

2024年二级建造师之二建矿业工程实务题库与答案

单选题（共40题）

1、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

2、煤巷掘进工作面采用远距离爆破时，起爆地点应设在进风侧反向风门之外的全风压通风的新鲜风流中或避难硐室内，远距离爆破时，回风系统必须停电撤人，爆破后不应小于（ ）方允许进入工作面检查。

- A. 15min
- B. 20min
- C. 25min
- D. 30min

【答案】 D

3、关于井架的安装，以下说法错误的是（ ）。

- A. 井口组装就地起立旋转法：在井口附近平整场地组装井架；在井口中心组装桅杆，用吊车抬起桅杆头部，用稳车竖立桅杆；利用桅杆和井架底部支撑铰链采用大旋转法旋转就位；利用井架放倒桅杆；利用立架采用滑移提升法起吊斜架；最后拆除滑轮组和桅杆；安装需要拉力较大，使用设备较多。该方法目前主要适用于井口场地平整、宽敞，井架的重量大，高度较高的情况。
- B. 利用吊车安装法：利用吊车吊起杆件或部件在井口进行安装；可节省时间、安装工序简单；使用设备较少。该方法目前主要适用于井口场地受限的中小型井架

C. 井口外组装整体滑移安装法：在井口外组装井架；用千斤顶抬起井架，使井架底座高于井口；利用铺设的滑道，用稳车和千不拉滑移井架至井口设计位置。这种方法主要适用于场地受限，占用井口工期较少的情况

D. 大模板施工方法：井架构筑物整体性好，预埋件易于固定，确保了钢筋保护层；井架按楼层划分施工段，为安装创造了较好条件；充分发挥地面拼装的优越性，大大改善了作业环境，减少了高空作业，节省劳力，降低了劳动强度；采用泵送工艺，实现了混凝土机械化施工配套作业线。但是，施工现场需有较大的专用场地，供预制、拼装和堆放大模板；同时需要一定的机械设备，进行吊装作业和满足快速施工；此外，混凝土输送距离长，必须保证流态混凝土连续供料以及塔壁和柱深层处混凝土的浇筑质量

【答案】 D

4、施工定额是以（ ）为对象编制。

- A. 工序
- B. 分项
- C. 主要分项
- D. 项目

【答案】 A

5、地下连续墙施工混凝土浇筑中，做法错误的是（??）

- A. 地下连续墙的混凝土浇筑采用导管法
- B. 地下连续墙接头应用较多是用接头管法
- C. 地下连续墙所用的混凝土，要求有较高的坍落度，和易性好，不易分离
- D. 为保证槽段接头稳定，接头管要尽可能迟拔出，保证混凝土充分凝固

【答案】 D

6、下列不属于地质构造基本类型的是（ ）。

- A. 单斜构造
- B. 褶皱构造
- C. 断裂构造
- D. 层理构造

【答案】 D

7、关于混凝土养护工作对混凝土性能的影响，说法不正确的是()。

- A. 会造成混凝土结构疏松
- B. 无法保证混凝土养护的湿度温度条件
- C. 使混凝土降低耐久性
- D. 影响混凝土强度指标

【答案】 B

8、矿业工程建设时，前期的环境保护措施工作不正确的是（ ）。

- A. 优化与环境相关的矿井主体工程设计
- B. 矿区地面布置设计考虑功能化分区
- C. 对环境保护工程严格执行“三同时”政策
- D. 作好个人防护工作，项目开工前劳动防护用品应全部发出

