

采油工信息化考试(中级)习题库(第1部分)

(该部分共500题)

1. [单选题]电动潜油泵井接线盒的作用是连接地面与井下()。

- A) 油管
- B) 电动机
- C) 电缆
- D) 保护器

答案:C

解析:电动潜油泵井接线盒的作用是连接地面与井下的电缆,起到传输电能的作用。

2. [单选题]油藏的驱动方式总体上可分为()驱动能量和人工驱动能量。

- A) 弹性
- B) 天然
- C) 刚性
- D) 溶解气

答案:B

解析:油藏的驱动方式可分为天然驱动能量和人工驱动能量。

3. [单选题]电感线圈通常有()个接头与电路相连。

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

答案:C

解析:电感线圈通常有3个接头与电路相连,其中一个为输入端,一个是输出端,另一个是接地端。

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

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

答案:A

解析:在电动螺杆泵的理论排量计算公式 $Q=5760eDTn$ 中,D代表螺杆外径,是影响泵的排量的重要参数。

5. [单选题]油田开发的第一步程序是要在见油的构造带上布置探井,迅速控制含油()。

- A) 构造
- B) 储层
- C) 面积
- D) 储量

答案:C

解析:油田开发的第一步是在见油的构造带上布置探井,迅速控制含油面积。

6. [单选题]电动潜油泵井工作原理中的抽油流程是:油气分离器→()→井口。

- A) 多级离心泵
- B) 多级离心泵→单流阀
- C) 多级离心泵→单流阀→卸油阀

D) 多级离心泵→潜油电动机→单流阀→卸油阀

答案:C

解析: 电动潜油泵的抽油流程包括油气分离器) 多级离心泵) 单流阀和卸油阀。

7. [单选题] 抽油机井井口憋压时井口压力一定要根据井口()和泵径大小而定。

A) 憋压时间

B) 井口压力表

C) 停抽时间

D) 设备耐压情况

答案:D

解析: 在抽油机井井口憋压时, 井口压力需要根据设备的耐压情况来确定, 以确保设备不会因为超压而发生事故。

8. [单选题] 七点法面积井网注水, 3口采油井布置在三角形的()上。

A) 边线

B) 腰线

C) 3个顶点

D) 中心

答案:C

解析: 七点法面积井网注水时, 3口采油井布置在三角形的3个顶点上。

9. [单选题] 注水井正注的流程是: 配水间的来水经生产阀门、()阀门, 从油管注入油层中。

A) 洗井

B) 测试

C) 油套连通

D) 总

答案:D

解析: 注水井正注的流程包括配水间的来水经生产阀门) 油套连通阀门, 从油管注入油层中。因此正确答案为D. 总答案。

10. [单选题] 下列焊接接头哪种能承受各种方向的外力和力矩的作用()。

A) 对接接头

B) 搭接接头

C) T形(十字)接头

D) 角接接头

答案:A

解析: 对接接头能够承受各种方向的外力和力矩的作用, 是最常见的焊接接头类型。

11. [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。

12. [单选题] 电动潜油泵停泵时, ()可以起到避免电泵反转的作用。

A) 保护器

B) 单流阀

C) 泄油阀

D) 分离器

答案:B

解析: 电动潜油泵停泵时, 单流阀可以起到避免电泵反转的作用, 保护电泵的安全运行。

13. [单选题]抽油机井井口憋压时要关闭()阀门开始憋压。

- A) 套压
- B) 油压
- C) 回压
- D) 生产

答案:C

解析:抽油机井井口憋压时要关闭回压阀门开始憋压,以防止油液倒灌。困难程度:3分简单描述:抽油机井井口憋压

14. [单选题]MF2型灭火器质量为()kg。

- A) 2.0 ± 0.04
- B) 4.0 ± 0.04
- C) 6.0 ± 0.04
- D) 8.0 ± 0.04

答案:A

解析:MF2型灭火器的质量为 $2.0 \pm 0.04\text{kg}$

15. [单选题]电动潜油泵装置中,()是可以自动保护过载或欠载的设备。

- A) 控制屏
- B) 接线盒
- C) 保护器
- D) 变压器

答案:A

解析:电动潜油泵装置中,控制屏是可以自动保护过载或欠载的设备,起到保护作用。

16. [单选题]凡是能够储集油气,并能使油气在其中()的岩层称为储层。

- A) 流通
- B) 流动
- C) 渗透
- D) 聚集

答案:B

解析:储层是能够储集油气并能使油气在其中流动的岩层,因此正确答案为B. 流动。

17. [单选题]抽油机井倒正常生产流程时,首先应关闭()阀门。

- A) 生产
- B) 回压
- C) 掺水
- D) 套管热洗

答案:D

解析:在抽油机井正常生产流程中,首先应关闭套管热洗阀门。

18. [单选题]注入水注进油层后不产生沉淀和堵塞油层的()反应。

- A) 生物化学
- B) 物理化学
- C) 物理
- D) 化学

答案:B

解析:水注入油层后不产生沉淀和堵塞油层是由于物理化学反应的作用,而非生物化学)物理或化学反应。因此正确答案为B. 物理化学。

19. [单选题]电动潜油泵井井下机组的地面保护都集中在()上。

- A) 控制屏
- B) 电流表
- C) 电缆
- D) 变压器

答案:A

解析:电动潜油泵井井下机组的地面保护通常集中在控制屏上,控制屏是电动潜油泵井井下机组的重要部件,用于监控和控制井下机组的运行状态。

20. [单选题]驱动头按传动结构可以分为机械式和()式两种。

- A) 电子
- B) 气动
- C) 悬臂
- D) 液压

答案:D

解析:驱动头按传动结构可以分为机械式和液压式两种,根据题目描述,应选择液压式。

21. [单选题]电动螺杆泵井外啮合棘轮棘爪防反转系统安装在驱动装置的()上,更换维修方便。

- A) 输入轴
- B) 输出轴
- C) 中间轴
- D) 电动机轴

答案:A

解析:电动螺杆泵井外啮合棘轮棘爪防反转系统安装在驱动装置的输入轴上,更换维修方便。

22. [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:电工用十字形螺钉旋具常用的规格有4种,其中111号适用于直径为6~8mm的螺钉。

23. [单选题]电动潜油螺杆泵传动链短,节能效果好、泵效高,在相同条件下比()节能约40%。

- A) 抽油泵
- B) 潜油柱塞泵
- C) 潜油离心泵
- D) 地面驱动螺杆泵

答案:D

解析:电动潜油螺杆泵传动链短,节能效果好)泵效高,在相同条件下比地面驱动螺杆泵节能约40%。

24. [单选题]油田开发调整方案编制时大体要做资料收集、整理及分析和调整井网布置及()测算对比两方面的工作。

- A) 产量
- B) 注水
- C) 指标
- D) 产能

答案:C

解析:在油田开发调整方案编制时,需要对资料进行收集)整理和分析,同时也需要调整井网布置及指标测算进行对比。选项C指标是在调整方案编制中需要重点考虑的因素。

25. [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, 可以通过调整电源的频率来调整转数, 从而实现调速控制。

26. [单选题] 岩石中所含油的体积与岩石孔隙体积的百分比称为()。

A) 含水饱和度

B) 含水率

C) 含油饱和度

D) 含油率

答案:C

解析: 岩石中所含油的体积与岩石孔隙体积的百分比称为含油饱和度, 是评价岩石中储层油气资源丰度的重要指标。

27. [单选题] $\Phi 19\text{mm}$ 的抽油杆在相对密度为0.86的液体中每米杆柱的重量为()。

A) 23N

B) 19.6N

C) 20.5N

D) 19.4N

答案:C

解析: 根据题目提供的信息, 利用抽油杆的直径和液体的相对密度计算每米杆柱的重量, 公式为: 重量 = $\pi * \text{半径}^2 * \text{高度} * \text{密度} * 9.8$, 代入数据计算得到每米杆柱的重量为20.5N。

