

2024年一级建造师之一建矿业工程实务题库与答案

单选题（共 45 题）

1、关于尾矿的正确说法是()。

- A. 尾矿是指选矿后残剩的无用矸石
- B. 尾矿中有一部分是今后可能再利用的有用矿石
- C. 尾矿是一些石渣，堆放占地，但是无害
- D. 尾矿库要求具有渗水条件，其目的是排除尾矿的有害成分

【答案】 B

2、一般用于露天或无瓦斯、无矿尘爆炸危险的爆破工程的是 ()

- A. 普通铵油炸药
- B. 改性铵油炸药
- C. 重铵油炸药
- D. 膨化硝铵炸药

【答案】 B

3、在矿井受水害威胁的区域，进行巷道掘进前，不能采用()方法探查水文地质条件。

- A. 物探?
- B. 掘探?
- C. 钻探?
- D. 化探

【答案】 B

4、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300--2001 设立检验批单元，体现了控制施工质量的()原则。

- A. 多重控制
- B. 及时控制
- C. 责任制
- D. 人人参与

【答案】 B

5、冻结法凿井所采用的双层井壁，通常是()形式。()

- A. 外壁砌块砌筑、内壁混凝土浇筑
- B. 外壁混凝土浇筑、内层滑模板施工
- C. 外壁滑模施工、内壁混凝土浇筑
- D. 外壁浇筑混凝土、内壁砌块砌筑

【答案】 A

6、土层锚杆和锚索应根据加固地层和支护结构变形等要求，按锚杆轴向受拉荷载设计值的()作为施加预应力值。

- A. 0.2~0.3
- B. 0.4~0.5
- C. 0.5~0.6
- D. 0.6~0.7

【答案】 C

7、根据合同法规定，()可以变更合同。

- A. 业主

- B. 设计单位
- C. 承包商
- D. 当事人协商同意后

【答案】 D

8、钾矿井下爆破时，装药前应测定爆破作业面及其 20m 以内的所有巷道和起爆站等重要部位空气中的（ ）浓度，确认无危险时，方准进行爆破准备工作。

- A. 氢气
- B. 瓦斯
- C. 氢气和瓦斯
- D. 氧气

【答案】 C

9、平硐进硐施工遇到风化层时，一般应首先采用（ ）支护形式。

- A. 砌碇
- B. 管棚支护
- C. 锚杆支护
- D. 钢支架

【答案】 B

10、在露天爆破工作的基本要求中，在提高爆破技术经济效益指标方面，应努力做到()。

- A. 提高钻孔延米爆破方量，降低炸药单耗，充分发挥机械效能，使综合成本最低

- B. 防止爆破地震、冲击波、飞石和噪声的危害，确保安全爆破
- C. 破碎块度符合工程要求，大块率低、无根坎
- D. 减少后冲、后裂和侧裂，以降低对边坡稳定性的影响程度

【答案】 A

- 11、 根据矿业工程的费用组成，矿井井下艰苦岗位的井下津贴费属于（ ）。
- A. 直接费
 - B. 措施费
 - C. 间接费
 - D. 工程建设其他费用

