

2023年一级建造师之一建矿业工程实务真题练习试卷A卷附答案

单选题（共45题）

1、开采矿产资源给他人生产、生活造成损失的，应当负责赔偿，并（ ）。

- A. 交付罚款
- B. 停止开采行为
- C. 采取补救措施
- D. 进行赔礼道歉

【答案】 C

2、下列立井施工采用吊桶提升的安全要求，说法正确的是（ ）。

- A. 悬挂吊桶的钢丝绳应设稳绳装置
- B. 吊桶内的岩渣应高于桶口边缘0.1m
- C. 吊盘下吊桶无导向绳的长度不得少于40m
- D. 乘桶人员必须面向桶内，不得向桶外探头张望

【答案】 A

3、通常情况下井筒是矿井工程的关键工程，其主要原因是（ ）。

- A. 井筒工程量比较大
- B. 井筒施工难度比较大
- C. 井筒施工承担着探明地层条件的任务
- D. 井筒是进入井下开拓空间的必经之路

【答案】 D

4、混凝土的主要胶结成分是()。

- A. 矿渣
- B. 砂子
- C. 水泥
- D. 石子混

【答案】 C

5、混凝土质量评价的主要内容是其()。

- A. 强度指标
- B. 硬度指标
- C. 厚度指标
- D. 外观指标

【答案】 A

6、钢筋混凝土预制桩打桩施工时应当()。

- A. 轻锤低击
- B. 轻锤重击
- C. 重锤低击
- D. 重锤重击

【答案】 C

7、企业违反国家矿产资源法规定，采取破坏性的开采方法开采矿产资源的，将处以罚款，并()。

- A. 可以吊销采矿许可证

- B. 没收违法所得
- C. 直接吊销采矿许可
- D. 追究当事人的刑事责任

【答案】 A

- 8、关于矸石、废石的处理，错误的方法是（ ）。
- A. 不得向江河、湖泊、水库和废石场以外的沟渠倾倒
 - B. 凡有利用价值的，应最大限度地予以回收利用
 - C. 对有毒固体废物的堆放，必须采取防水、防渗、防流失等措施
 - D. 对含硫高的矿石或尾矿可直接排弃到矿井场地外堆放

【答案】 D

- 9、人工挖孔灌注桩，混凝土的养护时间不少于（ ）。
- A. 7d
 - B. 14d
 - C. 28d
 - D. 32d

【答案】 A

- 10、关于矿山工程调度工作的做法，不正确的是（ ）。
- A. 交用期紧迫的工程应优先协调、安排
 - B. 进度、劳力安排等事务决策，由碰头会决定
 - C. 危及工程质量的行为及时汇报有关领导
 - D. 需要调度作业计划应经主管技术部门同意

【答案】 C

11、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

12、矿山工程项目中，设备购储的原则是（ ）。

- A. 通用设备优先于专用设备
- B. 成套设备优先于单体设备
- C. 简单设备优先于复杂设备
- D. 小型设备优先于大型设备

【答案】 B

13、浮选法中使矿物颗粒浮起的基本方法是（ ）而使颗粒浮起。

- A. 使矿物颗粒相对密度减小
- B. 使颗粒附着在泡沫上
- C. 使颗粒与泡沫进行化学作用
- D. 利用颗粒与泡沫的不同相对密度

【答案】 B

14、属于井底车场主要运输线路的是（ ）。

- A. 材料车线
- B. 水仓通道
- C. 水泵房通道
- D. 管子道

【答案】 A

15、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

16、尾矿处理的工作性质是它属于选矿的（ ）。

- A. 选前准备
- B. 分选工作
- C. 选后处理
- D. 精选工作

【答案】 C

17、事故单位负责人接到事故现场报告后应在（ ）内报告事故发生地政府相关部门。

- A. 1h

B. 2h

C. 8h

D. 24h

【答案】 A

18、钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键问题是（）。

A. 施工场地的平面布置

B. 构件的预制顺序

C. 承重结构构件的预制

D. 承重结构构件的吊装

【答案】 D

19、露天爆破工程中常用的非电起爆法包括（）。

A. 导火索起爆法和导爆管起爆法

B. 导火索起爆法和导爆索起爆法

C. 导爆管起爆法和导爆索起爆法

D. 导爆管起爆法和继爆管起爆法

【答案】 C

20、正铲挖土机的挖土特点是（）

A. 前进向上，强制切土

B. 后退向下，强制切土

C. 后退向下，自重切土

D. 直上直下，自重切土

【答案】 A

21、 混凝土质量配合比为 1: 1. 95: 3. 52: 0. 58(水泥: 砂子: 石子: 水), 则当水泥质量为 336kg 时, 对应的石子质量约为()kg。