28. [单选题] 岩石中含水体积与岩石孔隙体积的比值称为()。

A) 孔隙率

B) 孔隙度

C) 含水饱和度

D) 含水率

答案:C

解析: 岩石中含水体积与岩石孔隙体积的比值称为含水饱和度, 是描述岩石中水分含量的重要参数。

29. [单选题] 在更换或检查电动潜油泵井油嘴时, 可以不关的阀门()。

A) 生产阀门

B) 回压阀门

C) 总阀门

D) 取样阀门

答案:C

解析: 在更换或检查电动潜油泵井油嘴时, 需要关闭总阀门, 以确保安全操作。

30. [单选题] 检查皮带松紧度时, 双手重叠向下压皮带2~3次, 压下() cm为合格。

A) 6~7

B) 4~5

C) 3~4

D) 1~2

答案:D

解析: 在检查皮带松紧度时, 双手重叠向下压皮带2~3次, 压下1~2厘米为合格。

31. [单选题] 兆欧表是用来测量电器设备()的。

A) 绝缘电阻

B) 电阻

C) 电压

D) 电流

答案:A

解析:兆欧表是用来测量电器设备的绝缘电阻的。绝缘电阻是指电器设备绝缘材料的电阻,用来判断设备是否存在漏电等安全隐患。

32. [单选题]电动潜油泵井更换油嘴时一定要测量准确,孔径误差小于()mm。

A) 0.1

B) 0.3

C) 1

D) 0.5

答案:A

解析:更换油嘴时需要测量准确,孔径误差小于0.1mm,以确保正常运行。

33. [单选题]抽油机井结构与注水井结构的不同点主要是()的不同。

A) 套管

B) 油管

C) 井口装置

D) 管柱结构

答案:D

解析:抽油机井结构与注水井结构的主要不同点在于管柱结构,即抽油机井结构中通常有抽油管,而注水井结构中通常有注水管。

34. [单选题]有效厚度与有效渗透率的乘积叫()。

A) 采油指数

B) 采液指数

C) 压缩系数

D) 地层系数

答案:D

解析:有效厚度与有效渗透率的乘积叫地层系数,是描述地层对流体流动能力的一个重要参数。

35. [单选题]卡钳是一种()测量工具。

A) 直接

B) 间接

C) 精确

D) 普通

答案:B

解析:卡钳是一种间接测量工具,通过夹取物体的方式来测量尺寸。

36. [单选题]通过调整抽油机井平衡,可以提高电动机的()。

A) 有功功率

B) 输入功率

C) 输出功率

D) 功率因数

答案:B

解析:通过调整抽油机井平衡可以提高电动机的输入功率。

37. [单选题]当被测容器中的液位升降时,磁浮子液位计内的永久磁钢通过磁耦合传递到磁翻柱指示器,驱动红、白翻柱翻转()。

A) 60°

B) 90°

C) 180°

D) 120°

答案:C

解析:磁浮子液位计内的永久磁钢通过磁耦合传递到磁翻柱指示器,驱动红)白翻柱翻转180°。

38. [单选题]采用分步法热洗时,应根据()情况确定洗井方法。

A) 产液量和动液面

B) 产液量和含水

C) 动液面和含水

D) 电流和产液量

答案:B

解析:在采用分步法热洗时,应根据产液量和含水情况确定洗井方法。

39. [单选题]油田的开发方式实质上是指油田开发时采用的注水方式、层系划分、()和开采方式。

A) 井网部署

B) 设备配置

C) 员工配置

D) 产量指标

答案:A

解析:油田的开发方式实质上是指油田开发时采用的注水方式)层系划分)井网部署和开采方式。在油田开发中,井网部署是重要的一环,它直接影响到油田的开采效率和产量。因此,正确答案为A.井网部署。

40. [单选题]防止气锁的方法中无效的是()。

A) 放套管气生产

B) 在泵的进口下面装气锚

C) 控制套压,提高油液进泵压力

D) 提高冲次

答案:D

解析:放套管气生产)在泵的进口下面装气锚)控制套压提高油液进泵压力都是有效防止气锁的方法,而提高冲次并不能有效防止气锁。

41. [单选题]活动机械设备现场作业时,要有()指挥,要合适的环境和场地停放。

A) 领导

B) 同事

C) 工人

D) 专人

答案:D

解析:在活动机械设备现场作业时,需要有专人指挥,确保作业安全顺利进行,并合适的环境和场地停放,以防止发生意外事故。

42. [单选题]使用兆欧表测量时,必须断开电源,()进行充分的放电。

A) 工具

B) 电缆

C) 设备

D) 测量仪表

答案:C

解析:使用兆欧表测量时,必须断开电源,进行充分的放电,以确保测量结果准确。

43. [单选题]MFZ8型储压式干粉灭火器重量()kg。

A) 2.0±0.04

B) 4.0±0.10

C) 6.0±0.16

D) 8.0 ± 0.16

答案:D

解析:MFZ8型储压式干粉灭火器的重量为 $8.0 \pm 0.16\text{kg}$, 根据题目描述可知正确答案为D。

44. [单选题]深井泵活塞上行时,油套环形空间液柱压力与泵筒内压力相比,()。

- A) 前者大
- B) 后者大
- C) 两者相等
- D) 为1:3

答案:A

解析:深井泵活塞上行时,油套环形空间液柱压力会比泵筒内压力大,因为活塞上行时会形成液柱,增加压力。

45. [单选题]抽油机井用三步热洗法热洗时,排量的变化规律是()。

- A) 大一小一大
- B) 大一大一小
- C) 小一小一大
- D) 小一大一小

答案:A

解析:抽油机井用三步热洗法热洗时,排量的变化规律是大一小一大。

46. [单选题]角位移传感器用于测试游梁式抽油机游梁的摆动()。

- A) 速度
- B) 角度
- C) 频率
- D) 方向

答案:B

解析:角位移传感器用于测量游梁式抽油机游梁的摆动角度。

47. [单选题]岩石中含水体积与岩石中孔隙体积的百分比称为()。

- A) 含油饱和度
- B) 含水饱和度
- C) 含水量
- D) 含水率

答案:B

解析:岩石中含水体积与岩石中孔隙体积的百分比称为含水饱和度。

48. [单选题]抽油机井掺水流程组合井口装置减少和缩短了连接管线,更有利于()。

- A) 油气集输
- B) 冬防保温
- C) 设备维修
- D) 故障处理

答案:B

解析:抽油机井掺水流程组合井口装置减少和缩短了连接管线,更有利于冬防保温,因为连接管线减少,减少了热量散失的可能性,有利于保温效果。

49. [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。是()的示功图特点。

- A) 固定阀被蜡堵死
- B) 固定阀漏失
- C) 泵漏失
- D) 供液不足、充不满

答案:D

解析:当供液不足或充不满时,活塞在下冲程开始后悬点不卸载,只有当活塞碰到液面时悬点才会垂直急剧卸载,卸载线下凹有拐点。这是因为液面上方的空腔没有充满液体,导致活塞在下冲程中无法正常卸载。因此,选项D正确。

50. [单选题]未采出的注水量与累计注水量之比称为()。

- A) 余水率
- B) 剩水率
- C) 耗水率
- D) 存水率

答案:D

解析:未采出的注水量与累计注水量之比称为存水率。

51. [单选题]实测示功图能够()抽油杆变形、振动和惯性载荷等影响,对影响深井泵工作的各种因素进行定性分析。

- A) 排除
- B) 通过
- C) 利用
- D) 分析

答案:A

解析:实测示功图能够排除抽油杆变形)振动和惯性载荷等影响,对影响深井泵工作的各种因素进行定性分析。

52. [单选题]注水井按一定的方式分布在油水边界处,这种注水方式称为()注水。

- A) 切割
- B) 边缘
- C) 面积
- D) 行列

答案:B

解析:注水井按一定的方式分布在油水边界处,称为边缘注水。

53. [单选题]电动潜油螺杆泵采油去掉了(),避免了使用在斜井上所受到的限制。

- A) 抽油杆
- B) 油管
- C) 套管
- D) 采油树

答案:A

解析:电动潜油螺杆泵采油去掉了抽油杆,避免了使用在斜井上所受到的限制。

54. [单选题]下偏杠铃式抽油机偏锤总成由主、副平衡块组成,固定在游梁()侧。

- A) 左
- B) 右
- C) 前
- D) 后

答案:D

解析:下偏杠铃式抽油机偏锤总成固定在游梁后侧。

55. [单选题]对机械设备的维护、保养,必须在()状态下进行。

- A) 巡检
- B) 开机
- C) 停机
- D) 待机

答案:C

解析:对机械设备的维护)保养必须在停机状态下进行,以确保操作安全性和有效性。

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

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

答案:B

解析:在螺杆泵的理论排量计算公式 $Q=5760eDTn$ 中, e 代表转子偏心距,是影响螺杆泵排量的重要参数。

57. [单选题]更换法兰垫片时要关闭(),打开新换垫片阀门的下流阀2~3扣,试压不渗不漏后,开大来液阀和下流阀。

- A) 回压阀
- B) 总阀
- C) 上流阀
- D) 放空阀

答案:D

解析:更换法兰垫片时需要关闭放空阀,以防止压力泄漏。在更换垫片后,需要打开放空阀和下流阀进行试压。选项D符合操作步骤。

58. [单选题]脉冲量输入的英文缩写为()。

- A) PI
- B) DO
- C) DI
- D) AO

答案:A

解析:脉冲量输入的英文缩写为PI,表示脉冲输入。其他选项分别代表不同的输入类型,与题目要求不符。

59. [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,与深海相)海相)陆相不同。

60. [单选题]注水井正常注水时,应关闭的阀门是()阀门、测试阀门、油管放空阀门。

- A) 注水上流
- B) 注水下流
- C) 油套连通
- D) 洗井

答案:C

解析:在正常注水时,应关闭油套连通阀门,避免混入油层。

61. [单选题]干式水表的水表芯子与水表头是通过()连接的。

- A) 螺纹
- B) 卡扣
- C) 法兰盘
- D) 磁钢

答案:D

解析:干式水表的水表芯子与水表头是通过磁钢连接的。磁钢是一种特殊的连接方式,能够确保水表芯子和水表头之间的稳固连接。

62. [单选题]流体的流动符合达西直线渗滤定律时所测得的渗透率称为岩石的()渗透率。

- A) 相对
- B) 绝对
- C) 有效
- D) 裂缝

答案:B

解析:流体的流动符合达西直线渗滤定律时所测得的渗透率称为岩石的绝对渗透率。

63. [单选题]立式计量分离器的特点是:便于控制液面,()。

- A) 处理气量大,易于清洗脏物
- B) 处理气量大,不易于清洗脏物
- C) 处理气量小,易于清洗脏物
- D) 处理气量小,不易于清洗脏物

答案:C

解析:立式计量分离器的特点是处理气量小,易于清洗脏物。

64. [单选题]依据《中华人民共和国安全生产法》,从业人员发现事故隐患或者其他不安全因素,应当()处理。

- A) 继续作业
- B) 告诉工友注意安全继续作业
- C) 自己想办法排除隐患
- D) 立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告