【答案】 D

9、由承包人提出的工程变更，必须经（ ）同意。

- A. 项目经理
- B. 监理工程师
- C. 设计负责人

D. 施工负责人

【答案】 B

10、当工作面使用凿岩台车打眼时，配套的装岩设备一般宜选用（ ）。

A. 耙斗式装载机

B. 铲斗后卸式装载机

C. 铲斗侧卸式装载机

D. 钻装机

【答案】 C

11、矿井联系测量的目的是（ ）。

A. 使地面和井下测量控制网采用同一坐标系统

B. 将地面高程系统传递到井下

C. 将地面平面坐标系统传递到井下

D. 建立地面和井下的测量联系

【答案】 A

12、混凝土灌注桩质量检测时，当采用（ ）检测桩身完整性，检测数量不宜少于总桩数的 10%，且不得少于 5 根。

A. 低应变动测法

B. 钻芯法

C. 声波透射法

D. 超声探伤法

【答案】 A

13、两盘沿近直立断层面作水平移动的断层称为（ ）。

- A. 正断层
- B. 逆断层
- C. 平推断层
- D. 构造断层

【答案】 C

14、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

15、工序质量的控制，可以简单归纳为（ ）的管理控制循环系统。

- A. 实施-检查-处理-总结
- B. 实施-检查-归纳-计划
- C. 计划-执行-检查-处理
- D. 计划-检查-处理-执行

【答案】 C

16、某运输大巷长度 2500m，半圆拱断面，净段面积 15m²，该巷道应当采用（ ）。

- A. 全断面施工方法
- B. 导洞施工方法
- C. 台阶施工方法
- D. 分断面施工方法

【答案】 A

17、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

18、当井筒深度较大时，合理的通风方式应采用（）。

- A. 压入式通风
- B. 压入式为主，辅以抽出式通风
- C. 抽出式通风
- D. 抽出式为主，辅以压入式通风

【答案】 D

19、关于提升(悬吊)及运输系统管理，以下说法错误的是（）。

- A. 上下人员的主要斜井（巷），垂深超过 80m 时，应采用机械运送人员；当采用人车运送时，车辆上须装有可靠的防坠器
- B. 斜井(巷)使用串车提升时，须坚持“一坡三档”（即上下部车场阻车器、挡车栏、倾斜井巷中的跑车防护装置）

- C. 采用滚筒驱动式带式输送机运输时，各保护装置必须齐全灵敏。开停胶带输送机时，必须采用明确可靠的声光信号联系
- D. 每一提升系统，都必须设有单独信号装置，且符合安全规程相关要求

【答案】 A

20、下列矿业工程项目中，不属于单位工程的是（ ）。

- A. 立井井筒工程
- B. 斜井井筒工程
- C. 井架安装工程
- D. 井筒防治水工程

【答案】 D

21、可由矿业工程专业注册建造师担任施工项目负责人的专业工程是()。

- A. 疏浚工程
- B. 热源工程
- C. 窑炉工程
- D. 送电工程

【答案】 C

22、下列矿业工程建设项目其他费用中，通用性项目是()。

- A. 场地准备费
- B. 临时设施费
- C. 探矿权转让费
- D. 安全生产评价费

【答案】 D

23、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

24、有利于提升混凝土抗变形能力的措施是（??）。

- A. 增加水泥用量
- B. 提高砂率
- C. 加强早期养护
- D. 增加搅拌时间

【答案】 C

25、井巷支护常用的矿用工字钢，其主要特性是（ ）。

- A. 翼缘宽、高度小、腹板薄
- B. 翼缘宽、高度小、腹板厚
- C. 翼缘窄、高度大、腹板薄
- D. 翼缘窄、高度大、腹板厚

【答案】 B

26、既能进行方位测量、又能确定距离，且能用于井下的测量工具是（ ）。

- A. 全站仪
- B. 陀螺仪
- C. GPS
- D. 电子经纬仪

【答案】 A

27、根据现行《建筑安装工程费用项目组成》(建标[2013]44号),对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定和检查所发生的费用,应计入()。

- A. 措施费
- B. 材料费
- C. 研究试验费
- D. 企业管理费

【答案】 D

28、井筒建成后的总漏水量,不得大于 $6\text{m}^3/\text{h}$,井壁不得有()以上的集中漏水孔。

- A. $0.2\text{m}^3/\text{h}$
- B. $0.3\text{m}^3/\text{h}$
- C. $0.5\text{m}^3/\text{h}$
- D. $0.6\text{m}^3/\text{h}$