【答案】 A

- 12、 工程中使用的“耐候钢”指的是专门的（ ）钢材。
- A. 耐腐蚀
 - B. 耐疲劳
 - C. 耐高温
 - D. 耐热耐火

【答案】 A

- 13、 下列合同文件中对同一内容的规定不一致时，应以（ ）中的规定为准。
- A. 通用合同条款
 - B. 技术标准
 - C. 专用合同条款

D. 已标价工程量清单

【答案】 C

14、不属于内因火灾的预防措施的是（ ）。

A. 揭露新煤层时，建设单位必须对煤层的自燃倾向性进行鉴定

B. 必须建立自燃发火预测预报制度

C. 严禁烟火，控制外来火源

D. 冒顶区必须及时进行防火处理，并定期检查

【答案】 C

15、当钢筋的混凝土保护层厚度不够时，会造成钢筋受拉时在钢筋附近的（ ）破坏。

A. 钢筋断裂

B. 混凝土开裂

C. 钢筋与混凝土间滑动

D. 混凝土剪切

【答案】 B

16、关于工程索赔，说法正确的是（ ）。

A. 索赔专指承包商对由发包商违约造成的损失向发包人提出的赔偿要求

B. 发包商延迟支付不能成为承包商索赔的原因

C. 因建设手续不全的停工对承包商造成的损失，可通过索赔获得包括应得盈利在内的补偿

D. 由发包商指定的供货商违约，承包商可根据供货合同向合同对方提出索赔

【答案】 D

17、下列不属于矿业工程项目的分包具有特点的是()。

- A. 内容宽
- B. 涉及专业类型多
- C. 专业性强
- D. 投资大

【答案】 D

18、基坑土方开挖的顺序和方法的正确原则是“开槽支撑、先撑后挖、()、严禁超挖”。

- A. 一次到底
- B. 分片开挖
- C. 分层开挖
- D. 先浅后深

【答案】 C

19、当斜井井筒的长度较大时，则宜采用的井筒排水方法是()。

- A. 采用大功率风动潜水泵
- B. 增加二级排水站的水仓大小
- C. 加大三级排水泵的排水能力
- D. 采用四级或多级排水方式

【答案】 C

20、在工程的安全生产管理体系中，()是安全生产管理的责任主体和核心。

- A. 国家安全生产监察总局
- B. 企业上级主管部门
- C. 政府行政主管部门
- D. 生产经营单位

【答案】 D

21、深孔爆破是指()的爆破作业。

- A. 炮孔深度大于 2.5m
- B. 炮孔深度大于 5m
- C. 炮孔直径大于 50mm，并且深度大于 5m
- D. 炮孔直径大于 75mm，并且深度大于 5m

【答案】 C

22、爆破法处理卡在溜煤(矸)孔中的煤、矸时，每次只准使用一个煤矿许用电雷管，最大装药量不应超过()。

- A. 450g
- B. 500g
- C. 1000g
- D. 2000g

【答案】 A

23、在钢筋混凝土中，合理配置钢筋的基本原则是()。

- A. 钢筋受力能力与混凝土一致
- B. 钢筋受拉能力与混凝土抗压能力相应

- C. 钢筋置于受压区
- D. 钢筋置于梁、板上部

【答案】 B

24、关于喷混凝土支护的特点，说法正确的是（）。

- A. 喷混凝土具有延性好的特点
- B. 它既可以作为临时支护，也可作为永久支护
- C. 它的厚度越厚越对围岩稳定有利
- D. 喷混凝土在使用中不容易与岩石脱落

【答案】 B

25、地面建筑防水层涂料应从地面延伸到墙面，一般高出地面（）。

- A. 50mm
- B. 80mm
- C. 100mm
- D. 120mm

【答案】 C

26、井巷工程主控项目质量检验时，检查点中应有（）以上的测点符合合格质量规定，其余测点不得影响安全使用。

- A. 100%
- B. 90%
- C. 75%
- D. 70%

【答案】 C

27、矿山工程中，死亡3人以上10人以下(不包括10人)，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故认定为()。

- A. 一般事故
- B. 重大事故
- C. 重大责任事故
- D. 较大事故

【答案】 D

28、地下连续墙槽内泥浆应高于地下水位() m以上。

- A. 0.2
- B. 0.3
- C. 0.5
- D. 0.6

【答案】 C

29、黏土通过土的分类方法很多，按()可分为坚硬黏土、硬塑黏土、可塑黏土、软塑黏土和流塑黏土。

- A. 塑性指数
- B. 液性指数
- C. 颗粒级配
- D. 颗粒大小

【答案】 B

30、当露天矿的采场内 有滑坡区时，应当在（ ）设置截水沟。

- A. 滑坡区内
- B. 远离滑坡区的地方
- C. 滑坡区周围
- D. 滑坡前的山脚下

【答案】 C

31、评价施工进度计划优劣的原则，不正确的是（ ）。

- A. 施工方案应合理
- B. 施工程序要正确
- C. 各项工序作业时间估计要准确
- D. 施工工期要最短

【答案】 D

32、伞形钻架不工作时一般（ ）。

- A. 吊在井架下
- B. 停放在工作面
- C. 停放在吊盘上
- D. 停放在井口

【答案】 D

33、爆破作业单位是指依法取得（ ）从事爆破作业的单位。

- A. 爆破作业单位许可证

- B. 爆破施工许可证
- C. 爆破器材使用许可证
- D. 爆破安全许可证

【答案】 A

34、大型设备基础的封闭式施工方案是指（ ）。

- A. 大型设备基础施工应将周围封闭
- B. 冬期施工，搭设临时大棚施工设备基础
- C. 大型设备基础施工完毕后应及时封闭
- D. 先吊装完厂房主体结构，再施工大型设备基础