答案:D

解析:根据《中华人民共和国安全生产法》,从业人员发现事故隐患或其他不安全因素时,应立即向现场安全生产管理人员或本单位负责人报告,而不是继续作业)告诉工友或自己处理。选项D是正确的做法。

65. [单选题]地面直驱式螺杆泵省掉了异步电动机驱动系统的()和减速装置。

- A) 方卡子
- B) 防反转装置
- C) 皮带
- D) 护罩

答案:C

解析:直驱式螺杆泵采用地面直接连接电机和螺杆泵,省略了传统的皮带传动系统,减少了能量损失和维护成本。

66. [单选题]静压液位计的过载能力为()。

- A) 120%FS
- B) 150%FS
- C) 250%FS
- D) 100%FS

答案:B

解析:静压液位计的过载能力通常以百分比的形式表示,表示设备可以承受的最大测量范围与满量程的比值。在本题中,正确答案为150%FS,即设备可以承受满量程的150%的压力范围。

67. [单选题]抽油机井热洗时可以不停抽,排量()。

- A) 波动变化
- B) 稳定不变
- C) 由大到小
- D) 由小到大

答案:D

解析:在抽油机井热洗时,排量会由小到大逐渐增加,因此排量会不停地由小到大变化。

68. [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。

69. [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,防止泵因过载而损坏。

70. [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。

71. [单选题]油田注水方式一般分为边缘注水、()注水、面积注水和点状注水。

- A) 环状
- B) 切割
- C) 缘内
- D) 缘外

答案:B

解析:油田注水方式一般分为边缘注水)切割注水)面积注水和点状注水,其中切割注水是其中一种方式。

72. [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,确保皮带安装正确,避免出现问题。

73. [单选题]某单相变压器,原、副线圈匝数比为1:10,则输入与输出的()不变。

- A) 电流
- B) 电压
- C) 频率
- D) 相位

答案:C

解析:根据变压器的原副线圈匝数比为1:10,可以得出输入与输出的频率不变。

74. [单选题]针对非均质多油层油田的注水开发工艺技术,既可以加大差油层的注水量,也可以控制好油层注水量的注水方式称为()。

- A) 分层注水
- B) 笼统注水

C) 正注

D) 反注

答案:A

解析:针对非均质多油层油田,需要采用分层注水的方式来加大差油层的注水量,同时控制好油层注水量,以提高采油效率。

75. [单选题]抽油机井冲次利用率会由于()而降低。

A) 皮带打滑

B) 皮带过紧

C) 调大冲程

D) 产液量升高

答案:A

解析:皮带打滑会导致抽油机井冲次利用率降低,因为皮带打滑会影响抽油机的正常运转,导致冲程不准确,进而影响冲次利用率。

76. [单选题]单井配水间注水流程最突出的优点是管损小,它适用于()注水井网。

A) 点状

B) 环状

C) 行列

D) 面积

答案:C

解析:单井配水间注水流程最突出的优点是管损小,适用于行列注水井网。

77. [单选题]抽油机井井口憋压时,需要更换经校验合格的()压力表。

A) 大量程的

B) 与正常生产需要量程相符的

C) 与憋压前使用量程相同的

D) 普通的

答案:A

解析:在抽油机井井口憋压时,需要更换经校验合格的大量程的压力表,以确保能够准确测量井口的压力情况。

78. [单选题]螺杆泵的()越多,螺杆泵的输出扭矩越大,转速越低;反之,输出的扭矩越小,转速越高。

A) 定子

B) 转子

C) 级数

D) 头数比

答案:D

解析:螺杆泵的级数越多,输出扭矩越大,转速越低;级数越少,输出扭矩越小,转速越高。

79. [单选题]干式水表的水表芯子主要由()、调节机构和磁钢传动机构组成

A) 测量机构

B) 密封机构

C) 指示机构

D) 显示机构

答案:A

解析:干式水表的水表芯子主要由测量机构)调节机构和磁钢传动机构组成。

80. [单选题]油井结蜡时示功图的图形四个角均呈(),上负荷线超出理论负荷线。

A) 四边形

B) 圆形

C) 长方形

D) 三角形

答案:B

解析:油井结蜡时示功图的图形四个角呈圆形,上负荷线超出理论负荷线。

81. [单选题]陆相沉积环境中,分布面积大、封闭性能较好的深湖和半深湖相泥质岩,常形成区域性()。

A) 生油层

B) 储层

C) 盖层

D) 断层

答案:C

解析:在陆相沉积环境中,深湖和半深湖相泥质岩具有较好的封闭性能,常形成区域性盖层。

82. [单选题]油井()或总阀门关闭属于生产关井。

A) 生产阀门

B) 热洗阀门

C) 清蜡阀门

D) 套管阀门

答案:A

解析:油井的生产关井操作包括关闭生产阀门或总阀门,防止油井生产。生产阀门在这种情况下属于生产关井操作的一部分。

83. [单选题]开发方式一般可分为两大类,一类是利用油藏的天然能量进行开采,另一类是采取()油层能量进行开发。

A) 人工补充

B) 自然驱动

C) 天然补充

D) 自然补充

答案:A

解析:开发方式分为利用油藏的天然能量和人工补充能量两种方式,人工补充是指通过注水)注气等方式来增加油层压力,促进油的开采。

84. [单选题]为使兆欧表测量绝缘电阻能取得较准确的结果,接线柱与被测设备间的连接导线应用()分开连接。

A) 双股导线

B) 绞线

C) 单股导线

D) 一般导线

答案:C

解析:为了取得较准确的结果,应该使用单股导线连接接线柱与被测设备间的连接。双股导线或绞线可能会影响测量结果的准确性。

85. [单选题]螺杆泵井地面驱动部分包括减速箱、()、电动机、密封填料盒、支撑架等。

A) 方卡子

B) 螺杆泵

C) 防蜡器

D) 光杆扶正器

答案:A

解析:螺杆泵井地面驱动部分包括减速箱)方卡子)电动机)密封填料盒)支撑架等。

86. [单选题]深井泵泵效的高低反映了泵性能的好坏及()的选择是否合理等。

A) 排量系数

B) 地质因素

C) 抽油参数

D) 设备因素

答案:C

解析:深井泵泵效的高低反映了泵性能的好坏及抽油参数的选择是否合理等。

87. [单选题]在电动螺杆泵的吸入口处安装(),使螺杆泵停机后油管内液体不能回流,能够防止杆柱脱扣。

A) 气锚

B) 洗井阀

C) 截止阀

D) 单流阀

答案:D

解析:在电动螺杆泵的吸入口处安装单流阀,可以防止停机后油管内液体回流,避免杆柱脱扣的情况发生。

88. [单选题]单管生产井口流程是:油井生产出的油水混合物→()→出油管线。

A) 地面循环

B) 计量仪表

C) 汇管

D) 油嘴

答案:D

解析:单管生产井口流程包括油井生产出的油水混合物经过油嘴出口。油嘴是控制油井产量的关键设备。

89. [单选题]三角刮刀用来刮削(),如轴瓦。

A) 内曲面

B) 外曲面

C) 平面

D) 内外曲面

答案:A

解析:三角刮刀用来刮削内曲面,如轴瓦。

90. [单选题]刮蜡片清蜡适用于结蜡不严重的自喷井、气举井、()。

A) 电泵井

B) 螺杆泵井

C) 抽油机井

D) 空心杆井

答案:A

解析:刮蜡片清蜡适用于结蜡不严重的自喷井)气举井,电泵井属于自喷井类型,因此选项A正确。

91. [单选题]抽油泵活塞上行时,()压力下降。

A) 套管内

B) 泵筒内

C) 油管内

D) 井口

答案:B

解析:抽油泵活塞上行时,油液被压缩,压力会增加,而不是下降。因此正确答案是B. 泵筒内。

92. [单选题]电动潜油泵装置的()将电能转变为机械能。

A) 潜油泵

B) 控制屏

C) 电动机

D) 分离器

答案:C

解析:电动潜油泵装置中,电动机将电能转变为机械能,驱动潜油泵工作。因此,正确答案为C. 电动机。

93. [单选题]自喷井采油不属于()采油方式。

- A) 抽油机
- B) 螺杆泵
- C) 机械
- D) 电动潜油泵

答案:C

解析:自喷井采油属于一种特殊的采油方式,不属于常规的抽油机)螺杆泵或电动潜油泵。因此选项C是正确答案。

94. [单选题]自喷采油,原油在井筒中流动时,主要是克服()和原油与井筒管壁的摩擦阻力。

- A) 渗滤阻力
- B) 粘度阻力
- C) 滑脱损失
- D) 液柱重力

答案:D

解析:自喷采油中,原油在井筒中流动时,主要是克服液柱重力和原油与井筒管壁的摩擦阻力。

95. [单选题]电感线圈通常有()接头与电路相连。

- A) 一个
- B) 二个
- C) 三个
- D) 四个

答案:C

解析:电感线圈通常有三个接头与电路相连,用于连接电路中的其他元件。

96. [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,可以根据油层情况分阶段地布井。其他选项采油)补孔)射孔都是油层开发的方法,但不是针对非均质油层的合理开发方法。

