

2022 一级建造师之一建矿业工程实务通关考试题库 带答案解析

单选题（共 50 题）

1、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

2、根据岩土锚喷支护规范的围岩分类方法，属于稳定性较差的围岩是指：跨度为 3~5m 巷道的稳定时间为（）。

- A. 一个月以上
- B. 10 天以内
- C. 仅有几天
- D. 1 天以内

【答案】 C

3、对需要回灌的工程而言，回灌井与（）是一个完整的系统。

- A. 截水帷幕
- B. 降水井
- C. 排水沟
- D. 基坑

【答案】 B

4、评价混凝土硬化后的抗碳化性、抗渗性、抗冻性、抗侵蚀性等性能技术要求的指标是混凝土的（）。

- A. 收缩性
- B. 硬化性
- C. 耐久性
- D. 坚固性

【答案】 C

5、钢筋混凝土结构中，光面钢筋的粘结力主要是（）。

- A. 胶结力和摩擦力
- B. 咬合力和摩擦力
- C. 胶结力和咬合力
- D. 拉拔力和预压力

【答案】 A

6、地下连续墙槽段接头时应待混凝土（ ）后即拔出接头管。

- A. 浇筑完毕
- B. 初凝
- C. 终凝
- D. 养护结束

【答案】 B

7、矿业工程项目合同价款调整中，当发生()时，发承包双方应当按照合同约定调整合同价款。

- A. 企业资质发生改变
- B. 一方企业发生人事变动
- C. 工程设计内容模糊
- D. 物价变化

【答案】 D

8、采用钻井法开凿立井井筒，钻井设计与施工的最终位置必须穿过冲积层，并深入不透水的稳定基岩中（）以上。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 8m
- D. 10m

【答案】 B

9、关于混凝土和易性的指标，一般用（）评价。

- A. 流动性
- B. 坍落度
- C. 黏聚性
- D. 保水性

【答案】 B

10、表征黏性土状态的指数有塑性指数和液性指数。塑性指数大，表征该类土在塑性状态时的含水量范围（）

- A. 小
- B. 大

C. 不变

D. 软

【答案】 B

11、 根据《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086—2015 的规定，评价工程条件适用性的一项重要指标是()。

A. 岩石的承载能力

B. 岩石质量参数

C. 岩石的结构类型

D. 岩体强度应力比

【答案】 D

12、在矿山土石方开挖工程中，对于松软矿岩，一般应采用（）。

A. 间断式开挖

B. 连续式开挖

C. 半连续式开挖

D. 以上均可

【答案】 B

13、露天深孔台阶爆破时有效堵塞长度值应大于（）值。

A. 底盘抵抗线

B. 最小抵抗线

C. 炮孔排距

D. 炮孔间距

【答案】 A

14、以下有利于矿山项目提前竣工的合理方法是（ ）。

- A. 不设井筒单开巷道
- B. 永久井塔可以安装好再移到井口
- C. 基岩采用箕斗提升
- D. 施工力量均匀安排在各个工作面

【答案】 B

15、井巷掘进施工中大量使用的炸药就是（ ）材料。

- A. 雷管
- B. 单质猛炸药
- C. TNT
- D. 混合炸药

【答案】 D

16、矿用工字钢一般设计为（ ）。

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

【答案】 B

17、设 V_1 是开挖前土体自然体积， V_2 是开挖后的松散土体体积， V_3 是运去填方压实后的土体体积；则为计算充填一定体积大小并经过压实所需要的挖掘体积，需要的参数是()。

- A. V_1 和 V_2
- B. V_1 和 V_3
- C. V_3 和 V_2
- D. V_1 、 V_2 和 V_3

【答案】 B

18、关于尾矿库建设对企业资质要求的说法，错误的是()。

- A. 勘察单位应具有矿山或岩土工程类勘察资质
- B. 设计单位应具有金属非金属矿山工程设计资质
- C. 施工单位应具有矿山工程施工资质
- D. 安全评价单位应具有选矿工程安全评价资质

【答案】 D

19、钢筋混凝土预制桩应在混凝土达到设计强度的()后方可起吊

- A. 30%
- B. 50%
- C. 60%
- D. 70%

【答案】 D

20、下列属于地质构造中的断裂构造的是()。

- A. 背斜

B. 向斜

C. 褶曲

D. 裂隙

【答案】 D

21、钢为了保证其韧性和塑性，含碳量一般不超过（）

A. 1.0%

B. 1.2%

C. 1.5%

D. 1.7%

【答案】 D

22、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

23、矿山井巷工作面预注浆时，宜作为水泥浆液材料的水泥是（ ）。

A. 硅酸盐水泥

B. 粉煤灰硅酸盐水泥

C. 火山灰硅酸盐水泥

D. 矿渣硅酸盐水泥

【答案】 D

24、 下面属于分项工程的是（ ）。

- A. 尾矿坝工程中的护坡工程
- B. 尾矿坝工程中的导流工程
- C. 露天煤矿道路工程中的基层工程
- D. 井筒施工中的掘进工程

【答案】 D

25、根据《煤矿井巷工程质量验收规范》GB 50213--2010 的规定，矿业工程质量验收中，主控项目的检查点有()及以上测点符合合格质量规定。

- A. 75%
- B. 80%
- C. 50%
- D. 70%

【答案】 A

26、 关于选矿性质的说法，正确的是（ ）。

- A. 选矿是矿物加工的全部内容
- B. 选矿是将贫矿变为富矿
- C. 有的选矿要完成冶炼
- D. 选矿是为使有用矿物相对富集

【答案】 D

27、毫秒延时爆破是采用()使各个药包按不同时间顺序起爆的爆破技术。

- A. 毫秒延时雷管
- B. 导爆管雷管
- C. 1 / 2 秒延时雷管
- D. 1 / 4 秒延时雷管

【答案】 A

28、地层注浆材料中，一般不采用()。

- A. 高分子化学浆液
- B. 水泥浆液
- C. 黏土浆液
- D. 石灰浆液

【答案】 D

29、关于控制巷道顶板的安全工作，说法错误的是()。

- A. 敲帮问顶的目的是寻找危石，待出矸时处理
- B. 放炮前必须加固工作面后 10m 的支护
- C. 锚喷支护应紧跟工作面
- D. 地质条件有较大变化时应变更支护措施

