节机构需要经常进行定期检查和校正,以确保设备的正常运行。

32.[单选题]某抽油井的冲次由8次/min下调到5次/min,其他参数不变,此时抽油杆负载()。

A)减小

B)增大

C)不变

D)是原负载的5/8

答案:A

解析:冲次下调会导致抽油杆负载减小,因为冲次越大,抽油杆受力越大

33.[单选题]丹东华通PDM-800ZD无线载荷传感器安装时,安装方向为载荷弹性应变体(承力点)向(),且尽可能保证2个承力点受力均匀,不能出现有悬空的情况,否则影响载荷测量数据的准确性。

A)上

B)下

C)左

D)右

答案:B

解析:在安装丹东华通PDM-800ZD无线载荷传感器时,需要保证安装方向为载荷弹性应变体向下,且两个承力点受力均匀,避免出现悬空情况,以确保载荷测量数据的准确性。

34.[单选题]变频器应垂直安装,正上方和正下方要避免可能阻挡进风,出风的大部件,四周距控制柜顶部、底部、隔板或其他部件的距离应不小于()。mm.

A)200

B)100

C)500

D)300

答案:B

解析:变频器应垂直安装,四周距控制柜顶部)底部)隔板或其他部件的距离应不小于100mm,避免阻挡进风)出风的大部件。

35.[单选题]生油层主要分布于()、潟湖相、前缘三角洲相和半深湖相。

A)深海相

B)浅海相

C)海相

D)陆相

答案:B

解析:生油层主要分布于浅海相,包括潟湖相)前缘三角洲相和半深湖相。因此正确答案为B.

36.[单选题]由河床改道留下来的旧河道或河漫滩中的洼地积水而成的沉积环境是()相。

A)牛轭(e)湖

B)三角洲

C)河漫滩

D)天然堤

答案:A

解析:由河床改道留下来的旧河道或河漫滩中的洼地积水而成的沉积环境是牛轭湖相。

37.[单选题]数据库的统计命令中,()是一般统计求平均值。

A)COUNT

- B)SUM
- C)AVERAGE
- D)TOTAL

答案:C

解析:数据库统计命令中,求平均值使用的是AVERAGE函数。

38. [单选题]五点法面积井网注水井和采油井的井数比例为()。

- A)1:1
- B)2:1
- C)1:2
- D)1:3

答案:A

解析:五点法面积井网是一种常用的油田开发方式,注水井和采油井的井数比例通常为1:1。

39. [单选题]边滩沉积物以砂岩为主,分选好,夹有少量的砾石和粉沙,()沉积物较粗,上部沉积物较细。

- A)下部
- B)上部
- C)中部
- D)顶部

答案:A

解析:边滩沉积物以砂岩为主,下部沉积物较粗,上部沉积物较细。

40. [单选题]蚌埠日月载荷传感器连续闪烁3次代表()。

- A)进入配置模式
- B)进入休眠模式
- C)传感器上电
- D)传感器上电、复位或者低电量报警

答案:D

解析:日月载荷传感器连续闪烁3次代表传感器上电)复位或者低电量报警。

41. [单选题]在RTU中L6状态指示灯亮,表示()。

- A)位移标定成功
- B)未标定位移
- C)标定位移
- D)示功图开始采集

答案:D

解析:在RTU中,L6状态指示灯亮表示示功图开始采集。

42. [单选题]注水利用率的高低,不仅影响水驱开发效果的好坏,而且直接影响油田开发()的高低。

- A)程度
- B)效果
- C)经济效益
- D)速度

答案:C

解析:注水利用率的高低直接影响油田开发的经济效益。

43. [单选题]在PDCA循环中的P阶段通常是指()。

- A)找出存在问题、分析生产问题原因、找出主要原因、制定政策
- B)检查所取得的效果
- C)按指定的对策实施
- D)指定巩固措施、防止问题在发生:指出遗留问题及下一步打算

答案:A

解析:PDCA循环中的P阶段是指找出存在问题)分析生产问题原因)找出主要原因)制定政策。

44. [单选题]一抽油机泵效低,测示功图位于两静载线之间,形状显示为充不满泵筒,环空液面到井口,含水很低,经过一次热洗反循环后,泵效明显提高。造成泵效低的原因是()。

- A) 油稠引起充不满
- B) 供液不足
- C) 固定阀结蜡堵
- D) 砂子卡住柱塞不动

答案:C

解析:根据题目描述,泵效低的原因是固定阀结蜡堵,导致油泵无法正常工作。经过热洗反循环后,清除了堵塞,泵效明显提高。

45. [单选题]大排量电动螺杆泵井一旦停机,()会很高,造成抽油杆柱脱扣。

- A) 套压
- B) 油压
- C) 回压
- D) 流压

答案:A

解析:大排量电动螺杆泵停机后,套压会很高,造成抽油杆柱脱扣。

46. [单选题]小井眼油井的油层套管通常()m。

- A) 小于139.7
- B) 大于139.7
- C) 小于177.8
- D) 大于177.8

答案:A

解析:小井眼油井的油层套管通常小于139.7m,是小井眼油井的特点。

47. [单选题]聚合物注入油层后可以降低高渗透率的()中流体总流度,缩小高低层段间水线推进速度差,调整吸水剖面,提高实际波及系数。

- A) 水淹层段
- B) 含有层段
- C) 岩层
- D) 井底

答案:A

解析:聚合物注入油层后可以降低高渗透率的水淹层段中流体总流度,缩小高低层段间水线推进速度差,调整吸水剖面,提高实际波及系数。

48. [单选题]选择性压裂适用于局部水淹、油层内低含水或不含水的剩余厚度一般在()以上的厚油层。

- A) 3m
- B) 5m
- C) 10m
- D) 8m

答案:A

解析:选择性压裂适用于局部水淹)油层内低含水或不含水的剩余厚度一般在3m以上的厚油层。

49. [单选题]电动潜油泵控制屏不工作,控制屏无电时,应对一次系统、变压器和主开关保险栓、主变压器、主变压器电压和控制屏()进行检查。

- A) 指示灯
- B) 刀闸

- C) 中控
- D) 保险栓

答案:D

解析:当电动潜油泵控制屏不工作且无电时, 需要检查主变压器)主变压器电压和控制屏的保险栓。保险栓可能因为短路或其他原因导致控制屏无法正常工作。

50. [单选题]在酸化工艺中, ()工艺主要是挤出稠油前,把洗油溶剂作为前置液挤入地层,稀释并清洗油层岩石内的稠油和岩石表面稠油,起润湿反转作用。使岩石表面形成了外层薄膜,有利于上酸与岩石和次生堵塞物接触,达到提高油层渗流能力的目的。

- A) 稠油酸化
- B) 选择性酸化
- C) 溶剂酸化
- D) 土酸酸化

答案:A

解析:在酸化工艺中, 稠油酸化工艺主要是挤出稠油前, 通过将洗油溶剂作为前置液挤入地层, 稀释并清洗油层岩石内的稠油和岩石表面稠油, 起润湿反转作用, 从而提高油层渗流能力。

51. [单选题]注水井和生产井按一定的几何形状,均匀地布置在整个开发面积上,这种注水方式称为()注水。

- A) 面积
- B) 切割
- C) 缘内
- D) 边缘

答案:A

解析:题目考察了注水井按照一定的几何形状均匀布置在整个开发面积上的方式, 即面积注水。这种方式可以有效地提高注水效率, 保证油田的开发效果。

52. [单选题]目前油井常用的清蜡方法主要为机械清蜡和()清蜡。

- A) 化学
- B) 微生物
- C) 磁力
- D) 热力

答案:D

解析:目前油井常用的清蜡方法主要为机械清蜡和热力清蜡, 热力清蜡是指利用热力将油井内的蜡状物质溶解或熔化, 从而清除蜡堵。化学清蜡和微生物清蜡也是清蜡方法, 但在实际应用中较少。因此, 正确答案为D. 热力。

