

2023年二级建造师之二建矿业工程实务真题精选附答案

单选题（共40题）

1、根据《煤矿井巷工程质量验收规范》，硐室基岩掘进属于（）。

- A. 单位工程
- B. 子单位工程
- C. 分部工程
- D. 分项工程

【答案】 D

2、水泥的性能指标不包括()。

- A. 细度
- B. 硬度
- C. 强度
- D. 水化热

【答案】 B

3、水泥颗粒的粗细对水泥的性质影响很大，（ ）指标是衡量硅酸盐水泥细度的。

- A. 比表面积
- B. 粒度
- C. 分散度
- D. 筛余量

【答案】 A

4、煤矿许用含水炸药包括煤矿许用水胶炸药()。

- A. 铵油炸药
- B. 铵梯炸药
- C. 乳化炸药
- D. 黑火药

【答案】 C

5、矿业工程施工进度计划编制时，网络计划工作的重点是确定()。

- A. 施工方案
- B. 施工方法
- C. 施工技术
- D. 施工顺序

【答案】 D

6、按矿山建设基本程序，矿井项目最后要完成的工作是()

- A. 竣工验收
- B. 交付使用
- C. 项目后期评估
- D. 生产准备

【答案】 C

7、关于井底车场水泵房施工发生工期延误对矿井建设总工期影响的说法，正确的是()。

- A. 水泵房施工不是关键工作，不会影响总工期
- B. 影响后续工作，可能会影响总工期
- C. 只影响紧后工作，不会影响总工期
- D. 井底车场施工工期发生延误，但不会影响总工期

【答案】 B

8、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

9、深海矿产资源开发的采矿许可证，应由()审批和颁发。

- A. 国家海洋局
- B. 海洋归属地的省级政府
- C. 国务院
- D. 国务院地质矿产主管部门

【答案】 D

10、矿井工程应加强水文地质观测和管理工作的，当()的突水时，应及时上报管理部门。

- A. 小型煤矿发生 $80\text{m}^3 / \text{h}$
- B. 中型煤矿发生 $100\text{m}^3 / \text{h}$

C. 中型煤矿发生 200m³ / h

D. 大型煤矿发生 250m³ / h

【答案】 A

11、巷道采用下山施工法时，要特别注意（ ）。

A. 提升问题

B. 通风问题

C. 支护问题

D. 跑车事故

【答案】 D

12、具有受水浸湿后膨胀、失水干燥后收缩特性的土体是()

A. 淤泥类土

B. 红黏土

C. 膨胀土

D. 湿陷性土

【答案】 C

13、关于立井井筒施工预注浆治水技术的说法，错误的是()。

A. 地面预注浆适用于距地表较浅的第四系含水层

B. 地面预注浆的钻孔可以布置在井筒掘进直径范围以内

C. 含水层较厚时，一个含水层也可分段注浆

D. 含水层埋藏较深，且预测井筒涌水量 28m

【答案】 A

14、关于巷道的施工方法，以下说法错误的是（）。

- A. 一次成巷是把巷道施工中的掘进、永久支护、水沟掘砌三个分部工程视为一个整体，在一定距离内，按设计及质量标准要求，互相配合，前后连贯地、最大限度地同时施工，一次成巷，不留收尾工程
- B. 分次成巷是把巷道的掘进和永久支护两个分部工程分两次完成，先把整条巷道掘出来，暂以临时支架维护，以后再拆除临时支架进行永久支护和水沟掘砌
- C. 实践证明，一次成巷具有作业安全，施工速度快，施工质量好，节约材料，降低工程成本和施工计划管理可靠等优点
- D. 除了工程上的特殊需要外，一般不采用一次成巷施工法

