

# 2024年二级建造师之二建矿业工程实务考试题库

## 单选题（共45题）

1、工序质量控制的循环程序是()。

- A. 计划、检查、执行、处理
- B. 检查、处理、执行、验收
- C. 计划、执行、检查、处理
- D. 检查、执行、处理、验收

【答案】 C

2、如果可选用的炸药有32mm和25mm两种不同直径药卷，则以下正确的是（）。

- A. 周边眼和掏槽眼使用32mm药卷，崩落眼使用25mm药卷
- B. 周边眼和掏槽眼使用25mm药卷，崩落眼使用32mm药卷
- C. 周边眼使用25mm药卷，崩落眼和掏槽眼使用32mm药卷
- D. 周边眼和崩落眼使用25mm药卷，掏槽眼使用32mm药卷

【答案】 C

3、在现有工程价格资料的基础上，经过分析整理用于编制项目建议书、可行性研究报告投资估算的依据的是（）。

- A. 预算定额
- B. 概算定额
- C. 估算指标
- D. 概算指标

【答案】 C

4、壁后注浆，一般是（ ）进行，注浆段高，视含水层赋存条件和具体出水点位置而定，段高一般为 15~25m。

- A. 自上而下
- B. 由内至外
- C. 自下而上
- D. 由外至内

【答案】 A

5、对于设计高度为 8m、宽 7.5m、长 20m，且围岩较为破碎的硐室，最不宜采用的施工方法是（ ）。

- A. 全断面施工法
- B. 正台阶施工法
- C. 倒台阶施工法
- D. 导硐施工法

【答案】 A

6、煤矿井下巷道掘进工作面所采用的普通岩石硝铵炸药的主要特征是（ ）。

- A. 不含梯恩梯
- B. 氧平衡接近零
- C. 具有防水性能
- D. 敏感度高

【答案】 A

7、工业炸药应具有（ ）的特性。

- A. 较高的机械感度和适度的起爆感度
- B. 较低的机械感度和适度的起爆感度
- C. 较高的机械感度和灵敏的起爆感度
- D. 较低的机械感度和灵敏的起爆感度

【答案】 B

8、矿业工程成本管理，不可作为竞争性费用的是（ ）。

- A. 二次搬运费
- B. 安全文明施工费
- C. 冬雨期施工增加费
- D. 夜间施工增加费

【答案】 B

9、砌体工程施工时，对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的（ ）。

- A. 1 / 3
- B. 1 / 2
- C. 2 / 3
- D. 3 / 4

【答案】 C

10、关于特殊土的工程地质，以下说法错误的是（ ）。

- A. 淤泥类土又称软土类土或有机类土，主要由黏粒和粉粒等细颗粒组成，颗粒表面带有大量负电荷，与水分子作用非常强烈因而在其颗粒外围形成很厚的结合水膜，且在沉淀过程中由于粒间静电引力和分子引力作用，形成絮状和蜂窝

状结构，含大量的结合水，并由于存在一定强度的粒间联结而具有显著的结构性。淤泥类土具有高含水量和高孔隙比、渗透性低、高压缩性、抗剪强度低、较显著的触变性和蠕变性。淤泥质类土地基的不均匀沉降，是造成建筑物开裂损坏或严重影响使用等工程事故的主要原因

B. 黄土按成因分为原生黄土和次生黄土。原生黄土又称老黄土，是干旱、半干旱气候条件下形成的一种特殊的第四纪陆相沉积物。原生黄土经水流冲刷、搬运和重新沉积而形成的为次生黄土，次生黄土的结构强度较原生黄土为低，而湿陷性较高并含较多的砂粒以至细砾。原生黄土在上覆土的自重压力作用下，或在上覆土的自重压力与附加压力共同作用下，受水浸湿后土的结构迅速破坏而发生显著附加下沉的为湿陷性黄土