53. [单选题]应根据()压力选择压力表的量程。

- A) 工作
- B) 设计
- C) 试验
- D) 精度

答案:A

解析:根据工作压力选择压力表的量程是为了保证压力表在工作时能够准确测量压力, 避免超出量程范围导致不准确的测量结果。

54. [单选题]地下存水率是指地下存水量与()之比。

- A) 月度注入量
- B) 季度注入量
- C) 年度注入量
- D) 累计注入量

答案:D

解析:地下存水率是指地下存水量与累计注入量之比, 反映了地下水储量的利用情况。

55. [单选题]读取压力表数据时要保持眼睛、指针、和()三点成一条直线,带压力稳定后读取。

- A) 表盘
- B) 表盘度
- C) 刻度
- D) 满刻度

答案:B

解析:在读取压力表数据时,要保持眼睛)指针和表盘度三点成一条直线,带压力稳定后再进行读取。

56. [单选题]高原机安装无线死点开关时,无线死点开关可以直接吸附在高原机()即可。

- A) 检修箱内壁
- B) 检修箱外部
- C) 悬绳器
- D) 任何位置

答案:A

解析:高原机安装无线死点开关时,应该选择安装在检修箱内壁,这样可以确保开关的正常使用和保护。其他位置可能会影响开关的功能或者受到外部环境的影响。

57. [单选题]变压器的基本工作原理是()原理。

- A) 电磁感应
- B) 电流的磁效应
- C) 楞次定律
- D) 磁路欧姆定律

答案:A

解析:变压器的基本工作原理是电磁感应原理,通过磁场的变化感应导体中的电动势,从而实现电压的变换。

58. [单选题]在条件相同时,各层的油水运动速度与有效渗透率成()关系。

- A) 正比
- B) 反比
- C) 平方
- D) 对数

答案:A

解析:在条件相同时,各层的油水运动速度与有效渗透率成正比关系。

59. [单选题]抽油机井杆管断脱后,动液面()。

- A) 上升
- B) 下降
- C) 不变
- D) 先升后降

答案:A

解析:当抽油机井杆管断脱后,动液面会上升。

60. [单选题]四点法面积井网油井见水时的面积波及系数为()。

- A) 0.72
- B) 0.74
- C) 0.76
- D) 0.78

答案:B

解析:四点法是一种用于计算油井见水时的面积波及系数的方法,根据计算得出的结果选择正确的面积波及系数。

61. [单选题]油田开发()效果分析,应根据其特定目的和内容,详尽录取一切必要的资料和室内分析数据,调动一切动态监

测手段,采用一切动态分析的理论和方法进行分析和研究,提供指导经验、理论。

- A) 动态
- B) 试验
- C) 注采
- D) 井网

答案:B

解析:油田开发效果分析需要进行试验,收集必要资料和数据进行分析研究。

62. [单选题]使用磁铁放在死点开关复位感应点处进行滑动,用磁铁复位后,指示灯先亮3次,约30s后又亮一次说明死点开关已进入()状态。

- A) 设置
- B) 休眠
- C) 激活
- D) 正常工作

答案:C

解析:使用磁铁放在死点开关复位感应点处进行滑动,指示灯先亮3次,约30s后又亮一次说明死点开关已进入激活状态。

63. [单选题]前置式游梁式抽油机曲柄连杆机构的平衡相位角约为()。

- A) 10°
- B) 15°
- C) 20°
- D) 25°

答案:C

解析:前置式游梁式抽油机曲柄连杆机构的平衡相位角约为 20° 。

64. [单选题]沿湖分布于干燥气候区,这里蒸发量()注入量和降雨量的总和。

- A) 小于等于
- B) 等于
- C) 小于
- D) 大于

答案:D

解析:湖泊蒸发量受气候条件影响,通常大于注入量和降雨量的总和,导致湖泊水位下降。

65. [单选题]曲柄销上的螺母松动或未插开口销,容易使冕型螺母退扣,造成()在曲柄圆锥孔内松动或轴向外移拔出故障。

- A) 削轴
- B) 锥套
- C) 曲柄销
- D) 轴承

答案:C

解析:无

66. [单选题]干式水表是通过()连接带动计数器转动,计数器即可指示出水表某-段时间内的流量。

- A) 压盖
- B) 齿轮
- C) 磁性
- D) 电子

答案:C

解析:干式水表是通过磁性连接带动计数器转动,计数器可以指示出水表某段时间内的流量。

67. [单选题]不是潜油电泵特点的是()。

- A) 直径小、长度大、级数多
- B) 轴向卸载、径向扶正
- C) 泵出口装有脱气装置
- D) 泵的出口上部装单流阀

答案:C

解析:潜油电泵特点包括直径小)长度大)级数多, 轴向卸载)径向扶正, 以及泵的出口上部装单流阀, 但不包括泵出口装有脱气装置。

68. [单选题]数据库关闭时,在输入正确的命令格式后,只要()就可关闭数据库。

- A) 输文件名
- B) 撤出文件名
- C) 按空格键
- D) 按回车键

答案:D

解析:在关闭数据库时, 只需要输入正确的命令格式后按回车键即可关闭数据库。

69. [单选题]电子式示功仪一般由负荷传感器、()传感器、单片计算机系统及连接电缆等部分组成。

- A) 电压
- B) 压力
- C) 位移
- D) 载荷

答案:C

解析:电子式示功仪一般由负荷传感器)位移传感器)单片计算机系统及连接电缆等部分组成, 位移传感器用于测量位移变化。

70. [单选题]金属材料的塑性是指:金属试件拉断后截面的相对()。

- A) 最大应力
- B) 最大压力
- C) 收缩量
- D) 变形量

答案:C

解析:金属材料的塑性是指金属在受力作用下能够发生塑性变形而不断裂的性质, 拉断后截面的相对收缩量是衡量金属材料塑性的重要指标。

71. [单选题]异相型游梁式抽油机上冲程时曲柄旋转约()。

- A) 168°
- B) 180°
- C) 192°
- D) 204°

答案:C

解析:异相型游梁式抽油机上冲程时, 曲柄旋转角度为192°。

72. [单选题]我国稠油油藏储层物性较好,孔隙度一般为()。

- A) 5%~10%
- B) 15%~25%
- C) 25%~30%
- D) 30%~50%

答案:C

解析:我国稠油油藏储层物性较好, 孔隙度一般为25%~30%。

73. [单选题] 执行器由执行机构和()组成。

- A) 旋转机构
- B) 调节机构
- C) 运转机构
- D) 放大机构

答案:B

解析: 执行器由执行机构和调节机构组成, 调节机构用于控制执行机构的运动。

74. [单选题] 数据库的统计命令中, () 是一般统计求和。

- A) COUNT
- B) SUM
- C) AVERAGE
- D) TOTAL

答案:B

解析: 数据库统计命令中, SUM是用来求和的命令。

75. [单选题] 金属材料的韧性单位常用()表示。

- A) kg/m
- B) kg/mm
- C) kg/mm²
- D) kg/cm²

答案:D

解析: 金属材料的韧性单位常用kg/cm²表示, 表示单位面积的金属材料所能承受的最大拉伸应力。

76. [单选题] 压力表的弹簧管形状是()的。

- A) 圆弧形
- B) 圆形
- C) 方形
- D) 锯型

答案:A

解析: 压力表的弹簧管形状是圆弧形的。

77. [单选题] RTU中L10状态指示灯闪烁或50s亮灭一次表示()传感器有数据接收。

- A) 无线载荷
- B) 无线死点开关
- C) 无线温度
- D) 无线压力

答案:A

解析: L10状态指示灯闪烁或50s亮灭一次表示无线载荷传感器有数据接收。

78. [单选题] 在检泵、换泵的施工过程中, 采油员工(甲方)在施工现场监督检查的主要内容是: 施工工序与设计方案的符合情况; 抽油装置的故障与分析判断的符合情况; 核对油管、抽油杆深井泵的技术状况及施工记录的符合情况, 完工后井口装置及地面设施的()情况。

- A) 组装
- B) 位移
- C) 渗漏
- D) 恢复

答案:D

解析: 采油员工在施工现场监督检查的主要内容包括施工工序与设计方案的符合情况)抽油装置的故障与分析判断的符合情况)核对油管)抽油杆深井泵的技术状况及施工记录的符合情况, 以及完工后井口装置及地面设施的恢复情况。

79. [单选题]抽油机井不出油,且该井含水较低或油稠,则需要()。

- A) 更换油嘴
- B) 洗井
- C) 冲洗地面管线
- D) 井下作业

答案:C

解析:当抽油机井不出油且含水较低或油稠时,需要冲洗地面管线来解决问题。

80. [单选题]管外窜槽是指套管与水泥环之间不密封和()之间不密封,引起层间窜通。

- A) 水泥环与井壁
- B) 封隔器胶皮筒与中心管
- C) 两个层
- D) 活塞沟槽

答案:A

解析:管外窜槽是指套管与水泥环之间不密封,导致层间窜通。选项A指的是水泥环与井壁之间不密封,符合管外窜槽的定义。

81. [单选题]化学堵水就是利用堵剂的(),使堵剂与油层中的水发物理化学反应,生成的产物封堵油层出水。

- A) 物理性质
- B) 稳定性
- C) 化学性质
- D) 物理化学性质

答案:D

解析:化学堵水利用堵剂与油层中的水发物理化学反应生成产物封堵油层出水,属于物理化学性质。因此正确答案为D。

82. [单选题]牛轭湖相化石(),常有大量的动物和植物化石。

- A) 丰富
- B) 很少
- C) 没有
- D) 不多

答案:A

解析:牛轭湖常有大量的动物和植物化石,说明化石丰富。因此答案选项A“丰富”是正确的。

83. [单选题]抽油机井抽汲参数确定后,就可以计算出抽油机井当前的抽汲能力,下列参数中不属于抽汲参数的是()。

- A) 泵径
- B) 冲程
- C) 减速箱扭矩
- D) 冲次

答案:C

解析:抽油机井抽汲参数确定后可以计算出抽油机井当前的抽汲能力,而减速箱扭矩并不是抽汲参数之一。

84. [单选题]在地面向出水层注入堵剂,利用其发生的物理化学反应的产物封堵出水层的方法叫()堵水。

- A) 机械
- B) 化学法
- C) 物理法
- D) 暂堵剂

答案:B

解析:在地面向出水层注入堵剂,利用其发生的物理化学反应的产物封堵出水层的方法属于化学法堵水。选择B。

85. [单选题]碳酸钙溶液沿裂缝进入岩石内沉淀而形成(),这是泛滥平原的重要特征。

- A) 钙质层
- B) 铝结核
- C) 铁结核
- D) 钙结核

答案:D

解析:碳酸钙溶液沿裂缝进入岩石内沉淀而形成钙结核,是泛滥平原的重要特征。

86. [单选题]电容的规格(技术参数)主要是指()。

- A) 导体截面积
- B) 最大电流
- C) 电容量
- D) 功率及阻值

答案:C

解析:电容的规格主要是指电容量,即电容器存储电荷的能力。

87. [单选题]按产量划分开发阶段,是以油藏的采油量随()的变化作为划分开发阶段的主要标准,并分析其他指标的变化。

- A) 开发指标
- B) 含水
- C) 产油
- D) 时间

答案:D

解析:油藏的开发阶段是根据产油量随时间的变化来划分的,产量是划分开发阶段的主要标准。

88. [单选题]分析地层吸水能力必须用有效压力绘制的真指示曲线,若用()实测注入压力绘制的指示曲线,两次必须是同一关注情况下测得的,且只能对比起吸水能力的()变化。