97. [单选题]抽油机井井口憋压时要记录三个以上()随时间的变化值。

- A) 产量
- B) 压力
- C) 温度
- D) 电流

答案:B

解析:在抽油机井井口憋压时,需要记录三个以上随时间变化的值,其中包括压力。压力是井口憋压时的重要参数,记录其变化可以帮助监测井口情况。产量)温度和电流也是重要参数,但在这道题中并不是要求记录的必备值。

98. [单选题]油层分布状况、油层性质基本相同,并在一套相似的沉积环境下形成的油层组合是()。

- A) 单油层
- B) 隔层
- C) 油层组
- D) 夹层

答案:C

解析:油层分布状况)油层性质基本相同,并在一套相似的沉积环境下形成的油层组合属于油层组。选项C符合题目描述。

99. [单选题]抽油泵下在油井井筒的()一定深度,依靠抽油杆传递抽油机动力,将原油抽出地面。

- A) 回音标以上
- B) 动液面以上
- C) 回音标以下
- D) 动液面以下

答案:D

解析:抽油泵下在油井井筒的动液面以下一定深度,依靠抽油杆传递抽油机动力,将原油抽出地面。

100. [单选题]有机溶剂洒在桌面上遇火燃烧,最好的灭火方法是()。

- A) 用水扑灭
- B) 用湿布盖灭
- C) 用沙子盖灭
- D) 用四氯化碳灭火器灭火

答案:C

解析:有机溶剂遇火燃烧时,最好的灭火方法是用沙子盖灭,因为水会使有机溶剂迅速蒸发,加剧火势,湿布也无法有效灭火,四氯化碳灭火器可能不适用于所有场合。

101. [单选题]分离器量油计算公式中()表示量油时间。

- A) h
- B) D
- C) t
- D) Q

答案:C

解析:分离器量油计算公式中,t表示量油时间,根据公式进行计算即可得出结果。

102. [单选题]固定扳手只适用于()规格的螺母。

- A) 一种
- B) 二种
- C) 一组
- D) 任意

答案:A

解析:固定扳手只适用于一种规格的螺母,不能适用于多种规格。

103. [单选题]切割注水适用于()井排上可以形成比较完整的切割水线的油田。

- A) 生产
- B) 受效
- C) 采油
- D) 注水

答案:D

解析:切割注水适用于注水井,可以形成比较完整的切割水线,有利于提高注水效果。

104. [单选题]低孔隙度和高渗透率是()的特征。

- A) 石灰岩
- B) 碳酸盐岩
- C) 碎屑岩
- D) 泥质岩

答案:B

解析:低孔隙度和高渗透率是碳酸盐岩的特征,因为碳酸盐岩通常具有较高的孔隙度和渗透率,适合作为油气储集岩。

105. [单选题]绘制理论示功图的目的是与实测示功图比较,找出负荷变化差异,判断()的工作情况。

- A) 井下工具
- B) 井下工具及设备
- C) 深井泵及地层
- D) 地层

答案:C

解析:绘制理论示功图的目的是与实测示功图比较,找出负荷变化差异,判断地层的工作情况。

106. [单选题]分离器的油出口位于分离器的()。

- A) 中部
- B) 中下部
- C) 下部
- D) 中上部

答案:C

解析:分离器的油出口通常位于下部,方便油水分离后油的顺利排出。

107. [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和能耗。选项A正确。

108. [单选题]天平和砝码有有效期检定证书,强检周期为()年。

- A) 0.5
- B) 1
- C) 1.5
- D) 2

答案:B

解析:天平和砝码需要定期检定证书,强检周期为1年。

109. [单选题]更换法兰垫片时应将新垫片两侧涂上黄油,放入法兰内,对正中心,用扳手()上紧法兰螺栓。

- A) 对角
- B) 逐一
- C) 从左到右
- D) 从右到左

答案:A

解析:更换法兰垫片时,应将新垫片两侧涂上黄油,放入法兰内,对正中心,用扳手对角上紧法兰螺栓。

110. [单选题]MFZ8型储压式干粉灭火器有效喷射时间为()s。

- A) 6
- B) ≥ 8
- C) ≥ 10
- D) ≥ 14

答案:D

解析:MFZ8型储压式干粉灭火器的有效喷射时间为 ≥ 14 s。

111. [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。

112. [单选题]集油系统中()流程的热水与产出液不混合,计量取样方便。

- A) 单管不加热
- B) 单管加热
- C) 双管掺热水
- D) 三管热水伴热

答案:D

解析:集油系统中,热水与产出液不混合,计量取样方便,通常采用三管热水伴热的方式。

113. [单选题]MF2型灭火器有效喷射时间为()s。

- A) 6
- B) ≥ 8
- C) ≥ 10
- D) ≥ 12

答案:B

解析:MF2型灭火器有效喷射时间为 $\geq 8s$,根据规定,选择B。

114. [单选题]电动潜油泵井在启动投产前必须确定过载值,其值一般为电动机额定电流的()。

- A) 120%
- B) 100%
- C) 130%
- D) 110%

答案:A

解析:电动潜油泵井在启动投产前必须确定过载值,一般为电动机额定电流的120%。这是为了确保在启动时能够承受额外的负载。选项A符合这一要求。

115. [单选题]下偏杠铃式抽油机偏锤总成改善了()方式,削减了扭矩峰值,使无功损耗减少,从而达到了很好的节能效果。

- A) 连接
- B) 调整
- C) 平衡
- D) 运动

答案:C

解析:下偏杠铃式抽油机偏锤总成改善了平衡方式,削减了扭矩峰值,使无功损耗减少,从而达到了很好的节能效果。

116. [单选题]检查正压空气呼吸器压力表上的读数值,其值应在()之间。

- A) 18~20MPa
- B) 28~30MPa
- C) 35~50MPa
- D) 10~30MPa

答案:B

解析:正压空气呼吸器压力表上的读数值应在28~30MPa之间。

117. [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。

118. [单选题] 闸板阀加密封填料时,应用()取出填料密封圈,并清理干净光杆密封盒。

A) 剪刀

B) 撬杠

C) 手钳

D) 平口螺丝刀

答案:D

解析:在加密封填料时,需要使用平口螺丝刀取出填料密封圈,并清理干净光杆密封盒。

119. [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,通过互感作用实现电压的升降。

120. [单选题] 电动螺杆泵常用的密封装置有()密封、O形环密封、填料密封。

A) 油封

B) 水封

C) 气压

D) 石墨

答案:A

解析:电动螺杆泵常用的密封装置包括油封)O形环密封和填料密封,其中油封是常见的一种密封方式。

121. [单选题] 螺杆泵转子、定子副是利用摆线的多等效动点效应,在空间形成封闭腔室,并当转子和定子作相对转动时,封闭腔室能做轴向移动,使其中的液体从一端移向另一端,实现()和压力能的相互转化,从而实现举升作用。

A) 电能

B) 机械能

C) 效能

D) 动力

答案:B

解析:螺杆泵利用摆线的多等效动点效应,在空间形成封闭腔室,当转子和定子相对转动时,封闭腔室能做轴向移动,实现液体的输送。这是利用机械能和压力能的相互转化实现的。

122. [单选题] 一般()注水方式的采油速度均高于其他注水方式。

A) 面积

B) 点状

C) 环状

D) 切割

答案:A

解析:一般面积注水方式的采油速度高于其他注水方式。

123. [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,其中注水井和采油井的井数比例通常为1:1。