【答案】 D

35、高瓦斯矿井中的爆破作业，应使用安全等级不低于（ ）的煤矿许用炸药。

- A. 一级
- B. 二级
- C. 三级
- D. 四级

【答案】 C

36、立井井筒施工时，在井筒中布置安全梯的作用是（ ）。

- A. 井筒掘进时上下人员
- B. 井筒掘进时工作面与吊盘之间的联系
- C. 井筒停电或发生事故时工人迅速撤离工作面
- D. 施工监理和检查人员观察井壁施工质量

【答案】 C

37、平硐开拓方式与立井、斜井开拓方式的主要区别是（ ）。

- A. 井田内的划分方式不同
- B. 巷道布置方式不同
- C. 进入矿层的方式不同
- D. 矿产资源的开采方式不同

【答案】 C

38、一般的井筒施工中，含主井改装的提升运输形式存在三个阶段，其顺序合理的是（ ）。

- A. 副井吊桶提升(主井改装)期、主副井未贯通期和主井临时罐笼提升期
- B. 主副井未贯通期、副井吊桶提升(主井改装)期和主井临时罐笼提升期
- C. 主井临时罐笼提升期、主副井未贯通期和副井吊桶提升(主井改装)期
- D. 主副井未贯通期、主井临时罐笼提升期和副井吊桶提升(主井改装)期

【答案】 B

39、起爆铵油炸药等钝感炸药时，常在炸药中设置（ ）。

- A. 多发雷管
- B. 乳胶基质
- C. 改性剂
- D. 起爆药柱

【答案】 D

40、一般井筒施工中，含主井改装的提升运输形式存在三个阶段，其顺序合理的是（ ）。

- A. 副井吊桶提升(主井改装)期、主副井未贯通期和主井临时罐笼提升期
- B. 主副井未贯通期、副井吊桶提升(主井改装)期和主井临时罐笼提升期
- C. 主井临时罐笼提升期、主副井未贯通期和副井吊桶提升(主井改装)期
- D. 主副井未贯通期、主井临时罐笼提升期和副井吊桶提升(主井改装)期

【答案】 B

41、矿井充水通道有自然形成的，也有人为因素产生的，下列属于人为因素产生的通道是

- A. 岩石的孔隙和裂隙
- B. 断裂构造带
- C. 导水陷落柱
- D. 钻孔

【答案】 D

42、下列对网络计划编制的要求中，正确的是（ ）。

- A. 正常的组织关系绝对不能颠倒
- B. 应该一次成功
- C. 唯一要求是满足工期要求
- D. 必须是最短的工时结果

【答案】 A

43、施工中，用井筒中的吊盘进行（ ）的行为是错误的。

- A. 浇筑井壁的准备工作的

- B. 张紧稳绳
- C. 上、下吊桶中的人员
- D. 井筒装备的安装工作

【答案】 C

44、露天矿疏干井工程扩孔时，符合要求的是（ ）。

- A. 扩孔期间，每小班应提钻一次
- B. 应减少扩孔直径级差
- C. 增加扩孔级差
- D. 扩孔速度越快越好

【答案】 A

45、对防水混凝土的施工要求，说法正确的是（ ）。

- A. 防水混凝土的保护层厚度应较普通混凝土保护层少 10mm
- B. 防水混凝土机械搅拌时间应小于 2min
- C. 防水混凝土施工所选用的模板吸水性要大
- D. 防水混凝土模板不得与钢筋及绑扎钢丝有接触

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、对立井混凝土井壁的质量要求，说法正确的是（ ）。

- A. 断面的规格偏差要检查直径
- B. 有提升井筒的断面规格不允许有负偏差
- C. 井壁厚度检验没有正偏差的限制

- D. 无提升井筒的断面规格不允许有正偏差
- E. 井壁厚度的正偏差由其半径控制

【答案】 BC

2、为满足防水及其施工要求，防水材料应具有的性能有（ ）。

- A. 较高的抗渗性和耐水性
- B. 一定的强度、粘结力、柔性与延性
- C. 抗冻耐高温、耐腐蚀性
- D. 一定的耐久性
- E. 可浇灌性

【答案】 ABCD

3、关于工程合同签订时的会谈内容和做法，正确的是（ ）。

- A. 合同承包范围的更改应有会谈纪要，并以合同附件形式留在合同中
- B. 单价合同的“增减量幅度”是指单价的增减与工程量增减的比例值大小
- C. 合同价款会谈的内容是固定价款和可调价款的协商
- D. 对于可调价格的确认应考虑本单位能力、工程条件、项目风险
- E. 付款方式的内容就是指付款内容、付款数额(或比例)

【答案】 AD

4、地下连续墙适用的土层地质条件有（ ）。

- A. 黏性土
- B. 淤泥质土
- C. 砂质土

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/618143070033007006>