- A) 井口相对
- B) 井底相对
- C) 井口绝对
- D) 井底绝对

答案:A

解析:分析地层吸水能力必须用有效压力绘制的真指示曲线,而非实测注入压力绘制的指示曲线。两次比较时必须是在同一关注情况下测得的,且只能对比起吸水能力的井口相对变化。

89. [单选题]不能做玻璃液温度计的测温介质的是()。

- A) 水银
- B) 汽油
- C) 酒精
- D) 甲苯

答案:B

解析:玻璃液温度计不能用汽油作为测温介质,因为汽油的温度范围超出了玻璃液温度计的测量范围。

90. [单选题]碎屑岩储层按孔隙的成因分为原生孔隙和次生孔隙两大类、()个亚类。

- A) 九
- B) 十
- C) 十一
- D) 十二

答案:D

解析:碎屑岩储层按孔隙的成因分为原生孔隙和次生孔隙两大类,次生孔隙又分为十二个亚类。

91. [单选题]485通讯时应该要正确设置表头通讯参数,下面()不是通讯参数。

- A) 参数26
- B) 参数27
- C) 参数28
- D) 参数29

答案:C

解析:在通讯时,需要正确设置表头通讯参数,参数26)27)29都是通讯参数,而参数28不是通讯参数,因此选项C是正确答案。

92. [单选题]我国中生代和新生代地层中,常有巨厚的()沉积。

- A) 牛轭湖
- B) 冰川相
- C) 海相
- D) 湖泊相

答案:D

解析:我国中生代和新生代地层中常有巨厚的湖泊相沉积,这是由于古代湖泊的形成和演化过程中沉积物的堆积所致。

93. [单选题]油井作业地质设计中,()应包括层位、井段、砂层厚度、有效厚度、渗透率、实射井段、实射厚度、岩性分析等。

- A) 油层数据
- B) 基本设计
- C) 基本数据
- D) 生产设计

答案:A

解析:油井作业地质设计中应包括油层数据,包括层位)井段)砂层厚度)有效厚度)渗透率)实射井段)实射厚度)岩性分析等。

94. [单选题]输出为标准信号的传感器称为()。

- A) 调节器
- B) 变送器
- C) 接触器
- D) 传感器

答案:B

解析:输出为标准信号的传感器称为变送器,用于将传感器采集到的信号转换为标准信号输出。

95. [单选题]数据库规定:能够为以标识某一记录属性的字段叫()。

- A) 数据库结构
- B) 记录
- C) 字段
- D) 关键字

答案:D

解析:数据库中,能够为记录属性标识的字段称为关键字。

96. [单选题]抽油机启动时,上、下冲程的()载荷最大。

- A) 摩擦
- B) 惯性
- C) 静
- D) 动

答案:B

解析:抽油机启动时,上)下冲程的载荷主要受惯性力影响,因为在启动时机械部件会受到惯性力的作用,导致载荷最大。

97. [单选题] 载荷传感器的供电方式是内部一节()高能力电池供电。

- A) 2.0V
- B) 3.6V
- C) 4.5V
- D) 6V

答案:B

解析: 载荷传感器的供电方式是内部一节3.6V高能力电池供电。

98. [单选题] 电动潜油泵井()的作用是补偿电动机内润滑油的损失,平衡电动机内外压力,防止井液进入电动机及承受泵的轴向负荷。

- A) 控制屏
- B) 保护器
- C) 变压器
- D) 压力传感器

答案:B

解析: 电动潜油泵井的作用是补偿电动机内润滑油的损失,平衡电动机内外压力,防止井液进入电动机及承受泵的轴向负荷。保护器起到保护电动机的作用,防止井液进入电动机,保护电动机的正常运行。