【答案】 D

15、钢筋混凝土井塔施工时，不宜采用的施工模板类型是（）。

- A. 滑模
- B. 大模板
- C. 爬模
- D. 吊挂模板

【答案】 D

16、关于改善爆破质量对爆破质量的要求，以下说法错误的是（）。

- A. 减少大块率：爆破破碎块度要符合工程要求，大块率低，能满足铲装设备高效率的铲装要求。
- B. 底板平整：爆破后的底板要求比较平整，没有残留的岩坎
- C. 爆堆几何形状合理：爆破后岩块的堆积形状和范围应该与电铲的采掘参数相适应。过高会使装运机械的安全受到威胁；过于分散，又不能充分发挥机械的工作效率
- D. 选取合理的底盘抵抗线和炮孔超深等，采用间隔装药结构

【答案】 D

17、地下连续墙施工前宜进行（ ）试验，确定施工工艺流程，选择操作技术参数。

- A. 泥浆配合比
- B. 混凝土配合比
- C. 槽壁稳定性
- D. 墙槽成槽

【答案】 D

18、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

19、矿场土石方工程施工机械中，铲运机的最佳运距为（ ）。

- A. 50~100m
- B. 100~200m
- C. 200~350m
- D. >500m

【答案】 C

20、矿山工程施工调度应遵循的主要原则是（ ）。

- A. 重点工程服从于一般工程
- B. 复杂工程服从于简单工程
- C. 安全第一，生产第二
- D. 质量第一，生产第二

【答案】 C

21、有抗渗要求的混凝土结构，不宜使用（??）。

- A. 普通水泥
- B. 矿渣水泥
- C. 硅酸盐水泥
- D. 火山灰水泥

【答案】 B

22、关于爆破作业的爆后检查，以下说法错误的是（ ）。

- A. 露天浅孔爆破，爆后应超过 5min，方准许检查人员进入爆破作业地点；如不能确认有无盲炮，应经 15min 后才能进入爆区检查
- B. 露天深孔及药壶蛇穴爆破，爆后应超过 15min，方准检查人员进入爆区
- C. 地下矿山和大型地下开挖工程爆破后，经通风吹散炮烟、检查确认井下空气合格后、等待时间超过 10min，方准许作业人员进入爆破作业地点
- D. 爆破后应检查的内容包括：确认有无盲炮；露天爆破爆堆是否稳定，有无危坡、危石、危墙、危房及未炸倒建(构)筑物；地下爆破有无瓦斯及地下水突出、有无冒顶、危岩，支撑是否破坏，有害气体是否排除；在爆破警戒区内公用设施及重点保护建(构)筑物安全情况

【答案】 C

23、根据起重机械的使用特点，适用于单件大、中型设备、构件吊装的起重机械是（ ）。

- A. 门式桅杆起重机
- B. 塔式起重机
- C. 自行式起重机
- D. 独脚桅杆起重机

【答案】 C

24、关于硐室爆破的安全规定，以下说法错误的是（ ）。

- A. 硐室爆破应采用复式起爆网路并作网络试验。敷设起爆网络应由爆破技术人员和熟练爆破工实施，按从后爆到先爆、先里后外的顺序联网，联网应双人作业，一人操作，另一人监督、测量、记录，严格按设计要求敷设。电爆网络应设中间开关
- B. 重大硐室爆破工程应安排现场小型试验爆破，并根据试验结果修改爆破设计
- C. 警戒人员应在起爆前至少 0.5h 达到指定地点，按设计警戒点和规定时间封闭通往或经过爆区的通道，使所有通向爆区的道路处于被监视之下，并在爆破危险区边界设立明显的警戒标志（警示牌、路障等）。在道路路口和危险区入口，应设立警戒岗哨，在危险区边界外围设立流动监视岗哨，警戒人员应持有警戒旗、哨笛或便携式扩音器，并佩戴袖标
- D. 爆破后检查工作由爆破现场技术负责人、起爆站站长和有经验的爆破员组成的检查小组实施，等待时间由设计确定，但不应少于 15min