- A. 95
- B. 195
- C. 655
- D. 1183

【答案】 D

22、 矿井入风井巷和采掘工作面的风源含尘量不得超过()。

- A. 0. 5mg / m³
- B. 1. 0mg / m³
- C. 2. 0mg / m³
- D. 5. 0mg / m³

【答案】 A

23、 混凝土中石子的最大粒径同时还不得超过钢筋最小间距的()。

- A. 1 / 2
- B. 1 / 4
- C. 3 / 4
- D. 1 / 6

【答案】 C

24、施工准备工作中的（ ）还要为确定仓库、堆场面积、组织运输准备之用。

- A. 劳动力需要量计划
- B. 施工机械需要量计划
- C. 材料、设备供应计划
- D. 工程进度计划

【答案】 C

25、关于正台阶工作面（下行分层）施工法上分层超前距离的说法，正确的是（ ）。

- A. 超前距离应大于 10m，以保证上分层掘砌施工设备的布置
- B. 上分层的超前距离一般为 2~3m
- C. 超前距离应满足上分层爆破施工对下分层不产生影响
- D. 超前距离应满足上分层支护施工对下分层不产生影响

【答案】 B

26、副井系统的硐室包括（ ）。

- A. 装载硐室
- B. 翻矸硐室
- C. 管子道
- D. 清理硐室

【答案】 C

27、深立井井筒施工时，为了增大通风系统的风压，提高通风效果，合理的通风方式是（ ）。

- A. 压入式为主，辅以抽出式
- B. 并联抽出式
- C. 抽出式为主、辅以压入式
- D. 并联压入式

【答案】 C

28、按照费用构成要素划分，不属于材料费的是（ ）。

- A. 材料运输损耗费
- B. 配件采购及保管费
- C. 工程设备费用
- D. 检验试验费

【答案】 D

29、矿井为水害应急救援规定的避灾路线，应设置（ ）的清晰路标。

- A. 方向正确
- B. 贴有反光膜
- C. 带箭头
- D. 带语音告示

【答案】 B

30、井底车场的水仓入口一般位于（ ）。

- A. 井底车场最高标高位置
- B. 井底车场最低标高位置
- C. 管子道标高最低点

D. 管子道标高最高点

【答案】 B

31、下列关于起重与吊装安全管理规定中正确的是()。

A. 操作人员均需佩戴标记，施工指挥人员不一定需要佩戴

B. 除监察人员，非本工程施工人员严禁进入吊装施工现场

C. 作业平台与高处作业不一定应设置防坠落措施

D. 施工人员必须戴好安全帽

【答案】 D

32、环境影响评价机构的性质是一个()单位。

A. 工商税务部门批准的

B. 国务院相关机构颁发相应资质的

C. 建设单位的上级主管的

D. 民间学术

【答案】 B

33、目前，帷幕法适用的深度不超过()。

A. 100m

B. 200m

C. 300m

D. 400m

【答案】 A

34、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

35、如露天矿边坡工程的安全等级为III级，则应进行监测的内容有（ ）。

- A. 裂缝错位
- B. 支护结构变形
- C. 边坡应力
- D. 降雨监测

【答案】 A

36、关于胶带输送机的电气控制系统的设置，不正确的是（ ）。

- A. 设置胶带输送机启动预报(声)信号
- B. 设置胶带跑偏(光)信号
- C. 事故紧急停车装置设在人行道侧
- D. 事故紧急停车装置设在胶带侧

【答案】 D

37、建筑石膏作为一种气硬性无机胶凝材料，具有（ ）特性。（ ）

- A. 保湿性和耐水性
- B. 保湿性和抗冻性

- C. 吸湿性和吸水性
- D. 装饰性和抗火性

【答案】 D

38、矿产资源的开发首先是由（ ）所决定。

- A. 矿产资源赋存条件
- B. 地区经济条件
- C. 地区交通条件
- D. 资源开发的技术水平

【答案】 A

39、通常，梯形金属支架腿下焊有钢板，其主要目的是为了（ ）。

- A. 提高支架的稳定性
- B. 增加支架的承载能力
- C. 避免支架腿插入底板太深
- D. 改变支架的被动受力性质

【答案】 C

40、地下连续墙导墙的深度一般为（ ）cm。

- A. 50~100
- B. 100~200
- C. 200~300
- D. 300~400

【答案】 B

41、放射性矿井的凿岩爆破作业人员每天只应上一班，每班作业时间不应超过（ ）。

A. 3h

B. 4h

C. 5h

D. 6h

【答案】 D

42、建井期间较早建成的水塔或蓄水池等构筑物，属于（ ）性质。

A. 可利用永久构筑物

B. 必须拆除的建筑物

C. 后期不可利用建筑物

D. 临时性构筑物

【答案】 A

43、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

44、下列定向方法中，属于物理定向的是（ ）。

- A. 通过一个立井的几何定向
- B. 通过两个立井的几何定向
- C. 采用陀螺经纬仪定向
- D. 通过水准仪的定向

【答案】 C

45、石灰岩属于（）岩石。

- A. 火山岩
- B. 变质岩
- C. 岩浆岩
- D. 沉积岩

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、矿山工程项目的设计，必须遵循以下（）要求。

- A. 设计依据的勘察报告要达到一定深度要求
- B. 设计依据的勘察报告要由建设单位批准
- C. 不同的设计阶段应提供相应的不同深度的设计
- D. 设计单位的资质等级和业务范围符合任务要求
- E. 经设计单位同意后施工单位可以对设计进行重大修改

【答案】 ACD

2、注浆是矿山和岩土工程常用的技术，它的作用包括（）。

- A. 治水防渗

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/307004200121006134>