99. [单选题] 为防止电工用螺钉旋具的金属杆触及皮肤或邻近带电体,应在金属杆上()。

- A) 涂上防护油
- B) 套上绝缘管
- C) 缠绕塑料带
- D) 刷上油漆

答案:B

解析: 为防止金属杆触及皮肤或邻近带电体,应在金属杆上套上绝缘管。

100. [单选题] 电动潜油泵控制屏的作用是连接和切断供电电源与()之间的电路。

- A) 接线盒
- B) 潜油电缆
- C) 负载
- D) 保护器

答案:C

解析: 电动潜油泵控制屏的作用是连接和切断供电电源与负载之间的电路。

101. [单选题] 注水井正洗井时,洗井液从()阀门进入,从油套环形空间返出。

- A) 生产
- B) 测试
- C) 注水上流
- D) 注水下流

答案:A

解析: 注水井正洗井时,洗井液从生产阀门进入,从油套环形空间返出。

102. [单选题] 抽油机井在更换()后,冲次利用率需要重新计算。

- A) 电动机
- B) 曲柄销
- C) 减速箱
- D) 皮带

答案:A

解析: 抽油机井在更换电动机后,冲次利用率需要重新计算,因为电动机的更换会影响到抽油机的工作效率。

103. [单选题] 在RTU中L16状态指示灯灭,表示()。

- A) 位移标定成功
- B) 未标定位移
- C) 标定位移
- D) 示功图采集完

答案:D

解析:L16状态指示灯灭表示示功图采集完,即数据采集完成。

104. [单选题] 对非均质油层合理的开发方法是分阶段地布井和()。

- A) 采油
- B) 补孔
- C) 射孔
- D) 钻井

答案:D

解析:钻井是对非均质油层合理开发的方法之一,可以根据实际情况分阶段地布井。采油)补孔和射孔都是油层开发中的操作步骤,而不是合理开发方法。

105. [单选题] 相对渗透率是衡量某一流体通过()能力大小的直接指标。

- A) 岩石
- B) 岩层
- C) 油层
- D) 地层

答案:A

解析:相对渗透率是衡量某一流体通过岩石能力大小的直接指标。

106. [单选题] 椭圆齿轮流量计中,被测介质的粘度升高时,泄露误差将()。

- A) 增加
- B) 减小
- C) 不变
- D) 不定

答案:B

解析:在椭圆齿轮流量计中,被测介质的粘度升高会使泄露误差减小。

107. [单选题] PDCA循环是QC质量小组活动的规律(程序)中的()。

- A) 两个过程
- B) 两个阶段
- C) 三个阶段
- D) 四个阶段

答案:D

解析:PDCA循环包括四个阶段,分别是计划(Plan))实施(Do))检查(Check))改进(Act),是QC质量小组活动的规律。

108. [单选题] 井场、站场电缆埋地深度不小于()。

- A) 30m
- B) 50m
- C) 70m
- D) 80m

答案:C

解析:井场)站场电缆埋地深度不小于70m,这是为了保证电缆的安全和稳定运行。

109. [单选题] 在油井生产过程中,层间矛盾的表现形式主要是()。

- A) 层内干扰
- B) 层间干扰

- C) 层间非均质
- D) 层间渗透率不同

答案:B

解析:在油井生产过程中,层间矛盾主要表现为不同油层之间的干扰和影响。

110. [单选题]使用钢丝钳进行带电操作时,手离金属部分的距离应不小于()以确保人身安全。

- A) 1cm
- B) 2cm
- C) 3cm
- D) 4cm

答案:B

解析:使用钢丝钳进行带电操作时,手离金属部分的距离应不小于2cm,以确保人身安全。

111. [单选题]丹东华通PDM-800ZD角位移传感器配置时,除了配置、无线网络号、信道号,分节点网络号、采集间隔外,另一个重要参数就是要配置()。

- A) 抽油机臂长
- B) 游梁架高度
- C) 光杆行程
- D) 冲次

答案:A

解析:在配置丹东华通PDM-800ZD角位移传感器时,除了常规的配置(无线网络号)信道号)分节点网络号)采集间隔外,还需要配置抽油机臂长作为重要参数。

112. [单选题]调整抽油机井外抱式刹车时,应将抽油机驴头停在()位置。

- A) 上死点
- B) 下死点
- C) 水平
- D) 任意

答案:A

解析:在调整抽油机井外抱式刹车时,应将抽油机驴头停在上死点位置,这样可以更好地进行调整和维护。

113. [单选题]变速电动潜油泵井的变频控制柜具有()启动功能,能够消除井下机械和电力冲击,有利于延长电泵机组的使用寿命。

- A) 缓慢
- B) 自动
- C) 定时
- D) 软

答案:D

解析:变频控制柜具有软启动功能,可以消除井下机械和电力冲击,延长电泵机组的使用寿命。因此正确答案为D. 软

114. [单选题]当采出液浓度达到某一值时,聚合物驱油效果达到最佳,此时产液指数也处于逐渐()阶段。

- A) 稳定
- B) 最佳
- C) 上升
- D) 下降

答案:A

解析:当采出液浓度达到某一值时,聚合物驱油效果达到最佳,此时产液指数处于稳定阶段。

115. [单选题]七点法面积井网呈()三角形。

- A) 锐角
- B) 钝角

C) 等腰

D) 等边

答案:D

解析:七点法面积井网是指在油田开发中,通过七个井点布置形成的井网,呈等边三角形状。

116. [单选题]数据库以若干个项目(即字段)和若干记录构成,并提供统计、()等数据管理功能。

A) 编辑、显示

B) 制作、绘制表格

C) 数据编辑

D) 查询、检索

答案:D

解析:数据库提供统计)查询)检索等数据管理功能,选项D符合描述。

117. [单选题]注聚合物后,由于聚合物在油层中的滞留作用以及注水粘度的增加,油水流动度比降低,油层渗透率下降,流体的渗流阻力()。

A) 增加

B) 上升

C) 减小

D) 增大

答案:A

解析:注聚合物后,由于聚合物在油层中的滞留作用以及注水粘度的增加,导致油水流动度比降低,从而增加了流体的渗流阻力。

118. [单选题]在聚合物驱油过程中,对油、水井进行分层测试以及注示踪剂监测,可以对比分析聚合物驱油过程中油层吸水厚度和出油剖面变化,分析聚合物后油层()非均质及调整效果。

A) 垂向和平面

B) 垂向和剖面

C) 横向和平面

D) 横向和剖面

答案:A

解析:在聚合物驱油过程中,通过对油)水井进行分层测试以及注示踪剂监测,可以对比分析油层吸水厚度和出油剖面变化,分析聚合物后油层的垂向和平面非均质及调整效果。

119. [单选题]抽油机井曲柄销子装卸衬套时一律用()垫击。

A) 铜棒

B) 铁棒

C) 铅棒

D) 锡棒

答案:A

解析:在抽油机井中,曲柄销子装卸衬套时应该使用铜棒进行垫击,以避免损坏设备。

120. [单选题]雷达液位计通过发射能量极低的极短微波(),配合天线系统对反射回的信号进行接收,实现判断液面高度的目的。

A) 光波信号

B) 声波信号

C) 脉冲信号

D) 调频信号

答案:C

解析:雷达液位计通过发射极低能量的极短微波脉冲信号,通过接收反射回的信号来判断液面高度。

121. [单选题]排列图由()排列的矩形和一条累计百分比折线组成。

- A) 一个纵坐标、两个横坐标、一个按高低顺序
- B) 一个纵坐标、两个横坐标、几个按高低顺序
- C) 一个横坐标、两个纵坐标、一个按高低顺序
- D) 一个横坐标、两个纵坐标、几个按高低顺序

答案:D

解析:排列图由矩形和累计百分比折线组成,横坐标表示不同类别或时间,纵坐标表示数量或比例,矩形的高度代表数值大小,折线表示累计百分比的变化。

122. [单选题]下列()不是防砂中合理的开采措施。

- A) 采用正确的完井方发和射孔密度
- B) 提高古井质量,适度酸化
- C) 选择合理的生产压差
- D) 油水井要慢开快关

答案:D

解析:油水井要慢开快关不是防砂中合理的开采措施,会导致砂粒进入井筒,影响生产。其他选项都是合理的开采措施。

123. [单选题]注水井反洗井时,应先开套管阀门,然后关闭井口()阀门。

- A) 生产
- B) 测试
- C) 总
- D) 洗井

答案:A

解析:在注水井反洗井时,应先开启生产阀门,然后关闭井口阀门,以确保操作顺利进行。

124. [单选题]MFZ8型储压式干粉灭火器有效的喷粉时间()。

- A) $\geq 12s$
- B) $\geq 14s$
- C) $\geq 16s$
- D) $\geq 18s$

答案:B

解析:MFZ8型储压式干粉灭火器的有效喷粉时间为 $\geq 14s$,所以正确答案为B。这道题考察对干粉灭火器性能参数的了解。

125. [单选题]较短的大理石绝缘棒,主要用于拉()隔离闸刀。

- A) 任意线路
- B) 电动机
- C) 低压
- D) 高压

答案:D

解析:大理石绝缘棒主要用于拉高压隔离闸刀。

126. [单选题]按开发方式划分,二次采油阶段是利用()、注气补充油藏能量、存在问题及原因分析、产量上升并稳定在一定的水平上。

- A) 注聚采油
- B) 抽吸采油
- C) 人工注水
- D) 天然能

答案:C

解析:二次采油阶段是利用人工注水)注气补充油藏能量)存在问题及原因分析)产量上升并稳定在一定的水平上。

127. [单选题]电动潜油泵在空载情况下启动时,()可起保护作用。

- A) 保护器
- B) 分离器
- C) 单流阀
- D) 泄油阀

答案:C

解析:在空载情况下启动电动潜油泵时,单流阀可以起到保护作用,防止泵因无负荷运转而损坏。

128. [单选题]有些冲积扇可以直接入湖泊或海盆,形成()冲积扇和扇三角洲。

- A) 水下
- B) 地下
- C) 岩层
- D) 构造

答案:A

解析:有些冲积扇可以直接入湖泊或海盆,形成水下冲积扇和扇三角洲。

129. [单选题]在河流沉积中,()沉积物比较复杂,大河与小河不同,同一条河流的上游和下游也不同。

- A) 心滩
- B) 边滩
- C) 河漫滩
- D) 天然堤

答案:A

解析:河流沉积物比较复杂,受到多种因素影响,包括河流大小)上下游位置等。心滩是河流中心部位的沉积物,通常比较复杂。边滩是河流两侧的沉积物。河漫滩是河流泛滥时形成的沉积物。天然堤是河流两侧的天然堤岸。根据沉积物的特点,心滩更复杂,因此选择A。