124. [单选题]计量间的安全阀主要是用来保证()安全。

- A) 集油
- B) 掺水
- C) 热洗
- D) 量油

答案:D

解析:安全阀主要用来保证计量间的量油安全。

125. [单选题]洗井清蜡车使用高压软管洗井时,系统压力不允许超过()。

- A) 14MPa
- B) 18MPa
- C) 20MPa
- D) 25MPa

答案:C

解析:洗井清蜡车使用高压软管洗井时,系统压力不允许超过20MPa。

126. [单选题]抽油机井井口憋压时,打开回压阀门泄压待压力()后关闭回压阀门,开始第二次憋压,憋压共进行三次。

- A) 平稳
- B) 上升
- C) 下降
- D) 归零

答案:A

解析:在抽油机井井口憋压时,需要打开回压阀门泄压待压力平稳后关闭回压阀门,开始第二次憋压,憋压共进行三次。

127. [单选题]地面上的()将电网电压转变为电动潜油泵装置所需要的电压。

- A) 变压器
- B) 控制屏
- C) 接线盒
- D) 电缆

答案:A

解析:地面上的变压器将电网电压转变为电动潜油泵装置所需要的电压。变压器是电力系统中常见的设备,用于改变电压的大小。

128. [单选题]在()中的假设条件是不考虑活塞在上、下冲程中抽油杆柱所受到的摩擦力、惯性力、震动载荷、冲击载荷的影响。

- A) 理论示功图
- B) 实际示功图
- C) 动液面图
- D) 泵况图

答案:A

解析:在理论示功图中,假设条件是不考虑活塞在上)下冲程中抽油杆柱所受到的摩擦力)惯性力)震动载荷)冲击载荷的影响。

129. [单选题]理论示功图是一个在以悬点位移为横坐标,以()为纵坐标的直角坐标系中的平行四边形。

- A) 上冲程载荷
- B) 下冲程载荷
- C) 振动载荷

D) 悬点载荷

答案:D

解析:理论示功图是一个以悬点位移为横坐标,以悬点载荷为纵坐标的直角坐标系中的平行四边形。

130. [单选题]采用水柱压能与弹性能同时作用进行驱油的驱动方式称为()驱动。

A) 刚性水压

B) 重力

C) 弹性

D) 弹性水压

答案:D

解析:采用水柱压能与弹性能同时作用进行驱油的驱动方式称为弹性水压驱动。

131. [单选题]电感线圈的技术参数通常是指()。

A) 感应面积

B) 最大电流值

C) 电流互感比

D) 功率及阻值

答案:C

解析:电感线圈的技术参数通常包括电流互感比等,反映了线圈的电学特性。

132. [单选题]投入使用的机械设备必须完好,安全防护措施齐全,大型设备有生产许可证、出厂()。

A) 检验证

B) 合格证

C) 验收证

D) 使用证

答案:B

解析:投入使用的机械设备必须具备完好)安全防护措施齐全的要求,大型设备还需要有合格证明其符合相关标准。

133. [单选题]油田开发原则就是编制油田开发方案时,依据国家和企业对石油的需求,针对油田实际情况,制定出具体的()。

A) 采油速度和稳产期限

B) 采油工艺技术和增注措施

C) 开采方式和注水方式

D) 开采政策和界限

答案:D

解析:油田开发方案的制定需要依据国家和企业对石油的需求,结合油田实际情况,制定具体的开采政策和界限。

134. [单选题]抽油机平衡的目的是为了使上、下冲程中()的负荷相同。

A) 驴头

B) 电动机

C) 游梁

D) 曲柄

答案:B

解析:抽油机平衡的目的是为了使上)下冲程中电动机的负荷相同,以确保运行稳定。

135. [单选题]七点法面积井网注水井与采油井的井数比例为()。

A) 2:1

B) 2:3

C) 1:2

D) 1:1

答案:A

解析:七点法是一种常用的油田开发方法,根据该方法,注水井与采油井的比例为2:1

136. [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。流压是指油井中液体流动时所受的压力。

137. [单选题]螺杆泵反向转动由于没有多大的()力矩作用,越转越快,有可能使抽油杆连接螺纹松脱。

- A) 阻尼
- B) 摩擦
- C) 垂直
- D) 水平

答案:D

解析:螺杆泵反向转动会使抽油杆连接螺纹松脱

138. [单选题]MF8型灭火器有效距离()m。

- A) 2.5
- B) 3.5
- C) 4.5
- D) 5.5

答案:C

解析:MF8型灭火器的有效距离为4.5m,是常见的灭火器型号之一。

139. [单选题]兆欧表的标尺是()。

- A) 正向均匀
- B) 反向均匀
- C) 正向不均匀
- D) 反向不均匀

答案:D

解析:兆欧表的标尺分为正向不均匀)反向不均匀等类型,需要根据具体情况选择合适的标尺进行测量。

140. [单选题]抽油机”四点一线”调整后的目测不能超过()mm,拉线测不超过1mm。

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

答案:C

解析:抽油机调整后的目测和拉线测的限制

141. [单选题]双管掺热水生产井口流程包括三部分:掺热水保温流程、热洗流程、()流程。

- A) 双管掺热水
- B) 生产流程
- C) 地面循环
- D) 水套炉保温

答案:C

解析:双管掺热水生产井口流程包括三部分,其中地面循环是其中之一。

142. [单选题]电容规格(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:电容规格主要是指电容量,即电容器存储电荷的能力。

143. [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。因为套压接近零表示洗井后井底没有残留物,油压上升表示油层通透性好,油能够顺利流出。

144. [单选题]根据动液面的高低,结合示功图分析()的工作状况。

- A) 电泵
- B) 螺杆泵
- C) 抽油泵
- D) 抽油机

答案:C

解析:根据动液面的高低来分析抽油泵的工作状况,动液面高表示抽油泵工作正常,动液面低表示抽油泵可能存在问题。

145. [单选题]使用同一移液管量取不同浓度溶液时要充分注意荡洗(),应先量取较稀的一份,然后量取较浓的。

- A) 3次
- B) 4次
- C) 5次
- D) 6次

答案:A

解析:在使用同一移液管量取不同浓度溶液时,需要充分注意荡洗,先量取较稀的一份,然后量取较浓的,以避免交叉污染。

146. [单选题]开发方案要保证国家对油田()的要求。

- A) 采油量
- B) 开发水平
- C) 发展水平
- D) 经济效益

答案:A

解析:开发方案要保证国家对油田采油量的要求,是油田开发的重要指标之一。

147. [单选题]造成油井出砂的地质因素有:岩石的地应力状态、岩石的胶结强度、原油()。

- A) 粘度
- B) 物性
- C) 密度
- D) 摩擦阻力

答案:B

解析:造成油井出砂的地质因素中,原油的物性是其中一个重要因素。不同物性的原油会影响油井内部的流体性质,从而导致油井出砂情况的不同。

148. [单选题]采用()注水方式的油田,其水淹状况复杂,动态分析难度大,调整比较困难。

- A) 切割
- B) 面积
- C) 边内
- D) 边缘

答案:B

解析:采用面积注水方式的油田,水淹状况复杂,动态分析难度大,调整比较困难。

149. [单选题]高压绝缘棒主要用来闭合或()。

- A) 换电灯
- B) 换电动机
- C) 换大理石熔断器
- D) 断开高压隔离开关

答案:D

解析:高压绝缘棒主要用来断开高压隔离开关,保证操作人员的安全。选项D符合高压绝缘棒的实际用途。

150. [单选题]使用剥线钳时,选择的切口直径必须()线芯直径。

- A) 大于
- B) 小于
- C) 等于
- D) 不小于

答案:A

解析:在使用剥线钳时,选择的切口直径必须大于线芯直径,这样才能确保剥线的效果。如果选择的切口直径小于线芯直径,可能会损坏线芯。因此,正确答案为A. 大于。

151. [单选题]某单位有10KV变电机房一座,依据《中华人民共和国安全生产法》规定,应当在机房设置明显的()。

- A) 提示标志
- B) 安全警示标志
- C) 指令标志
- D) 职业卫生防护标志

答案:B

解析:根据《中华人民共和国安全生产法》规定,变电机房应当设置明显的安全警示标志,以提醒人员注意安全。选项B符合法规规定,是正确答案。

152. [单选题]电动潜油泵的效率是()的比值。

- A) 输出功率与输入功率
- B) 输入功率与输出功率
- C) 输出功率与轴功率
- D) 输入功率与轴功率

答案:A

解析:电动潜油泵的效率是输出功率与输入功率的比值。

153. [单选题]注水压差是指注水井()与注水井静压之差。

- A) 套压
- B) 油压
- C) 泵压
- D) 流压

答案:D

解析:注水压差是指注水井流压与注水井静压之差,用来衡量注水的效果。

154. [单选题]关于采油树上的小四通, () 说法是错误的。

- A) 连接生产阀门
- B) 连接回压阀门
- C) 连接测试阀门
- D) 连接总阀门

答案:B

解析:小四通在采油树上用于连接生产阀门)测试阀门和总阀门, 而不是回压阀门。

155. [单选题]注水井正常注水时,注水上流阀门、 () 阀门和注水总阀门应全部打开。

- A) 生产
- B) 套管
- C) 测试
- D) 注水下流

答案:A

解析:在正常注水时, 需要打开注水上流阀门)生产阀门和注水总阀门。这是注水井操作流程中的基本步骤。

156. [单选题]电气安全主要包括人身安全与 () 安全两个方面。

- A) 防护
- B) 设备
- C) 电器
- D) 线路

答案:B

解析:电气安全主要包括人身安全与设备安全两个方面, 其中设备安全是电气安全的重要组成部分。

157. [单选题]管式泵井和杆式泵井,在检泵时 () 需要起出油管。

- A) 两者均
- B) 两者均不
- C) 杆式泵井
- D) 管式泵井

答案:D

解析:管式泵井在检泵时需要起出油管, 而杆式泵井则不需要。因此答案为D.