【答案】 A

30、下列属于人为产生的矿井通水通道为()。

- A. 压力裂隙
- B. 导水陷落柱

- C. 岩溶塌陷
- D. 封闭不良的钻孔

【答案】 D

31、 井底车场巷道施工的组织中，最主要的原则是（ ）。

- A. 施工工作面数量主要由劳力多少决定
- B. 施工工作队数量应根据工期要求、资源条件、井下空间等综合确定
- C. 车场施工安排主要应考虑供电能力大小
- D. 涌水大时巷道施工顺序应考虑避免上山掘进

【答案】 B

32、按《非煤露天矿边坡工程技术规范》GB51016--2014 的规定，下列坡高不属于低边坡的是（ ）。

- A. 20m
- B. 50m
- C. 100m
- D. 120m

【答案】 D

33、 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

34、关于井筒施工设备布置的说法，错误的是()。

- A. 井壁砌筑时伞钻应停在井口
- B. 吊桶要偏离井筒中心
- C. 管路应不妨碍吊桶提升
- D. 中心回转抓岩机应布设在井筒中心

【答案】 D

35、强夯地基优点不包括（）

- A. 功效高
- B. 造价经济
- C. 施工速度快
- D. 施工质量容易保证

【答案】 A

36、立井井筒施工混凝土的分层浇筑厚度一般为()。

- A. 1.0~1.2m
- B. 0.7~0.8m
- C. 0.5~0.6m
- D. 0.3~0.4m

【答案】 D

37、关于斜井运输方式，说法错误的是（）。

- A. 5o 以下斜井可采用胶轮车运输
- B. 16o 以上陡坡斜井可用牵引的胶带机
- C. 矿车也是斜井运输的主要方式
- D. 缓坡斜井采用梭车运输也已普遍

【答案】 B

38、预制柱下的基础一般做成（）基础。

- A. 阶梯形
- B. 锥形
- C. 杯形
- D. 条形

【答案】 C

39、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

40、立井井筒施工的中心回转式抓岩机应固定在（ ）。

- A. 吊盘的下层盘
- B. 吊盘的上层盘
- C. 固定盘下

D. 井壁上

【答案】 A

41、立井井筒施工的掘砌单行作业方式，是()。

- A. 在井筒同一段高内，同时进行掘、砌施工的作业方式
- B. 在井筒同一段高内，按顺序掘、砌交替的作业方式
- C. 在井筒两个段高内，同时进行掘、砌施工的作业方式
- D. 在井筒两个段高内，按顺序掘、砌交替的作业方式

【答案】 B

42、关于微差爆破的说法，错误的是()。

- A. 能增加单位炸药消耗量
- B. 可降低爆炸产生的地震效应
- C. 能减少抛掷使用
- D. 可实现巷道全断面一次爆破

【答案】 A

43、矿山井巷工程的开拓方式分为()。

- A. 单向掘进和对头掘进
- B. 单向掘进和双向掘进
- C. 双向掘进和对头掘进
- D. 单头掘进和单向掘进

【答案】 A

44、关于爆破作业管理要求，说法不正确的是（ ）。

- A. 爆破作业单位应在施工前 2 天发布施工公告
- B. 爆破作业单位应爆破前 1 天发布爆破公告
- C. 爆破公告内容应有警戒标志、起爆信号
- D. 施工公告内容应有施工单位、爆破作业时限

【答案】 A

45、通常，不会影响矿井建设工期的井巷工程项目是（ ）。

- A. 立井井筒
- B. 主要运输大巷
- C. 井底煤仓
- D. 风井总回风巷

【答案】 C

46、采用冻结法凿井的矿业工程项目，如果单独进行冻结工程项目的招标，则这种招标形式属于（ ）。

- A. 项目招标承包
- B. 项目建设招标总承包
- C. 专项招标承包
- D. 阶段招标承包

【答案】 C

47、桩基岩土工程勘察的工作内容包括（ ）。

- A. 查明场地各层岩土的类型、深度、分布、工程特性和变化规律

- B. 查明水文地质条件，确定降水施工方案
- C. 查明不良地质作用，确定其对桩基的危害程度，并制定防治方案
- D. 评价成桩的可能性，制定桩基的施工方法

【答案】 A

48、目前建井工作期间工作面高温问题的处理方法以()降温为主。

- A. 井下制冷?
- B. 个人防护?
- C. 封闭热源?
- D. 通风

【答案】 D

49、多层厂房在拟定结构吊装方案时，主导的内容是()。

- A. 结构吊装方法
- B. 构件的吊装顺序
- C. 起重机械的选择
- D. 构件吊装工艺

【答案】 C

50、对铀（钍）矿和伴生放射性矿开发利用过程中产生的尾矿，应当建造（）进行贮存、处置。

- A. 地下库
- B. 防辐射库
- C. 尾矿库

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/428027013063006073>