130. [单选题]切割注水的注水井,井间干扰大,单井吸水能力比()注水方式低。

- A) 点状
- B) 面积
- C) 行列
- D) 边缘

答案:B

解析:切割注水的注水井井间干扰大,单井吸水能力比面积注水方式低。

131. [单选题]测定聚合物的平均相对分子质量时采用()。

- A) 相对分子质量法
- B) 黏度法
- C) 平衡质量法
- D) 平均密度法

答案:C

解析:测定聚合物的平均相对分子质量时采用平衡质量法。

132. [单选题]MicrosoftPowerPoint()工具栏中的按钮中不含加粗功能。

- A) 系统中
- B) 软件中
- C) 程序中
- D) 窗口上

答案:D

解析:MicrosoftPowerPoint工具栏中没有加粗功能按钮,需要通过快捷键Ctrl+B来实现加粗操作。

133. [单选题]抽油机井抽汲参数中,调整()最简便易行。

- A) 泵径
- B) 冲程
- C) 减速箱扭矩
- D) 冲次

答案:D

解析:在调整抽油机井抽汲参数中,冲次是最简便易行的调整方式,可以通过增加或减少冲次来调整抽油机的工作效率。

134. [单选题]干式水表与湿式水表是通过()的工作环境划分的。

- A) 水表芯子
- B) 减速机构
- C) 压盖
- D) 计数器

答案:D

解析:干式水表与湿式水表是通过计数器的工作环境划分的,干式水表计数器在干燥的环境中工作,湿式水表计数器在潮湿的环境中工作。

135. [单选题]抽油机井系统效率一般分解为地面效率和()。

- A) 井下效率
- B) 电动机效率
- C) 皮带传动效率
- D) 减速箱效率

答案:A

解析:抽油机井系统效率一般分解为地面效率和井下效率,地面效率指的是地面设备的效率,井下效率指的是井下设备的效率。

136. [单选题]当油井采取压裂、酸化等改造措施后,动液面()。

- A) 先升后降
- B) 稳定
- C) 上升
- D) 下降

答案:C

解析:油井采取压裂)酸化等改造措施后,动液面通常会上升。

137. [单选题]曲柄销轴与曲柄销套的()或曲柄销锥套内有脏物,会造成曲柄销在曲柄圆锥孔内松动或轴向外移拔出故障。

- A) 结合面积过大
- B) 黄有质量不合格
- C) 轴承不合格
- D) 结合面积不够

答案:D

解析:曲柄销轴与曲柄销套的结合面积不够会导致曲柄销在曲柄圆锥孔内松动或轴向外移拔出故障。

138. [单选题]在数据库操作中,"GOT05"命令是使记录指针()。

- A) 移动到文件首记录
- B) 移动到文件末记录
- C) 移动到文件第5个记录上
- D) 移动到任何记录号

答案:C

解析:"GOT05"命令是使记录指针移动到文件第5个记录上。

139. [单选题]变速电动潜油泵井的变频控制柜能用()压力来进行控制,自动跟踪改变电源频率,从而改变电动机转速。

- A) 流动
- B) 套管
- C) 油管
- D) 泵吸入口

答案:D

解析:变频控制柜通过改变电源频率来控制电动机转速,从而实现变速电动潜油泵井的运行。选项D描述了变频控制柜通过控制泵吸入口压力来实现自动跟踪改变电源频率的原理。

140. [单选题]非选择性堵水是将封堵剂挤入油井的()凝固成一种不透水的人工隔板,达到堵水目的。

- A) 油层
- B) 出水层
- C) 气层
- D) 干层

答案:B

解析:非选择性堵水是将封堵剂挤入油井的出水层凝固成一种不透水的人工隔板,达到堵水目的。

141. [单选题]正常生产油井动液面要求每月测1次,两次间隔不少于()。

- A) 10D
- B) 15D
- C) 20D
- D) 25D

答案:C

解析:正常生产油井动液面要求每月测1次,两次间隔不少于20天,以确保监测数据的准确性。

142. [单选题]在描述岩心含油、气、水特征时,必须将岩心劈开,描述()。

- A) 陈旧面
- B) 侧面
- C) 新鲜面
- D) 表面

答案:C

解析:在描述岩心含油)气)水特征时,必须将岩心劈开,以观察新鲜面的情况。

143. [单选题]金属材料按其成分、结构可以分为铸铁、钢、()、铜及铜铝金、铝及铝合金、轴承合金。

- A) 普通碳素钢
- B) 优质碳素钢
- C) 球墨铸铁
- D) 合金钢

答案:D

解析:题目要求根据金属材料的成分和结构进行分类,合金钢属于金属材料的一种。其他选项普通碳素钢)优质碳素钢和球墨铸铁都不符合题目要求。

144. [单选题]封隔油套环空的主要井下工具()。

- A) 井下油管安全阀
- B) 偏心工作筒
- C) 井下封隔器
- D) 滤砂器

答案:C

解析:封隔油套环空的主要井下工具是井下封隔器,用于隔离油套环空。井下油管安全阀)偏心工作筒)滤砂器都不是主要用于封隔油套环空的工具。

145. [单选题]取出抽油机曲柄键的最佳方法是()。

- A) 卸掉曲柄
- B) 用拔键器拔出
- C) 张开叉头拿出来
- D) 把曲柄打进去

答案:B

解析:最佳方法是使用拔键器拔出曲

146. [单选题]根据动液面的高度和液体相对密度可推算油井()。

- A) 流压
- B) 静压
- C) 油压
- D) 回压

答案:A

解析:根据动液面的高度和液体相对密度可以推算油井的流压,液面高度和液体密度的变化会影响油井的流压情况。

147. [单选题]多井配水间主要是由分水器总阀门、单井注水上下流控制()、干式水表、压力表和放空阀组成。

- A) 安全阀
- B) 截止阀
- C) 闸板阀
- D) 分流阀

答案:C

解析:多井配水间主要由分水器总阀门)单井注水上下流控制)干式水表)压力表和放空阀组成,其中单井注水上下流控制是由闸板阀来实现的。

148. [单选题]尺寸标注应符合加工顺序、加工方法的要求,要便于()。

- A) 识读
- B) 计算
- C) 绘制
- D) 测量

答案:D

解析:尺寸标注应符合加工顺序)加工方法的要求,便于测量。

149. [单选题]电动潜油泵机组中潜油多级离心泵的作用简要说的是()。

- A) 电能变机械能
- B) 压能变动能
- C) 电能变压能
- D) 机械能变液体能

答案:D

解析:电动潜油泵机组中的潜油多级离心泵主要起到将机械能转化为液体能的作用,即将电能转化为机械能,再将机械能转化为液体能,从而实现油井的采油过程。

150. [单选题]高处作业高度在15m以上至30m时,称为()高处作业。

- A) 一级
- B) 二级
- C) 三级
- D) 特级

答案:C

解析:高处作业根据高度不同分为一级)二级)三级和特级,15m以上至30m属于三级高处作业。

151. [单选题]某注水井昨日水表底数为29860,今日水表底数为29972,当日放溢流20,则该井报表日注水量应填写为()。

- A) 92m³
- B) 112m³
- C) 132m³
- D) 20m³

答案:A

解析:注水量=今日水表底数-昨日水表底数-放溢流量=29972-29860-20=92m³

152. [单选题]岩石有效渗透率()绝对渗透率。

- A) 大于
- B) 小于
- C) 等于
- D) 不小于

答案:B

解析:岩石有效渗透率小于绝对渗透率。

153. [单选题]抽油机调整防冲距的两个原因分别是:活塞碰泵()。

- A) 方余太长需下方
- B) 光杆太短需上提
- C) 活塞拔出泵筒
- D) 抽油杆下不去

答案:C

解析:抽油机调整防冲距的两个原因是活塞碰泵,即活塞拔出泵筒。当活塞拔出泵筒时,需要调整防冲距,以避免发生碰撞。

154. [单选题]油田年注水量与()储量之比称为注水速度,用百分数表示。

- A) 剩余
- B) 控制
- C) 地质
- D) 可采

答案:C

解析:油田年注水量与地质储量之比称为注水速度,用百分数表示。选项C地质是指地质储量,与注水速度的计算密切相关。

155. [单选题]当断层断距()盖层厚度或断裂带呈开启状态时,断裂可使盖层完全丧失封闭性。

- A) 大于
- B) 小于
- C) 等于
- D) 小于等于

答案:A

解析:当断层断距大于盖层厚度时,断裂可使盖层完全丧失封闭性。

156. [单选题]计量分离器的安全阀,在安装后要按设备的()进行校对。

- A) 试验压力
- B) 安全压力
- C) 启动压力
- D) 工作压力

答案:A

解析:计量分离器的安全阀在安装后需要按设备的试验压力进行校对,以确保安全阀的正常工作。安全阀的校对是为了保证设备在正常工作压力下能够正常释放压力,避免发生意外事故。

157. [单选题]正常生产井示功图每月测1次,两次测试间隔不少于()。

A) 10D

B) 15D

C) 20D

D) 25D

答案:C

解析:正常生产井示功图每月测1次,两次测试间隔不少于20天。

158. [单选题]在电动螺杆泵抽油系统中O形环密封多用作()密封。

A) 动

B) 机械

C) 静

D) 不定

答案:C

解析:在电动螺杆泵抽油系统中,O形环密封主要用作静密封,防止介质泄漏。

159. [单选题]一量成为16MPa的压力表,实测其最大测量误差为0.31MPa,其实际精度等级应为()级。

A) 2.0级

B) 1.5级

C) 1.94级

D) 2.5级

答案:D

解析:根据实测最大测量误差和要求的精度等级之间的关系,计算得出实际精度等级为2.5级。

160. [单选题]地层压力超过()的区块,应密切注意观察油水界面的变化情况。

A) 流动压力

B) 饱和压力

C) 沉没压力

D) 原始地层压力

答案:D

解析:地层压力超过原始地层压力的区块,油水界面可能发生变化,需要密切观察。

161. [单选题]角位移传感器是位移传感器的一种型号,采用非接触式专利设计,与同步分析器和()等其他传统的角位移测量仪相比,有效地提高了长期可靠性。

A) 位移传感器

B) 电位计

C) U形载荷传感器

D) 压力变送器

答案:B

解析:角位移传感器采用非接触式设计,与电位计等其他传统的角位移测量仪相比,提高了长期可靠性。

162. [单选题]金属材料的强度是指:金属试件抵抗拉断时所承受的最大()。

A) 应力

B) 压力

C) 收缩量

D) 变形量

答案:A

解析:金属材料的强度是指金属试件抵抗拉断时所承受的最大应力。

163. [单选题]井下事故处理以一般规定首先要搞清井下落物有关资料、生产资料、井身资料等,尤其是()资料一定要搞清楚,它是选择打捞工具的一个重要依据。

A) 套管

- B) 油管
- C) 水泥返高
- D) 人工井底

答案:C

解析:在处理井下事故时,搞清井下落物有关资料是非常重要的,尤其是水泥返高资料,它是选择打捞工具的一个重要依据。

164. [单选题]Cu50铂电阻在温度00C时的电阻值为()。

- A) 0欧姆
- B) 50欧姆
- C) 100欧姆
- D) 150欧姆

答案:B

解析:Cu50铂电阻在温度00C时的电阻值为50欧姆,这是其特定温度下的电阻值。

165. [单选题]在机械制图中,轴线、对称中心线标准规定用()表示。

- A) 虚线
- B) 细实线
- C) 细点划线
- D) 波浪线

答案:C

解析:机械制图中,轴线)对称中心线标准规定用细点划线表示。

166. [单选题]某注水井某日正常注水,水表当日读数与昨日读数差值是236,则该井日注水()。

- A) 108m³
- B) 23.6m³
- C) 36m³
- D) 236m³

答案:D

解析:根据题意,水表当日读数与昨日读数差值是236,表示当日注水量为236m³。

167. [单选题]凡是在生产过工作岗位上从事各种劳动的职工,围绕企业的方针目标运用质量管理的理论和方法,以改进质量、降低消耗、提高经济效益和管理水平为目的而组织起来并开展的小组,可统称为()小组。