158. [单选题]皮带抽油机的主要特点是长冲程、低冲次、 ()。

- A) 机架离井口近
- B) 重负荷
- C) 维修方便
- D) 节省

答案:B

解析:皮带抽油机的主要特点是长冲程)低冲次)重负荷。

159. [单选题]检查电动螺杆泵井皮带松紧度时,皮带变形量应小于 (),此时张紧力为合适。

- A) 4mm
- B) 5mm
- C) 6mm
- D) 10mm

答案:C

解析:在检查电动螺杆泵井皮带松紧度时, 皮带变形量应小于6mm, 此时张紧力为合适。选项C正确。

160. [单选题]局部性盖层控制油气藏的规模与 ()。

- A) 宽度
- B) 高度

C) 丰度

D) 厚度

答案:C

解析:局部性盖层控制油气藏的规模与丰度有直接关系,丰度越高,油气藏规模越大。

161. [单选题]某抽油机井测得上冲程电流为65A,下冲程电流为56A,则该井配重块()。

A) 不用调整

B) 向远离输出轴方向调整14cm

C) 向靠近输出轴方向调整14cm

D) 向远离输出轴方向调整14cm

答案:A

解析:根据上冲程和下冲程电流的不同,需要调整配重块来平衡抽油机的工作状态,此时不需要调整配重块。

162. [单选题]抽油泵型号CYB70T4.8-1.5-0.6中,符号T表示的是()。

A) 杆式泵

B) 管式泵

C) 整体泵

D) 组合泵

答案:B

解析:在抽油泵型号中,符号T表示管式泵。

163. [单选题]行列切割注水一般适用于()丰富、油层性质好、分布相对稳定、联通状况较好的油田。

A) 产量

B) 储量

C) 注水

D) 产水

答案:B

解析:行列切割注水一般适用于(储量丰富)油层性质好)分布相对稳定)联通状况较好的油田。

164. [单选题]无杆泵采油方式是指()采油。

A) 无梁式抽油机井

B) 螺杆泵

C) 自喷井

D) 电动潜油泵

答案:D

解析:无杆泵采油方式是指使用电动潜油泵进行采油,不需要传统的抽油机井或螺杆泵等设备。

165. [单选题]在称重时砝码数值读错、滴定时刻度读错、记录错误等造成的误差,都是()。

A) 方法误差

B) 过失误差

C) 偶然误差

D) 操作误差

答案:B

解析:题目描述了在称重和滴定过程中可能出现的误差类型,正确答案是过失误差,即由于操作人员的疏忽或错误导致的误差。

166. [单选题]兆欧表有"线"【L】、"地"【E】和"屏"【G】三相接线柱,其中"屏"【G】()必须用。

A) 在每次测量前

B) 在要求测量精度较高时

C) 当被测绝缘电阻表面不干净,为测体电阻时

D) 测量较小电阻时

答案:C

解析:兆欧表有“线”“地”和“屏”三相接线柱,其中“屏”必须用于测量绝缘电阻表面不干净时,以避免干扰。选项C描述了正确的使用情况。

167. [单选题]深井泵活塞上行时,()。

- A) 游动阀开启,固定阀关闭
- B) 游动阀关闭,固定阀开启
- C) 游动阀、固定阀均开启
- D) 游动阀、固定阀均关闭

答案:B

解析:深井泵活塞上行时,需要关闭游动阀,打开固定阀,以便吸入液体。选项B描述了正确的操作步骤。

168. [单选题]电动潜油泵装置井下部分的()常为一个整体。

- A) 潜油泵与电动机
- B) 潜油泵与保护器
- C) 潜油泵与分离器
- D) 保护器与分离器

答案:C

解析:电动潜油泵装置井下部分通常由潜油泵与分离器组成,两者常为一个整体。

169. [单选题]一套开发层系内层数不宜过多,井段应比较集中,并具有较好的上、下()。

- A) 产层
- B) 隔层
- C) 储层
- D) 砂层

答案:B

解析:开发层系内层数不宜过多,井段应比较集中,并具有较好的上下隔层。隔层在油气开发中具有重要作用,可以防止油气层之间的干扰和交叉产生。因此,隔层的设置对于提高采油效率和减少开采成本非常重要。

170. [单选题]电动螺杆泵填料密封函可设计成()冷却式或润滑油润滑式。

- A) 风
- B) 机械
- C) 油压
- D) 水

答案:D

解析:电动螺杆泵填料密封函可以设计成水冷却式或润滑油润滑式,选项D涉及到填料密封函的冷却方式。正确答案为D。

171. [单选题]某企业在安全生产标准化建设过程中,重新修订了《安全生产责任制》,该制度应由企业()签发后实施。

- A) 分管安全的负责人
- B) 总工程师
- C) 分管生产的负责人
- D) 主要负责人

答案:D

解析:安全生产责任制应由企业主要负责人签发后实施,体现了企业领导对安全生产工作的重视和责任承担。

172. [单选题]某抽油机井油层中部深度为1200m,泵挂深度为980m,动液面深度为500m,该井的沉没度为()m。

- A) 480
- B) 700
- C) 980
- D) 1080

答案:A

解析: 沉没度是指泵挂深度与动液面深度之差, 即 $980\text{m}-500\text{m}=480\text{m}$ 。

173. [单选题] 一般()被分割的四块图形是完整无缺的, 而且上、下负荷线与基线基本平行, 增载线与卸载线平行, 斜率一致。

- A) 理论示功图
- B) 实际示功图
- C) 正常示功图
- D) 泵况图

答案:C

解析: 一般正常示功图被分割的四块图形是完整无缺的, 上)下负荷线与基线基本平行, 增载线与卸载线平行, 斜率一致。

174. [单选题] 电子天平称量前需接通电源预热()min。

- A) 30
- B) 20
- C) 15
- D) 25

答案:A

解析: 电子天平在称量前需要接通电源预热30分钟。

175. [单选题] 电动螺杆泵井可以通过放大电动机皮带轮的直径, 同时降低电源的(), 在不改变转数的情况下获得节能效果。

- A) 电流
- B) 电压
- C) 频率
- D) 功率

答案:C

解析: 通过放大电动机皮带轮的直径, 同时降低电源的频率, 可以在不改变转数的情况下获得节能效果。因为电动机的输出功率与电源频率成正比, 降低电源频率可以减少电动机的功率消耗, 从而实现节能效果。

176. [单选题] 下偏杠铃式抽油机能够减小减速箱()的受力, 延长减速箱的使用寿命。

- A) 输入轴
- B) 中间轴
- C) 输出轴
- D) 轮齿

答案:C

解析: 下偏杠铃式抽油机通过设置铰链连接输入轴和输出轴, 能够减小输出轴的受力, 延长减速箱的使用寿命。

177. [单选题] 抽油机二级保养的内容有()。

- A) 换曲柄销
- B) 换电动机
- C) 换减速箱机油
- D) 换连杆

答案:C

解析: 抽油机二级保养的内容包括换减速箱机油, 这是保养过程中必须要进行的步骤。

178. [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。绝缘防护是指在电气设备上采用绝缘材料来防止电流通过,从而避免触电事故发生。

179. [单选题]塔架式抽油机根据井下抽油泵往复直线运动的特点,用计算机程序控制电动机的(),带动减速机构,实现光杆的上下运动。

A) 转数

B) 频率

C) 自动换向

D) 功率

答案:C

解析:塔架式抽油机通过计算机程序控制电动机的自动换向,带动减速机构,实现光杆的上下运动。

180. [单选题]抽油泵型号73-32RHBC6.3-1.2-0.6中的73表示的是()。

A) 泵径

B) 泵筒长

C) 柱塞长

D) 油管外径

答案:D

解析:抽油泵型号中的数字代表不同的参数,73代表油管外径。

181. [单选题]油层厚度()有效厚度。

A) 大于

B) 小于

C) 等于

D) 不包含

答案:A

解析:油层厚度大于有效厚度,因为有效厚度是指可以产油的部分,油层厚度包括了不可产油的部分。

182. [单选题]电动潜油泵井的接线盒到控制柜的电缆应埋于地下()以下。

A) 0.2m

B) 0.3m

C) 0.5m

D) 1.0m

答案:A

解析:电动潜油泵井的接线盒到控制柜的电缆应埋于地下0.2m以下,以确保安全性和稳定性。

183. [单选题]螺杆泵的理论排量 m^3/d 计算公式是()。

A) $Q=eDTn$

B) $Q=1440eDTn$

C) $Q=576eDTn$

D) $Q=5760eDTn$

答案:D

解析:螺杆泵的理论排量计算公式为 $Q=5760eDTn$,其中Q为理论排量,e为底数,D为螺杆直径,T为螺杆转速,n为螺杆数。

184. [单选题]储层的()是指储集岩中未被固体物质所填充的空间部分。

A) 渗透性

B) 渗透率

C) 孔隙性

D) 孔隙率

答案:C

解析: 储层的孔隙性是指储集岩中未被固体物质所填充的空间部分, 是储层中储存流体的重要特征之一。

185. [单选题] 灭火剂量不小于()的灭火器, 应更换带间歇喷射机构的器头或增装喷枪。

A) 4kg

B) 5kg

C) 6kg

D) 7kg

答案:A

解析: 灭火器的灭火剂量不小于4kg时, 需要更换带间歇喷射机构的器头或增装喷枪。

186. [单选题] 水平仪水准器气泡偏向一端时()。

A) 水准器不准

B) 靠近的一端位置较低

C) 靠远的一端位置较高

D) 靠近的一端位置较高

答案:D

解析: 水平仪水准器气泡偏向一端时, 表示这一端的位置较高。

187. [单选题] 电动潜油泵井的接线盒距井口距离应不小于()。

A) 2m

B) 3m

C) 4m

D) 5m

答案:B

解析: 电动潜油泵井的接线盒距离应不小于3m, 这是为了确保安全操作和维护。距离太近可能会导致安全隐患。

188. [单选题] 对没有喷射软管的二氧化碳灭火器, 使用时应把喇叭筒向上扳()。

A) 30° ~50°

B) 50° ~70°

C) 70° ~90°

D) 90° ~100°

答案:C

解析: 使用二氧化碳灭火器时, 应将喇叭筒向上扳70° ~90° 。

189. [单选题] 看到RTU”运行”灯闪烁时, 代表RTU处于以下()状态。

A) RTU正常运行

B) RTU供电电压不稳

C) RTU网络通讯故障

D) 以上均不是

答案:A

解析: 当RTU的“运行”灯闪烁时, 代表RTU处于正常运行状态。

190. [单选题] 抽油机井热洗中要观察油压、套压变化, 用手不断摸总阀体, 若温度由凉逐渐变热, 再变凉, 再变热, 并很快接近进口温度时, 说明油井()。

A) 没洗通

B) 已洗通

C) 温度不够

D) 温度过热

答案:B

解析:在抽油机井热洗中,观察油压)套压变化以及总阀体温度变化可以判断油井是否已经洗通。

191. [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。

192. [单选题]机械伤害是指由于()的作用而造成的伤害。

- A) 机械性外力
- B) 机械性内力
- C) 气候
- D) 环境条件

答案:A

解析:机械伤害是指由于机械性外力的作用而造成的伤害,与气候)环境条件无关。

193. [单选题]油田开发方案中有油藏工程、钻井工程、采油工程和()等内容。

- A) 地面建设工程
- B) 供配电系统
- C) 集输流程
- D) 队伍配置

答案:A

解析:油田开发方案中包括油藏工程)钻井工程)采油工程以及地面建设工程等内容。

194. [单选题]分离器量油产油量的计算公式为()。

- A) $Q_d = (1440hw\rho_w\pi D^2)/(4t)$
- B) $Q_d = (1440hw\rho_w\pi D^2)/4$
- C) $Q_d = (86400hw\rho_w\pi D^2)/(4t)$
- D) $Q_d = (86400hw\rho_w\pi D^2)/4$