C. 土中黏粒成分主要由亲水矿物组成，同时具有显著的吸水膨胀和失水收缩两种变形特性的黏性土，称为膨胀土。膨胀土在天然条件下一般处于硬塑或坚硬状态，强度较高，压缩性低，当受水浸湿和失水干燥后，土体具有膨胀和收缩特性。膨胀土的自由膨胀量一般超过 60%，影响其胀缩变形的主要因素包括土的黏粒含量、蒙脱石含量、天然含水量等，黏粒含量及蒙脱石含量越多，土的膨胀性和收缩性越大；土的结构强度越大，其抵抗胀缩变形的能力越强，当其结构遭破坏，土的胀缩性随之增强。膨胀土还会因温度的变化出现不均匀胀缩使上述特性更为明显，所以在矿井采用冻结法施工通过该段土层时，须采取特殊施工措施

D. 红黏土具有高塑性、天然含水量高、孔隙比大等特性，一般呈现较高的强度和较低的压缩性，不具湿陷性。红黏土的强度一般随深度增加而大幅降低

【答案】 C

11、 国际上统一使用的地层单位是（ ）。

- A. 界、纪、统
- B. 代、系、世
- C. 代、纪、统
- D. 界、系、统

【答案】 D

12、 砌碇支护的主要特点是()。

- A. 施工简单，劳动强度低

- B. 工期短、成本低
- C. 具有良好的抗变形能力
- D. 防水阻水且通风阻力小

【答案】 D

13、煤矿井下特殊危险条件下的爆破，如溜煤眼爆破和过石门揭开瓦斯突出煤层的爆破，必须使用()煤矿许用炸药。

- A. 五级
- B. 一级
- C. 三级
- D. 二级

【答案】 A

14、核设施营运单位、核技术利用单位、铀（钍）矿和伴生放射性矿开发利用单位，应当合理选择和利用原材料，采用先进的生产工艺和设备，（ ）放射性废物的产生量。

- A. 减少
- B. 限制
- C. 尽量减少
- D. 杜绝

【答案】 C

15、巷道与硐室钻眼爆破施工时，当采用气腿式凿岩机钻眼时，炮眼的深度一般取（ ）。

- A. 1. 2 ~2. 0m

B. 1.6~2.5m

C. 2.0~3.0m

D. 2.5~3.5m

**【答案】 B**

16、因特大暴雨造成施工单位的设备损坏、已完工程损坏和工期延误，下列说法正确的是（）。

A. 机械设备损失和已完工程损坏由业主承担，工期不顺延

B. 机械设备损失和已完工程损坏由业主承担，工期顺延

C. 机械设备损失由施工单位承担，已完工程损坏由业主承担，工期顺延

D. 机械设备损失和已完工程损坏由施工单位承担，工期顺延

**【答案】 C**

17、发生安全生产事故后事故调查组组长组成人员不包括（ ）人员。

A. 安全生产监督管理部门

B. 公安机关

C. 工会

D. 企业负责人

**【答案】 D**

18、《合同法》规定，经过当事人协商一致，可以变更合同。按照（ ）的要求，变更合同还应依据法律、行政法规的规定办理手续。

A. 合同法规定

B. 合同签订

C. 法律规定

D. 行政法规

【答案】 D

19、在工业广场或附近并列的风井，主副井进风，风井回风，这种通风方式是（ ）。

A. 中央并列式

B. 中央边界式

C. 中央对角式

D. 侧翼对角式

【答案】 A

20、关于土钉墙支护方法的说法，正确的是（ ）。

A. 适用于水位高的地区，土层为黏土、砂土和粉土

B. 可用于基坑侧壁安全等级宜为二、三级的非软土场地

C. 施工时土钉虽深固于土体内部，但无法提高周围土体的承载能力

D. 应先喷后锚，严禁先锚后喷

【答案】 B

21、关于铆钉连接的优缺点的说法错误的是（ ）

A. 塑性和韧性较好，传力可靠

B. 质量难检查

C. 构造复杂，用钢量多，施工复杂

D. 可直接承受动荷载

【答案】 B

22、岩石的软化系数是指（ ）。

- A. 水饱和状态下的试件与干燥状态下的试件(或自然含水状态下)单向抗压强度之比
- B. 干燥状态下的试件(或自然含水状态下) 与水饱和状态下的试件单向抗压强度之比
- C. 水饱和状态下的试件与干燥状态下的试件(或自然含水状态下) 单向抗拉强度之比
- D. 干燥状态下的试件(或自然含水状态下) 与水饱和状态下的试件单向抗拉强度之比