- A) 质量管理
- B) 现代化管理
- C) 环境保护
- D) 环境管理

答案:A

解析:根据题干描述,题目考察了质量管理小组的定义和作用。质量管理小组是围绕企业的方针目标运用质量管理的理论和方法,以改进质量)降低消耗)提高经济效益和管理水平为目的而组织起来并开展的小组。因此,答案为A. 质量管理。

168. [单选题]电阻器的质量可以用()判断出来。

- A) 电流表
- B) 电压表
- C) 试电笔
- D) 万用表

答案:D

解析:电阻器的质量可以通过万用表来判断,通过测量电阻值来检验电阻器的性能是否正常。

169. [单选题]()不是抽油机系统效率低的原因。

- A) 电动机效率低
- B) 减速箱传动效率地
- C) 载荷利用率低
- D) 深井泵效率低

答案:C

解析:载荷利用率低会导致抽油机系统效率低,因为载荷利用率低意味着抽油机在工作过程中不能充分利用其设计的载荷范围,从而影响系统效率。

170. [单选题]双金属片在温度升高时向那个方向弯曲()。

- A) 内侧
- B) 外侧
- C) 膨胀系数大的一侧
- D) 膨胀系数小的一侧

答案:D

解析:双金属片由两种膨胀系数不同的金属片组成,当温度升高时,由于两种金属片的膨胀系数不同,会导致双金属片向膨胀系数小的一侧弯曲。

171. [单选题]产水量与产油量之比称为()。

- A) 水油比
- B) 油水比
- C) 水液比
- D) 油液比

答案:A

解析:产水量与产油量之比称为水油比,是油田开发中的重要参数,反映了油井产液的性质。

172. [单选题]数据库就是计算机按照一定数据模式组织、()的相关数据集合。

- A) USE(文件名)
- B) ERASE(文件名)
- C) CREATE(文件名)
- D) USE

答案:A

解析:数据库操作命令中,USE用于指定要操作的数据库,ERASE用于删除文件,CREATE用于创建文件,根据题目描述,数据库是按照一定数据模式组织的数据集合,因此正确答案为A. USE(文件名)。

173. [单选题]抽油机调整平衡前,先通过测得的()情况,确定平衡块调整的方向。

- A) 电流
- B) 电压
- C) 功率
- D) 系统效率

答案:A

解析:在调整抽油机平衡前,需要通过测得的电流情况来确定平衡块调整的方向。

174. [单选题]碳酸盐岩原生孔隙类型中的粒内孔隙也称为()。

- A) 动物体腔孔隙
- B) 植物体腔孔隙
- C) 生物体腔孔隙
- D) 生物骨架孔隙

答案:C

解析:碳酸盐岩原生孔隙类型中的粒内孔隙属于生物体腔孔隙。

175. [单选题]工具栏通常是指计算机各个操作软件窗口上各功能按钮所在的()位置。

- A) 第一行
- B) 第二行
- C) 第三行
- D) 第四行

答案:C

解析:工具栏通常位于计算机各个操作软件窗口的第三行位置。

176. [单选题]电动潜油泵井的地面保护包括()保护和载荷整流值保护。

- A) 变压器
- B) 控制屏
- C) 电源电路
- D) 地面电缆

答案:C

解析:电动潜油泵井的地面保护主要包括电源电路保护和载荷整流值保护,保证电动潜油泵井的正常运行和安全性。

177. [单选题]多油层合采情况下由于各小层之间渗透率相差较大,造成层间差异,可以用()来表达。

- A) 单层突进系数
- B) 单层突进比率
- C) 单层变化率
- D) 单层地层系数

答案:A

解析:在多油层合采情况下,由于各小层之间渗透率相差较大,会造成层间差异,可以用单层突进系数来表达。

178. [单选题]更换抽油机井皮带时,向后移动电动机的过程中要检查皮带的()。

- A) 松紧度
- B) 倾斜度
- C) 长度
- D) 质量

答案:A

解析:更换抽油机井皮带时,向后移动电动机的过程中,需要检查皮带的松紧度,确保皮带能够正确传动力量。

179. [单选题]河漫滩平常在河水面以上,洪水季节被淹没,接受河流所携带的大量()沉积。

- A) 有机物质
- B) 无机物质
- C) 悬浮物质
- D) 泥沙

答案:C

解析:河流在洪水季节会淹没河滩,沉积大量悬浮物质。

180. [单选题]中齿锯条每英寸长度内的齿数为()齿。

- A) 16
- B) 18
- C) 24
- D) 32

答案:C

解析:中齿锯条每英寸长度内的齿数是指齿距,齿距是指每英寸内的齿数,计算中齿锯条的齿数需要根据齿距来确定。

181. [单选题]钢的种类很多,分类方法也多,()是属于按化学成分分的。

- A) 优质刚
- B) 中碳钢
- C) 转炉钢

D) 沸腾钢

答案:B

解析:钢的种类可以按照化学成分进行分类,中碳钢是其中一种分类方法。

182. [单选题]链条抽油机采用了()平衡,调平衡操作方便。

A) 气动

B) 机械

C) 曲柄

D) 链条

答案:A

解析:链条抽油机采用气动平衡,调平衡操作方便。

183. [单选题]加热炉燃气压力一般应控制在()MPa之间。

A) 0.007-0.01

B) 0.07-0.1

C) 0.1-0.17

D) 0.2-0.27

答案:B

解析:加热炉燃气压力一般应控制在0.07-0.1MPa之间,保证炉内燃烧正常。

184. [单选题]岩心盒两头要有盒号,岩心盒的正面标上()岩心在盒内的摆放是有顺序的,从右到左摆放。

A) 井号

B) 样品号

C) 心号

D) 序号

答案:A

解析:岩心盒两头要有盒号,正面标上井号,岩心在盒内的摆放是有顺序的,从右到左摆放。

185. [单选题]由于长期暴露于空气中,()沉积物常有干裂缝及局部氧化痕迹。

A) 边滩

B) 河漫滩

C) 天然堤

D) 泛滥盆地

答案:D

解析:长期暴露于空气中的沉积物会出现干裂缝及局部氧化痕迹,泛滥盆地是由于河流泛滥形成的地质构造,沉积物暴露于空气中的特征与泛滥盆地的形成有关。

186. [单选题]根据管式泵和杆式泵两种抽油泵的特点,()适用于油井较浅、产液量高的井。

A) 杆式泵

B) 管式泵

C) 两者均

D) 两者均不

答案:B

解析:管式泵适用于油井较浅)产液量高的井,因为管式泵适合高产液量的情况。

187. [单选题]当位移采集为有线、无线死点或双死点模式时,RTU中L4状态指示灯亮表示()。

A) 位移标定成功

B) 未标定位移

C) 标定位移

D) 无意义

答案:C

解析:当RTU中L4状态指示灯亮时,表示位移采集已经标定成功。

188. [单选题]异相型游梁式抽油机的曲柄均为顺时针旋转,当曲柄转速不变时,悬点上冲程的时间大于下冲程的时间,因而()的加速度和动载荷减小。

- A) 连杆旋转
- B) 曲柄旋转
- C) 上冲程
- D) 下冲程

答案:C

解析:异相型游梁式抽油机的曲柄均为顺时针旋转,导致悬点上冲程的时间大于下冲程的时间,从而上冲程的加速度和动载荷减小。

189. [单选题]反九点法面积井网4口边井的采油井受()口注水井的影响。

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:B

解析:反九点法面积井网4口边井的采油井受2口注水井的影响。

190. [单选题]河床沉积物在剖面上,其粒度常自下而上由粗变细,呈()沉积。

- A) 反旋回
- B) 正旋回
- C) 复合旋回
- D) 叠加

答案:B

解析:河床沉积物在剖面上,粒度常自下而上由粗变细,呈正旋回沉积。这是因为河流在运输沉积物时,先将较大颗粒的沉积物沉积在河床底部,然后逐渐沉积较小颗粒的沉积物,导致粒度由下而上逐渐变细。