【答案】 C

25、矿山爆破中，迟爆所采取的预防措施是（ ）。

- A. 不使用延期起爆方法
- B. 使用前检测炸药和起爆器材性能
- C. 认真做好静电的预防
- D. 采用耦合装药结构

【答案】 B

26、所谓矿井联系测量，就是（ ）。

- A. 两次测量结果联系在一起
- B. 使地面与井下测量控制网采用同一坐标系统
- C. 矿区内、外的测量导线采用同一标准
- D. 使矿井与矿井选矿厂的施工控制网采用同一坐标系统

【答案】 B

27、关于人工挖孔灌注桩的特点，说法错误的是（ ）。

- A. 单桩承载力高，结构受力明确，沉降量大
- B. 可直接检查桩直径、垂直度、持力层情况，桩的质量可靠
- C. 施工机具设备简单，工艺操作简单，占场地小
- D. 施工无振动、无噪声、无环境污染，对周边建筑无影响

【答案】 A

28、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

29、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

30、推土机在斜坡上工作时，能提高效率的一个方法是（ ）。

- A. 从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜大于 15°
- B. 从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜小于 15°
- C. 从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜大于 15°
- D. 从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜小于 15°

【答案】 C

31、拱形可缩性金属支架适用于（ ）的巷道支护。

- A. 地压不大
- B. 地压稳定
- C. 围岩破碎
- D. 围岩变形量大

【答案】 D

32、下列不属于井下环境保护方面的是（ ）。

- A. 矿井通风工作

- B. 个人劳动卫生保护
- C. 定时、定点洒水
- D. 井下清洁工作

【答案】 B

33、立井井筒工程验收时，现浇混凝土井壁的施工质量检查通常不包括（ ）。

- A. 井壁外观
- B. 井壁厚度
- C. 混凝土强度
- D. 钢筋数量

【答案】 D

34、关于水胶炸药论述正确的是（ ）。

- A. 水胶炸药具有密度高、威力大、安全性好
- B. 水胶炸药有毒气体多
- C. 爆轰感度略差于普通浆状炸药
- D. 不可用雷管直接起爆

【答案】 A

35、地下连续墙宜采用（ ）法检测其墙身结构质量。

- A. 射线透视
- B. 声波透射
- C. 超声探伤
- D. 断开试验

【答案】 B

36、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

37、矿山事故调查处理工作应当自事故发生之日起（??）天内结束；遇有特殊情况，可以适当延长，但是不得超过 180 天。

- A. 30
- B. 60
- C. 90
- D. 120

【答案】 C

38、某立井井筒深度 600m，其中表土层厚度 85m，主要为含水砂土，涌水量达 235m³ / h，该井筒表土层应采用的施工方法是（）。

- A. 井圈背板施工法
- B. 板桩施工法
- C. 冻结施工法
- D. 注浆施工法

【答案】 C

39、混凝土的强度等级是由在一定养护条件下（温度为 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，周围介质的相对湿度大于95%）养护（ ）的立方体抗压强度值确定的。

- A. 28d
- B. 14d
- C. 7d
- D. 3d

【答案】 A

40、施工测量工作应遵循的基本原则是（ ）。

- A. 先控制后细部
- B. 由局部到整体
- C. 由低级到高级
- D. 先室外后室内

【答案】 A

多选题（共20题）

1、关于爆破作业装药与起爆的规定，以下说法正确的是（ ）。

- A. 预装药应制定安全作业细则并经爆破技术负责人审批。雷雨季节露天爆破、高温区、高硫区不应进行预装药作业
- B. 正在钻孔的炮孔和预装药孔之间，应有10m以上的安全隔离区
- C. 预装药炮孔应在当班进行填塞，填塞后注意观察炮孔内装药长度的变化。由炮孔引出的起爆导线应短路，导爆管端口应可靠密封，预装药期间不应联接起爆网路
- D. 用水袋填塞时，孔口应用不小于0.10m的炮泥将炮孔填塞堵严
- E. 各种爆破作业都应做好装药原始记录，记录应包括装药基本情况、出现的问题及其处理措施

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/308106010055006034>