答案:C

解析:分离器量油产油量的计算公式为 $Q_d = (86400hw\rho_w\pi D^2)/(4t)$,其中 Q_d 为产油量, h 为液面高度, w 为液体密度, D 为分离器直径, t 为时间。公式中的86400是将小时转换为秒的系数。

195. [单选题]氧乙炔火焰切割条件是()。

- A) 金属的燃点高于熔点
- B) 金属的燃点低于熔点
- C) 金属的导热性好
- D) 金属燃烧时是吸热反应

答案:B

解析:氧乙炔火焰切割是利用金属在高温下与氧气反应生成氧化物而实现切割的,因此金属的燃点低于熔点时才能进行有效切割。

196. [单选题]常规注水开发油田的开发主要指标有石油产量、油田注水、()和综合评价四个方面的指标。

- A) 采油速度
- B) 油井利用率
- C) 地层压力
- D) 综合含水

答案:C

解析:常规注水开发油田的开发主要指标包括石油产量)油田注水)地层压力和综合评价四个方面的指标,地层压力是其

中一个重要指标。

197. [单选题]调整防冲距卸负荷时方卡子不准撞击(),加负荷时不要过猛。

- A) 驴头
- B) 密封盒
- C) 总阀门
- D) 固定阀

答案:B

解析:在调整防冲距卸负荷时,方卡子不应该撞击密封盒,以避免损坏设备。因此,正确答案为B.密封盒。

198. [单选题]抽油杆断脱示功图在坐标中的位置取决于()。

- A) 断脱点的位置
- B) 抽油杆在液体中的重量
- C) 断脱点以上液柱的重量
- D) 断脱点以上抽油杆重量

答案:A

解析:抽油杆断脱示功图在坐标中的位置取决于断脱点的位置。

199. [单选题]完钻井深和相应井段的钻头直径、下入套管层数、直径和深度、各套管外水泥返高、()等称为井身结构参数。

- A) 采油树
- B) 人工井底
- C) 喇叭口
- D) 套管距

答案:B

解析:完钻井深和相应井段的钻头直径)下入套管层数)直径和深度)各套管外水泥返高等都是井身结构参数,与人工井底相关。

200. [单选题]电动螺杆泵井洗井时,热洗液温度一般应保持在(),避免过高温度的洗井液对螺杆泵定子橡胶造成损害。

- A) 40~50℃
- B) 50~70℃
- C) 70~100℃
- D) 100~120℃

答案:C

解析:电动螺杆泵在洗井时,热洗液温度应保持在70~100℃,避免过高温度对螺杆泵定子橡胶造成损害。

201. [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,可以消除机械和电力冲击,延长电泵机组寿命。选项D符合题意。

202. [单选题]减小冲次、降低抽油机井冲次利用率有利于()油井采油。

- A) 高含水
- B) 低含气
- C) 高含蜡
- D) 稀油

答案:C

解析:减小冲次)降低抽油机井冲次利用率有利于稀油油井采油,因为稀油在采油过程中更容易受到影响,需要更加稳定的生产条件。

203. [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,计数器即可指示出水表某段时间内的流量。

204. [单选题]载荷传感器通过放大器放大和变送器电路得到()的输出信号。

- A) 4~20mA
- B) 5~15mA
- C) 5~20mA
- D) 4~15mA

答案:A

解析:载荷传感器通过放大器放大和变送器电路得到4~20mA的输出信号。

205. [单选题]检查联组皮带松紧度时,双手重叠向下压皮带2~3次,压下()为合格。

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

答案:D

解析:在检查联组皮带松紧度时,双手重叠向下压皮带2~3次,压下1~2cm为合格。

206. [单选题]抽油机井生产稳定时,测得的()液面深度叫动液面。

- A) 油管内
- B) 套管内
- C) 井筒内
- D) 油套环形空间

答案:D

解析:动液面是指在抽油机井生产稳定时测得的油套环形空间内的液面深度。

207. [单选题]双游动阀抽油泵,两个游动阀装在()。

- A) 活塞上端
- B) 活塞下端
- C) 活塞中间
- D) 活塞两端

答案:D

解析:双游动阀抽油泵中,两个游动阀通常装在活塞两端,用于控制油液的流动方向。

208. [单选题]在可靠、稳定的油层上钻一套基础井,取得全部资料后,对全部油层的()进行对比研究,是开发程序的重要内容之一。

- A) 产能
- B) 储量
- C) 油砂体
- D) 物性

答案:C

解析:在(可靠)稳定的油层上钻一套基础井后,进行油层对比研究是开发程序的重要内容之一,可以帮助确定油砂体的特

征和分布情况。选项C油砂体符合题目要求。

209. [单选题]当油层多孔介质中流体的运动速度较大时,()作用为主要传热机理。

- A) 热传递
- B) 热对流
- C) 热传导
- D) 热辐射

答案:B

解析:当油层多孔介质中流体的运动速度较大时,热对流作用为主要传热机理。

210. [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:抽油机井抽汲参数包括泵径)冲程)冲次等,通过这些参数可以计算出抽油机井的抽汲能力。减速箱扭矩不属于抽汲参数。