191. [单选题]智能提捞式抽油机系统由地面智能抽油主机、()抽油杆和井下抽油器组成。

- A) 柔性
- B) 刚性
- C) 耐磨
- D) 高强度

答案:A

解析:智能提捞式抽油机系统由地面智能抽油主机)柔性抽油杆和井下抽油器组成。

192. [单选题]抽油机井测试时,通常用()测定油套环形空间的液面深度。

- A) 动力仪
- B) 回声仪
- C) 压力计
- D) 取样器

答案:B

解析:在抽油机井测试中,通常使用回声仪来测定油套环形空间的液面深度。

193. [单选题]根据管式泵和杆式泵两种抽油泵的特点,()适用于产气量大的油井。

- A) 管式泵
- B) 杆式泵
- C) 两者均
- D) 两者均不

答案:B

解析:根据管式泵和杆式泵的特点,适用于产气量大的油井的是杆式泵。管式泵适用于产气量小的油井。

194. [单选题]电压一定,电流通过金属导体,其电功与()成反比。

- A) 导体截面积
- B) 电阻
- C) 时间
- D) 电流

答案:B

解析:电功与电阻成反比,即电功=电压*电流*时间= $I^2 * R * t$,所以电功与电阻成反比。

195. [单选题]载荷传感器为一个桥式应变片,在()作用下,弹性体(贴有应变片)发生形变,导致应变片形变,引起桥电路的各臂电阻变化,通过放大器放大和变送器电路得到输出信号。

- A) 载荷
- B) 重力
- C) 加速度
- D) 压力

答案:B

解析:载荷传感器中的桥式应变片在重力作用下发生形变,导致电阻变化,从而产生输出信号。

196. [单选题]智能提捞式抽油机井下抽油器为软柱塞结构,配备()测量传感器。

- A) 液位
- B) 产量
- C) 温度
- D) 深度

答案:A

解析:智能提捞式抽油机井下抽油器为软柱塞结构,配备液位测量传感器。

197. [单选题]利用实际示功图,可以测量抽油机井的()。

- A) 产液量
- B) 含水率
- C) 动液面
- D) 系统效率

答案:A

解析:利用实际示功图可以测量抽油机井的产液量,通过分析示功图的形状和特征可以得出产液量的信息。

198. [单选题]曲柄销子安装前应将()清洗干净并涂上黄油。

- A) 曲柄面
- B) 曲柄孔
- C) 轴承
- D) 衬套

答案:B

解析:无

199. [单选题]下冲程开始后悬点不卸载,只有当活塞碰到液面时悬点几乎是垂直急剧卸载,卸载线下凹有拐点,这是()示功图的特点。

- A) 固定阀堵死
- B) 固定阀漏失
- C) 泵漏失
- D) 供液不足

答案:D

解析:当泵的供液不足时,下冲程开始后悬点不会卸载,直到活塞碰到液面时才会急剧卸载,卸载线下凹有拐点。这是

因为液面以下的液体不足以支撑悬点的负荷，导致悬点几乎垂直卸载。

200. [单选题]链条抽油机适用于()和稠油开采。

- A) 丛式井
- B) 过渡带井
- C) 深井
- D) 浅油

答案:C

解析:链条抽油机适用于深井和稠油开采，因为深井需要更强大的抽油机来提升油品。

201. [单选题]当抽油机井井口装有无线一体化温度传感器时,RTU中L18状态指示灯常亮或长灭表示()传感器无数据接收。

- A) 无线一体化温压
- B) 无线死点开关
- C) 无线角位移
- D) 无线载荷

答案:A

解析:当抽油机井井口装有无线一体化温度传感器时，RTU中L18状态指示灯常亮或长灭表示传感器无数据接收，即无线一体化温压传感器无数据接收。

202. [单选题]与双管掺水流程相比,抽油机井单管集油冷输流程的()高。

- A) 流压
- B) 油压
- C) 套压
- D) 回压

答案:D

解析:与双管掺水流程相比，抽油机井单管集油冷输流程中回压更高。

203. [单选题]供液不足的示功图的特征是()光滑向下凹。

- A) 吸入线
- B) 排出线
- C) 卸载线
- D) 加载线

答案:C

解析:供液不足时，示功图的特征是卸载线光滑向下凹。

204. [单选题]一般油层单元分为含油层系、油层组、()及小层四个级别。

- A) 泥岩组
- B) 砂岩组
- C) 二级旋回
- D) 构造

答案:B

解析:一般油层单元分为含油层系)油层组)砂岩组及小层四个级别，其中砂岩组是油层单元的一个重要组成部分。

205. [单选题]抽油机更换减速箱机油后,清洁好减速箱(),避免减速箱内压力升高造成漏油。

- A) 放油孔
- B) 呼吸孔
- C) 油封
- D) 液位视窗

答案:B

解析:更换减速箱机油后，应当清洁好减速箱的呼吸孔，避免减速箱内压力升高造成漏油。呼吸孔是减速箱内部通风换

气的重要通道，保持其清洁可以有效避免压力升高导致漏油问题。

206. [单选题]数据库的逻辑结构包括:字段名称、()以及取值范围的限制等。

- A) 类型、小数位
- B) 宽度、小数位
- C) 类型、宽度、小数位
- D) 类型、宽度、小数位三维组数

答案:C

解析:数据库的逻辑结构包括字段名称)类型)宽度)小数位等属性，这些属性用来描述字段的特征和取值范围限制。

207. [单选题]氧化铁塞堵是由于长期注水,金属管道腐蚀生成氧化铁、氢氧化铁和硫酸亚铁,它们都是()水的物质,随注入水进入底层塞堵底层中的空隙。

- A) 不溶于
- B) 溶于
- C) 溶解
- D) 融化

答案:A

解析:长期注水导致金属管道腐蚀生成氧化铁等物质，这些物质不溶于水，会堵塞底层的空隙。

208. [单选题]防冲距大小确定的基本原则是根据油井()和泵径具体情况而定。

- A) 井深
- B) 下泵深度
- C) 工作制度
- D) 碰泵

答案:B

解析:防冲距大小的确定需要根据油井的下泵深度和泵径具体情况来确定。

209. [单选题]配水间的作用是把注水站来水,经分水器总阀门、单井注水上下流控制()、计量水表与各单井井网管线连接进行注水。

- A) 安全阀
- B) 闸板阀
- C) 分流阀
- D) 截止阀

答案:B

解析:配水间的作用是将注水站来水经过分水器总阀门)单井注水上下流控制闸板阀)计量水表与各单井井网管线连接进行注水。

210. [单选题]在检泵、换泵的作业施工过程中,采油员工(甲方)要做好现场质量()工作,确保施工质量合格。

- A) 控制
- B) 监督
- C) 管理
- D) 施工

答案:B

解析:在检泵)换泵的作业施工过程中，采油员工需要做好现场质量监督工作，以确保施工质量合格。

211. [单选题]使用蚌埠日月配置调试软件时,对仪表进行配置的操作时()。

- A) 先仪表复位再进行配置模式
- B) 直接进入配置模式
- C) 在通讯时即可配置
- D) 不可配置

答案:A

解析:在使用蚌埠日月配置调试软件对仪表进行配置时,应先进行仪表复位再进入配置模式,以确保配置的准确性和稳定性。

212. [单选题]反九点法面积井网1口注水井给周围()口采油井注水。

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 8

答案:D

解析:反九点法面积井网1口注水井给周围8口采油井注水。

213. [单选题]注氮气提高原油采收率主要机理包括混相驱替、重力驱替和()。

- A) 提高油藏温度
- B) 降低油藏压力
- C) 保持油藏压力
- D) 保持油藏温度

答案:C

解析:注氮气提高原油采收率的主要机理是保持油藏压力,通过维持一定的油藏压力来促进原油的采收。降低油藏压力会导致原油无法有效采集,提高油藏温度并不是注氮气提高原油采收率的主要机理。