【答案】 C

29、立井井筒检查钻孔可以布置在井筒范围内的情况是()。

- A. 地质构造复杂,井底距离特大含水层较近
- B. 地质构造简单,无煤层瓦斯及其他有害气体突出危险

- C. 采用钻井法施工的井筒
- D. 采用冻结法施工的井筒

【答案】 B

30、不需要临时支护的立井井筒施工作业方式是()。

- A. 短段单行作业
- B. 长段单行作业
- C. 长段平行作业
- D. 短段平行作业

【答案】 A

31、在国家级风景名胜区范围开采矿产资源，应当经（ ）。

- A. 国务院同意
- B. 国务院授权的有关主管部门同意
- C. 省级人民政府同意
- D. 市级人民政府同意

【答案】 B

32、矿山水害的防治必须坚持（ ）的原则。

- A. 配足排水设备
- B. 边探边掘
- C. 保证水沟畅通
- D. 先探后掘

【答案】 D

33、关于措施项目费，以下说法错误的是（ ）。

- A. 特殊地区施工增加费：是指工程在沙漠或其边缘地区、高海拔、高寒、原始森林等特殊地区施工增加的费用
- B. 大型机械设备进出场及安拆费：是指机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点，所发生的机械进出场运输及转移费用及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费和安装所需的辅助设施的费用
- C. 脚手架工程费：是指施工需要的各种脚手架搭、拆、运输费用以及脚手架购置费的摊销(或租赁)费用
- D. 总承包服务费：是指总承包人为配合、协调建设单位进行的专业工程发包，对建设单位自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用

案】 D

34、对有煤与沼气突出危险的煤层，必须卸压后才能进行掘进工作，沼气压力应降至（ ）以下。

- A. 0. 5MPa
- B. 1. 0Mpa
- C. 1. 5MPa
- D. 2. 0MPa

案】 B

35、压入式通风方式可采用胶质或塑料等柔性风筒，其优点是（ ）。

- A. 排除炮烟所需的风量较小
- B. 有效射程大，冲淡和排出炮烟的作用比较强
- C. 所排出的炮烟在巷道中随风流而扩散，蔓延时间短

D. 回风流不污染巷道

【答案】 B

36、矿业工程施工安全管理的基本要求是要建立健全以（ ）为核心的各项安全生产规章制度，落实各部门、各岗位在安全生产中的责任和奖惩办法。

- A. 企业安全生产
- B. 企业经济利益
- C. 安全生产责任制
- D. 安全生产管理

【答案】 C

37、关于抗滑桩加固，以下说法错误的是（ ）。

- A. 抗滑桩作为加固边坡的手段在我国应用广泛，其效果也比较显著
- B. 抗滑桩有许多种，诸如钢轨桩、组合钢轨桩、混凝土钢轨桩、钢筋混凝土桩、滑面钢筋混凝土锚固桩等等。
- C. 短的滑面锚固桩或连续性的锚固墙通常适用于浅层滑坡及边坡局部不稳定区段的加固，对于深层滑坡可以采用抗滑桩
- D. 在使用短的滑面锚固桩时，必须详细的确定滑面位置及宽度，不同情况采取不同的施工措施

【答案】 C

38、开采矿产资源，必须采取合理的开采顺序、开采方法和选矿工艺，其（ ）应当达到设计要求。

- A. 开采回采率、选矿回收率
- B. 采矿贫化率、选矿回收率
- C. 开采回采率、采矿贫化率

D. 开采回采率、采矿贫化率和选矿回收率

【答案】 D

39、下列关于地面排矸的方法，说法错误的是（ ）

A. 地面排矸方式可采用自卸汽车排矸和矿车排矸两种

B. 汽车排矸机动灵活，简单方便，排矸能力大

C. 当掘进速度要求较低时，或者在井筒施工后期，采用矿车排矸

D. 矿车排矸可用于道路和场地平整

【答案】 D

40、关于立井掘进爆破的爆破参数，以下说法正确的是（ ）。

A. 炮孔直径：手持式凿岩机钻孔时，孔径一般为 39~46mm；伞形钻架钻孔时，孔径一般为 35~50mm

B. 炮孔深度：手持式凿岩机孔深以 3m 为宜；伞形钻架孔深以 1.5~2.5 m 为宜

C. 炮孔数目：通常先根据单位炸药消耗量进行初算，再根据实际统计资料用工比法初步确定炮孔数目，再根据炮孔布置的情况对该数目加以适当调整，最后得到确定的值

D. 单位炸药消耗量：单位炸药消耗量可参考国家颁布的预算定额选定，也可由工程类比选取

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、矿业工程质量检验方法的类型有（ ）。

A. 抽查

B. 半数检查

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/508107010033007006>