【答案】 A

23、关于建筑方格网的布设要求，说法正确的是（ ）。

- A. 方格网的转折角应为  $90^\circ$
- B. 方格网的主轴线应设置一个建筑物的中部
- C. 方格网的主轴线应与主要建筑物的短轴线平行
- D. 方格网的边长一般选为  $10\sim 20\text{m}$

【答案】 A

24、混凝土组成成份中属胶结材料的是（ ）

- A. 水泥
- B. 砂
- C. 石子
- D. 水

【答案】 A

25、国家规定实行保护性开采的矿产资源，其采矿许可证（ ）。

- A. 由矿区主管部门审批和颁发
- B. 由省级政府审批和颁发
- C. 由国务院进行审批和颁发
- D. 由国务院地质矿产主管部门进行审批和颁发

【答案】 D

26、现阶段矿井火灾的灭火技术主要有灌浆灭火、均压灭火、阻化灭火、惰气注压灭火以及新型的凝胶灭火、泡沫灭火等技术手段。而传统的（ ）还是矿井经常采用的技术。

- A. 洒水灭火
- B. CO<sub>2</sub> 灭火
- C. 反风灭火
- D. 火区密封技术

【答案】 D

27、巷道围岩利用超声波进行松动圈测试的主要目的是（ ）。

- A. 了解巷道周围岩层的种类和性质
- B. 掌握巷道围岩的变形和位移
- C. 获得巷道围岩的稳定状态
- D. 计算围岩的力学参数

【答案】 C

28、对地质条件复杂的大硐室，为及早满足通风、出矸要求，可采用（ ）

- A. 分层施工法
- B. 全断面施工法
- C. 导洞施工法
- D. 分次成巷法

【答案】 D

29、不属于投标须知文件内容的是（ ）。

- A. 资金来源
- B. 工程说明
- C. 资格审查文件
- D. 投标费用

【答案】 C

30、在爆破施工中，由于炮线连接中出现漏连雷管而发生拒爆事故时，正确的处理方法是（）。

- A. 在瞎炮旁 0.3m 处另钻眼，重新装药放炮
- B. 在炮孔残底继续打孔加深重新放炮
- C. 重新连线，待确认后重新起爆
- D. 抽出漏连的雷管重安后重新放炮

【答案】 C

31、建设工程质量事故，造成 950 万元损失的，属于（ ）。

- A. 特别重大事故
- B. 重大事故

- C. 较大事故
- D. 一般事故

【答案】 D

32、具有主动支护作用的巷道支护形式是（ ）

- A. 砌碛支护
- B. 现浇砼支护
- C. 拱形可缩性金属支架支护
- D. 锚索支护

【答案】 D

33、施工合同文件通常由①合同协议书；②中标通知书；③投标函及其附录；④专用合同条款及其附件；⑤通用合同条款等组成，其解释顺序是（ ）。

- A. ⑤-④-③-②-①
- B. ①-②-③-④-⑤
- C. ④-③-②-①-⑤
- D. ⑤-④-①-②-③

【答案】 B

34、矿山工程的（ ）必须和主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

- A. 生产设施
- B. 提升设施
- C. 安全设施
- D. 防尘设施

【答案】 C

35、关于爬模法施工钢筋混凝土井塔的特点，正确的是（ ）

- A. 大型吊装机械的工作量大
- B. 模板爬升需与井塔楼层的其他工序顺序作业
- C. 模板系统爬升无需采用液压千斤顶
- D. 井塔可分层施工且结构整体性好

【答案】 D

36、斜井导入高程的方法，应该采用()导入的方法。

- A. 长钢丝
- B. 几何水准测量
- C. 三角高程
- D. 光电测距仪

【答案】 C

37、关于 SMW 定位、钻孔施工，以下说法错误的是（ ）。

- A. 在开挖的工作沟槽两侧铺设导向定位型钢或定位辅助线，按设计要求在导向定位型钢或定位辅助线上做出钻孔位置和 H 型钢的插入位置。根据确定的位置严格将钻机桩架移动就位。
- B. 开钻前应用水平尺将平台调平，并调直机架，确保机架垂直度不小于 1% 。并在成孔、提升过程中经常检查平台水平度和机架垂直度，确保成桩垂直度不大于 3%
- C. 为控制钻管下钻深度达标，利用钻管和桩架相对错位原理，在钻管上划出钻孔深度的标尺线，严格控制下钻、提升的速度和深度