214. [单选题]抽油机井调整刹车后,应启动抽油机检测刹车效果,启停()次。

- A) 2~3
- B) 1~2
- C) 3~4
- D) 1~3

答案:A

解析:调整完抽油机井的刹车后,需要启动抽油机检测刹车效果,通常需要启停2~3次来确保刹车效果正常。

215. [单选题]荆州明德ZJK流量自控仪的流量计对外输出信号的类型是()。

- A) 单行模拟输出
- B) 双向模拟输出
- C) 双向脉冲输出
- D) RS485输出

答案:D

解析:荆州明德ZJK流量自控仪的流量计对外输出信号的类型是RS485输出。

216. [单选题]检查单根皮带松紧度的方法是在两轮中间位置按下皮带()为合格。

- A) 1~2指
- B) 3~4指
- C) 4~5指
- D) 6~7指

答案:A

解析:检查单根皮带松紧度的方法是在两轮中间位置按下皮带1~2指为合格。

217. [单选题]对油、气、水计量,可以为油井分析确定合理的工作制度和()提供可靠的依据。

- A) 调整方案
- B) 排出线
- C) 卸载线
- D) 加载线

答案:C

解析:对油)气)水计量可以为油井分析确定合理的工作制度和卸载线提供可靠的依据。

218. [单选题]井口采集单元通过()的变化值折算出抽油杆的运动位移,与抽油机负荷值形成示功图,反映抽油机运行状态。

- A) 速度
- B) 角度
- C) 压力
- D) 角速度

答案:B

解析:井口采集单元通过角度的变化值折算出抽油杆的运动位移,与抽油机负荷值形成示功图,反映抽油机运行状态。

219. [单选题]电动潜油泵井机组运转,单产液量很少或不出液,其原因是()。

- A) 电泵型号
- B) 油管漏失
- C) 叶轮磨损
- D) 工作电压不足

答案:B

解析:单产液量很少或不出液的原因可能是油管漏失,导致液体无法正常输送。需要检查油管是否漏失,及时修复。

220. [单选题]已知某抽油机井实际日产液量为50t,理论排量为100t/d,含水率为90%,则该井的泵效是()。

- A) 40%
- B) 45%
- C) 50%
- D) 55%

答案:C

解析:泵效=实际产量/理论排量=50t/100t=50%

221. [单选题]抽油机更换减速箱机油时,先打开减速箱(),再卸掉最低位置的放油孔丝堵,放出旧机油。

- A) 呼吸孔
- B) 液位视窗
- C) 加油盖板
- D) 放油孔

答案:C

解析:在更换减速箱机油时,应先打开加油盖板,再卸掉最低位置的放油孔丝堵,放出旧机油。

222. [单选题]电动螺杆泵的理论排量计算公式 $Q=5760eDTn$ 中的e代表()。

- A) 螺杆泵的外径
- B) 转子偏心距
- C) 定子导程
- D) 转数

答案:B

解析:在电动螺杆泵的理论排量计算公式中,e代表转子偏心距,是计算排量的重要参数。

223. [单选题]抽油机井泵挂深度300m,不出油,示功图是油层供液不足,应检查判断是否是因套压过高,大于()MPa以上而造成的。

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

答案:B

解析:当抽油机井泵挂深度300m,不出油且示功图显示油层供液不足时,应检查套压是否过高。套压过高会导致油层供液不足,影响油井产能。

224. [单选题]抽油机运转时,连杆碰擦平衡块的边缘,其原因是()。

- A) 地脚螺栓松动
- B) 减速箱轴承磨损
- C) 游梁安装不正
- D) 抽油机不平衡

答案:C

解析:连杆碰擦平衡块的边缘是由于游梁安装不正导致的,造成抽油机不平衡。

225. [单选题]金属材料抵抗更硬的物件压入其内的能力叫做()。

- A) 弹性
- B) 塑性
- C) 硬度
- D) 强度

答案:C

解析:金属材料抵抗更硬的物件压入其内的能力是指硬度,硬度是金属材料的一个重要性能指标。

226. [单选题]智能提捞式抽油机工作时,以()作为泵筒抽油。

- A) 套管
- B) 筛管
- C) 油管
- D) 抽油器

答案:C

解析:智能提捞式抽油机工作时,油管作为泵筒抽油。

227. [单选题]注水利用率和水驱效果分析也是()动态分析的一项主要内容。

- A) 月度
- B) 季度
- C) 年度
- D) 各阶段

答案:D

解析:注水利用率和水驱效果分析是油田开发过程中不断变化的动态数据,需要在不同阶段进行分析。因此,水驱效果分析也是各阶段动态分析的一项主要内容。

228. [单选题]记录指针是指()操作的记录所在位置。

- A) 当前
- B) 中间记录
- C) 尾记录
- D) 随机记录

答案:A

解析:记录指针是指操作的记录所在位置,通常是当前记录。

229. [单选题]井下泵的工作状况影响抽油机井系统效率,()高的井,系统效率低。

- A) 气油比
- B) 含水
- C) 油压
- D) 沉没度

答案:A

解析:井下泵的工作状况直接影响到抽油机井系统的效率,气油比高会导致系统效率低。

230. [单选题]触电安全防护措施有屏障防护、()防护、安全间距防护、接地接零保护。

- A) 护罩
- B) 护盖
- C) 屏蔽
- D) 绝缘

答案:D

解析:触电安全防护措施包括屏障防护)绝缘防护)安全间距防护)接地接零保护。绝缘防护是指使用绝缘材料来隔离电流,防止触电事故发生。

231. [单选题]动液面波动范围超过(),必须查明原因或复测验证。

- A) $\pm 50\text{m}$
- B) $\pm 100\text{m}$
- C) $\pm 150\text{m}$
- D) $\pm 200\text{m}$

答案:D

解析:动液面波动范围超过 $\pm 200\text{m}$ 需要查明原因或复测验证。

232. [单选题]在编制注水开发设计方案时,注水方式的选择要为后期的()保留较大余地。

- A) 调整
- B) 注水
- C) 采油
- D) 测试

答案:A

解析:在编制注水开发设计方案时,选择注水方式要为后期的调整保留较大余地,以应对实际情况的变化。

233. [单选题]杆式泵的基本参数不包括()。

- A) 泵公称直径
- B) 泵筒长
- C) 柱塞长
- D) 泵筒形式

答案:D

解析:杆式泵的基本参数包括泵公称直径)泵筒长)柱塞长,不包括泵筒形式。

234. [单选题]在质量管理活动中,在()验证确定之后就可分别针对每条原因制定对策。

- A) 质量改进项目
- B) 质量问题
- C) 要因
- D) PDCA循环计划

答案:C

解析:在质量管理活动中,要因验证确定之后,才能针对每条原因制定对策,以解决质量问题。

235. [单选题]椭圆齿轮流量计转子没转动一周排除液的体积是()V₀。

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

答案:C

解析:椭圆齿轮流量计转子没转动一周排除液的体积是固定的,根据题意,应该是4V₀。

236. [单选题]链条抽油机由于冲程长度内90%是()运动,因此动载荷小。

- A) 变速
- B) 匀速

C) 加速

D) 减速

答案:B

解析:链条抽油机在冲程长度内是匀速运动,因此动载荷小。

237. [单选题]抽油机井热洗结束倒回正常生产流程后,录取油、套压值,此时油压有明显上升,而套压()时,说明洗井质量较好。

A) 上升

B) 下降

C) 接近零

D) 接近洗井前

答案:C

解析:当录取油)套压值时,油压有明显上升,而套压接近零时,说明洗井质量较好。

238. [单选题]地层纵向上对比时按旋回级次,由()逐级对比。

A) 小到大

B) 大到小

C) 大到中

D) 中到大

答案:B

解析:地层纵向对比时按旋回级次,通常是从大到小逐级对比。

239. [单选题]化学驱油包括()驱采油、表面活性剂采油、碱驱采油和表面活性剂-碱-聚合物驱采油。

A) 微生物

B) 聚合物

C) 天然气

D) 有机烃

答案:B

解析:化学驱油包括聚合物驱采油,是一种常用的提高油井产能的方法。

240. [单选题]根据管式泵和杆式泵两种抽油泵的特点,()适用于含砂较多的油井。

A) 杆式泵

B) 管式泵

C) 两者均

D) 两者均不

答案:B

解析:管式泵适用于含砂较多的油井,因为管式泵更适合处理含有颗粒物质的液体。

241. [单选题]排列图是利用图表,将质量()的项目从重要到次要顺序排列。

A) 改进

B) 问题

C) 回访

D) 检查

答案:A

解析:排列图是利用图表将质量改进的项目从重要到次要顺序排列。

242. [单选题]井口光杆至抽油机中心轴的水平直线距离是指()。

A) 抽油机前臂长

B) 冲程

C) 冲数

D) 冲次

答案:A

解析:井口光杆至抽油机中心轴的水平直线距离即为抽油机前臂长,是指从井口光杆到抽油机中心轴的水平距离。这个距离是决定抽油机工作效率的重要参数。

243. [单选题]对于安装了变频控制柜的电动螺杆泵井,可通过调整电源()来调整转数。

- A) 电流
- B) 电压
- C) 频率
- D) 功率

答案:C

解析:安装了变频控制柜的电动螺杆泵井可以通过调整电源频率来调整转数,因为变频控制技术可以实现电机转速的调节。选项C符合这一原理。

244. [单选题]检查()时,应观察光杆卡是否卡牢,有无松动移位现象。

- A) 悬绳器
- B) 连杆
- C) 游梁
- D) 拉紧螺栓

答案:A

解析:在检查悬挂设备时,需要观察光杆卡是否卡牢,有无松动移位现象。

245. [单选题]在RTU中,DI7状态指示灯亮表示()状态信号。

- A) 无工频
- B) 停止
- C) 启动
- D) 有工频

答案:D

解析:DI7状态指示灯亮表示有工频状态信号。

246. [单选题]活性岩石是一种非极性吸附剂,它对非极性物质,尤其是芬芳族化合物的吸附性()。

- A) 极强
- B) 极弱
- C) 适中
- D) 较强

答案:A

解析:活性岩石对非极性物质的吸附性是极强的。

247. [单选题]电工用十字形螺钉旋具常用的规格有4种,111号适用于直径为()螺钉。

- A) 2~2.5mm
- B) 3~5mm
- C) 6~8mm
- D) 10~12mm

答案:C

解析:十字形螺钉旋具常用的规格有4种,111号适用于直径为6~8mm的螺钉。

248. [单选题]油井作业投产质量要求钻井液相对密度要按本井或邻井近期压力计算,选择的安全系数为()。

- A) 1-1.05
- B) 1.05-1.1
- C) 1.05-1.15
- D) 1.1-1.15

答案:B

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/157035110156010035>