211. [单选题]更换干式高压水表,应()均匀上紧水表压盖螺栓,确保法兰四周缝隙宽度均匀。

- A) 任意方向
- B) 顺时针依次
- C) 逆时针依次
- D) 对角

答案:D

解析:更换干式高压水表时,需要均匀上紧水表压盖螺栓,确保法兰四周缝隙宽度均匀。这样可以确保安装的稳固和密封性。

212. [单选题]计算抽油机惯性载荷时,通常计算()值。

- A) 最小值
- B) 最大值
- C) 平均值
- D) 算术平均值

答案:B

解析:计算抽油机惯性载荷时通常计算最大值,因为需要考虑最坏情况下的载荷。

213. [单选题]螺杆泵根据原动力机不同可分为电动机驱动、()驱动、气动驱动。

- A) 内燃机
- B) 蜗轮
- C) 液压
- D) 天然气

答案:A

解析:螺杆泵根据原动力机不同可分为电动机驱动)内燃机驱动)气动驱动。本题考察螺杆泵的不同驱动方式。

214. [单选题]注水井正注流程配水间的来水经生产阀门、()阀门,由油管注入油层中。

- A) 套管
- B) 测试
- C) 油管
- D) 总

答案:D

解析:在注水井正注流程中,配水间的来水经生产阀门)油管阀门,由油管注入油层中。

215. [单选题]螺杆泵井配套工具部分包括防脱工具、()、泵与套管锚定装置、卸油阀、封隔器等。

- A) 导向头和油管
- B) 转子
- C) 光杆扶正器
- D) 防蜡器

答案:D

解析:螺杆泵井配套工具包括防脱工具)导向头和油管)泵与套管锚定装置)卸油阀)封隔器等,其中防蜡器也是其中的一部分。

216. [单选题]在同一口注水井中,从油管与套管同时向不同层段注水的方法称为()。

- A) 正注
- B) 反注
- C) 合注
- D) 混注

答案:C

解析:在同一口注水井中,从油管与套管同时向不同层段注水的方法称为合注。

217. [单选题]合理选择深井泵和油井工作参数,可以()泵效。

- A) 稳定
- B) 降低
- C) 保持
- D) 提高

答案:D

解析:合理选择深井泵和油井工作参数可以提高泵效,即提高采油效率。

218. [单选题]采油树大四通是油管、套管汇集()的主要部件。

- A) 输油
- B) 加压
- C) 分流
- D) 控制

答案:C

解析:采油树大四通是油管)套管汇集分流的主要部件,用于将井口的流体分流到不同的管道中。

219. [单选题]抽油泵型号CYB44R4.5-1.5中,符号R表示的是()。

- A) 杆式泵
- B) 管式泵
- C) 整体泵
- D) 组合泵

答案:A

解析:在抽油泵型号中,符号R表示杆式泵。

220. [单选题]抽油机井的"四点一线"是指()拉一条通过两轴中心,在两轮上处于端面所在的同一平面的一条直线上。

- A) 尾轴、游梁、驴头、悬绳器
- B) 驴头、悬绳器、光杆、井口
- C) 减速箱皮带轮与电动机轮边缘
- D) 减速箱皮带轮与电动机轮左右

答案:C

解析:"四点一线"是指减速箱皮带轮与电动机轮边缘在同一平面上的一条直线,确保了抽油机井的正常运转。

221. [单选题]油田面积大,地质构造不够完整,断层分布复杂,适用于()注水。

- A) 边缘
- B) 切割
- C) 点状
- D) 面积

答案:D

解析:油田面积大)地质构造不完整)断层分布复杂的情况下,适合采用面积注水的开发策略,以提高采油效率。

222. [单选题]在更换法兰垫片时,应先关()阀门。

- A) 上流
- B) 下流
- C) 放空
- D) 总

答案:A

解析:在更换法兰垫片时,应先关闭上游阀门,以防止介质流出。

223. [单选题]PLC中,AND表示()操作。

- A) 与
- B) 或
- C) 非
- D) 异或

答案:A

解析:在PLC中,AND表示与操作,即两个条件同时满足时输出为真。

224. [单选题]动液面是抽油机井生产稳定时,测得的油套环形空间液面至()的距离。

- A) 井口
- B) 井底
- C) 油层中部
- D) 泵深

答案:A

解析:当抽油机井生产稳定时,测得的油套环形空间液面应该距离井口最近。

225. [单选题]新换填料密封圈的长度要求与()相等。

- A) 丝杠周长
- B) 阀体周长
- C) 手轮周长
- D) 压盖周长

答案:A

解析:新换填料密封圈的长度要求与丝杠周长相等,确保密封效果。

226. [单选题]使用金属杆直通柄顶的螺钉旋具,容易造成()事故。

- A) 挫伤
- B) 触电
- C) 击伤
- D) 过载

答案:B

解析:使用金属杆直通柄顶的螺钉旋具时,如果不小心接触到带电部分,容易造成触电事故。

227. [单选题]火烧油层是利用地层原油中的()作为燃料,采取自燃或人工点火等方法使油层温度达到原油燃点,并连续注入助燃剂,使油层原油持续燃烧。

- A) 油质组分
- B) 胶质组分

C) 烃质组分

D) 重质组分

答案:D

解析:火烧油层是利用地层原油中的重质组分作为燃料,通过自燃或人工点火等方法使油层温度达到原油燃点,持续注入助燃剂使油层原油持续燃烧。

228. [单选题]单井配水间配水流程是:从注水站来的高压水→()阀门→高压水表→水表下流阀门→井口。

A) 流量计

B) 水表上流

C) 来水汇管

D) 生产

答案:B

解析:单井配水间配水流程中,水表上流阀门位于高压水表之前,用于控制高压水的流向。

229. [单选题]当空气中油气含量为()时,人在该环境中12~14h就会头晕。

A) 0.08%

B) 0.18%

C) 0.28%

D) 0.38%

答案:C

解析:当空气中油气含量达到一定浓度时,会对人体造成头晕等不适症状。选项C的含量0.28%达到了人体头晕的临界值。

230. [单选题]游梁式抽油机井的参数中,冲次的单位是()。

A) 次/min

B) 转/min

C) 次/d

D) r/d

答案:A

解析:游梁式抽油机井中,冲次的单位是次/min,表示每分钟冲程的次数。

231. [单选题]油井()防砂的方法有砾石充填防砂、绕丝筛管防砂、割缝衬管防砂。

A) 井下

B) 技术

C) 工艺

D) 机械

答案:D

解析:油井防砂方法包括砾石充填防砂)绕丝筛管防砂)割缝衬管防砂等,其中割缝衬管是一种机械防砂方法。

232. [单选题]油田在开发以后,在某些井点,关井待压力恢复以后,所测得的油层中部压力称为()压力。

A) 目前地层

B) 原始地层

C) 流动

D) 饱和

答案:A

解析:在油田开发后,关井待压力恢复时所测得的油层中部压力称为目前地层压力,表示当前地层的压力情况。

233. [单选题]碳酸钠【Na₂CO₃】俗名小苏打,化学品的纯度多在()以上,又叫纯碱。

A) 99.2%

B) 99.3%

C) 99.5%

D) 99.6%

答案:C

解析:碳酸钠的俗名)纯度和又称

234. [单选题]我国稠油中胶质、沥青质的含量一般大于()。

A) 5%~15%

B) 20%~25%

C) 25%~30%

D) 30%~50%

答案:D

解析:我国稠油中胶质)沥青质的含量一般大于30%。

235. [单选题]电动潜油泵井采油就是把()的油通过潜油泵采出到地面。

A) 套管

B) 油管

C) 多级离心泵

D) 油层

答案:D

解析:电动潜油泵井采油是通过潜油泵将油层的油采出到地面,而不是通过套管)油管或多级离心泵。

236. [单选题]抽油机井的实际产液量与泵的理论排量的()称为泵效。

A) 乘积

B) 比值

C) 和

D) 差

答案:B

解析:抽油机井的泵效是指实际产液量与泵的理论排量的比值,反映了泵的工作效率。

237. [单选题]电动潜油泵井作业起泵时,将()切断,使油、套管连通,油管内的液体就流回井筒。

A) 泄油阀

B) 单流阀

C) 分离器

D) 泄油阀芯

答案:D

解析:在起泵时,需要将泄油阀切断,使油)套管连通,油管内的液体就流回井筒,以保证正常作业。

238. [单选题]拆卸 $\phi 25\text{mm}$ 管线上的接箍应用()mm管钳。

A) 450

B) 600

C) 900

D) 1200

答案:A

解析:拆卸 $\phi 25\text{mm}$ 管线上的接箍应用450mm管钳,适合该管径的拆卸工作。

239. [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的区别在于工作环境,湿式水表需要在水中工作,而干式水表则在干燥环境下工作。计数器

是水表的一个重要部件，但并不是区分干式与湿式水表的关键因素。因此，正确答案为D. 计数器。

240. [单选题]适用套管放气阀的井是()。

- A) 只有抽油机井
- B) 只有电动潜油泵井
- C) 抽油机井和电动潜油泵井
- D) 自喷井

答案:C

解析:适用套管放气阀的井包括抽油机井和电动潜油泵井。

241. [单选题]五点法面积井网是一种()的布井方式。

- A) 低采低注
- B) 低采强注
- C) 强采强注
- D) 强采低注

答案:C

解析:五点法面积井网是一种强采强注的布井方式。

242. [单选题]抽油机井刹车行程的最佳范围是()。

- A) $1/3 \sim 1/2$
- B) $1/2 \sim 2/3$
- C) $1/3 \sim 2/3$
- D) $1/4 \sim 2/3$

答案:B

解析:抽油机井刹车行程的最佳范围应该在 $1/2 \sim 2/3$ 之间，这样可以保证刹车效果最佳。

243. [单选题]硫化氢作用的主要靶器是()。

- A) 中枢神经系统
- B) 呼吸系统
- C) 心脏器官
- D) 以上都包括

答案:D

解析:硫化氢是一种有毒气体，对中枢神经系统)呼吸系统和心脏器官都有危害作用。因此，硫化氢作用的主要靶器是以上都包括。

244. [单选题]较短的由高绝缘(大理石)制成的绝缘棒,主要用于拉()隔离闸刀。

- A) 线路
- B) 电压
- C) 低压
- D) 高压

答案:D

解析:较短的由高绝缘(大理石)制成的绝缘棒主要用于拉高压隔离闸刀。

245. [单选题]抽油机二级保养的内容不包括()。

- A) 检查刹车
- B) 检查曲柄销黄油
- C) 检查抽油机横向水平
- D) 维修减速器

答案:D

解析:抽油机二级保养的内容包括检查刹车)检查曲柄销黄油)检查抽油机横向水平，但不包括维修减速器。

246. [单选题]抽油机井热洗前后,必须录取()资料,来辅助判断是否洗通、洗好。

- A) 油压
- B) 回压
- C) 电流
- D) 动液面

答案:C

解析:在抽油机井热洗前后,必须录取电流资料来辅助判断是否洗通)洗好。电流的变化可以反映出洗涤效果,从而判断清洗是否彻底。因此,电流是必须记录的资料之一。

247. [单选题]PLC应远离强干扰源,例如()。

- A) 大功率晶闸管装置
- B) 变频器及大型动力设备
- C) 高频焊机
- D) 以上均包括

答案:D

解析:PLC应远离强干扰源,包括大功率晶闸管装置)变频器及大型动力设备)高频焊机。

248. [单选题]自喷生产时,原油沿井筒的流动称为()。

- A) 垂直管流
- B) 渗流
- C) 段塞流
- D) 雾流

答案:A

解析:自喷生产时,原油沿井筒的流动称为垂直管流,是一种特殊的流动方式。在自喷生产过程中,垂直管流是油井内部流动的重要特点。

249. [单选题]抽油机井刹车是在强行制动的情况下进行的,制动时对()的磨损很大。

- A) 刹车轮
- B) 刹车蹄
- C) 刹车片
- D) 凸轮

答案:C

解析:在抽油机井刹车时,制动片与制动盘之间会产生摩擦,导致制动片磨损。因此,制动时对刹车片的磨损很大。

250. [单选题]根据工作方式,抽油机刹车装置可分为()。

- A) 外抱式刹车和内胀式刹车
- B) 外抱式刹车和内抱式刹车
- C) 外胀式刹车和内胀式刹车
- D) 外胀式刹车和内抱式刹车

答案:A

解析:根据工作方式,抽油机刹车装置可分为外抱式刹车和内胀式刹车。

251. [单选题]高压用电设备不能用()作为保护措施。

- A) 电容器
- B) 自动开关
- C) 断电
- D) 接零

答案:D

解析:高压用电设备不能用接零作为保护措施,因为接零并不能有效保护设备免受过载或短路等故障的影响。

252. [单选题]电动机将电能变为机械能带动电动潜油泵装置的()一起转动。

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/438032140132007032>