D. 下钻、提升速度应与注浆泵的泵量相适应，同时下钻速度不大于100cm/min，提升速度不大于180cm/min并至少复拌一次以上

【答案】 B

38、单位工程施工组织设计由（ ）负责编制，并报上一级领导机关审批。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 设备供应商

【答案】 C

39、井巷单位工程观感质量和质量保证资料的核查，应由（ ）组织。

- A. 建设单位或监理单位
- B. 设计单位或勘察单位
- C. 施工班组或施工单位
- D. 质量监督部门或工程质量监督机构

【答案】 A

40、通常，进行岩体稳定性分类时，不采用（ ）参数。

- A. 岩石强度
- B. 岩石的吸水性
- C. 岩石结构
- D. 岩层含水状况

【答案】 B

41、钢结构施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 对焊接施工必须进行焊接接头质量的专门检验
- B. 焊接接头质量是指外观质量与内在质量，其中气孔属于内部缺陷
- C. 高强螺栓连接施工应先用临时螺栓或冲钉定位，严禁把高强度螺栓作为临时螺栓使用
- D. 为补偿各种预拉力的损失，可以将终拧扭矩较设计的理论预拉力提高 5%~10%

【答案】 B

42、矿业工程施工重大安全隐患管理，对于矿山企业应建立、健全通风防尘、辐射防护专业机构，配备必要的技术人员和工人，并列入生产人员编制。通风防尘专职人员名额 应不少于接尘人数的（ ）。

- A. 1%~3%
- B. 3%~5%
- C. 5%~7%
- D. 7%~10%

【答案】 C

43、下列属于非自行式起重设备的是（ ）起重机。

- A. 汽车式
- B. 履带式
- C. 桅杆式
- D. 轮胎式

【答案】 C

44、矿井投产工期是指从（）之日起到部分工作面建成，并经试运转，试生产后正式投产所经历的时间。

- A. 施工人员进场
- B. 项目正式开工
- C. 开始场内施工准备工作
- D. 施工许可证办理完毕

【答案】 B

45、岩巷掘进过断层或接近地质破坏带时，必须有（）经常检查瓦斯情况。

- A. 班组长
- B. 爆破工
- C. 专职瓦斯检查工
- D. 矿井通风工

【答案】 C

#### 多选题（共 20 题）

1、关于矿业工程合同变更的说法，正确的有（）。

- A. 当合同一方认为条件不合适时，可以进行合同变更
- B. 合同变更的内容不能违法
- C. 合同变更的内容不能违反原合同
- D. 合同变更成立并不完全取消原来的债权、债务关系
- E. 合同变更必须在合同履行开始前进行

【答案】 BD

2、下列关于联合支护的说法，正确的是（ ）。

- A. 联合支护一般以三种或以上的不同支护形式组成
- B. 联合支护可以按二次支护的要求布设
- C. 联合支护宜采用相互间取长补短的联合形式
- D. 喷混凝土一般都要与其他支护构成联合支护
- E. 联合支护一般应用于地质条件较差的情况

【答案】 BC

3、关于巷道支护施工的说法，正确的有（ ）。

- A. 巷道围岩破碎、地压较大时，应采取复合支护方式
- B. 倾斜巷道金属支架架设时应有迎山角
- C. 金属支架采用前探梁作为临时支护，支架顶梁放置在前探梁下，并用背板背实
- D. 临时支护必须紧跟工作面，严禁“空顶”作业
- E. 采用风动凿岩机钻孔安装临时护顶锚杆

【答案】 ABD

4、关于井巷掘进，掏槽方式及优缺点的说法中，正确的是()

- A. 斜眼掏槽的掏槽眼数目少
- B. 斜眼掏槽钻孔方向易掌握
- C. 斜眼掏槽岩石易抛出
- D. 直眼掏槽工作面布置简单
- E. 直眼掏槽易实现钻孔机械化

【答案】 ACD

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/008143001056007004>