

2023 年一级建造师之一建矿业工程实务

练习题(二)及答案

单选题（共 60 题）

1、矿业工程中筒仓结构装车的筒仓采用()的形式时下面可通过装载的车辆。

- A. 叠加
- B. 架空
- C. 索引
- D. 并列

【答案】 B

2、 矿山(煤矿)井巷工程分项工程的检验验收,应在()基础上由监理工程师组织验收。

- A. 隐蔽工程验收
- B. 施工班组的自检
- C. 检验批验收
- D. 子分项工程验收

【答案】 B

3、地面建筑防水层质量检验的蓄水试验时间,一般为()。

- A. 1~2d

- B. 3d
- C. 半天
- D. 5h

【答案】 A

4、在费用标准的适用范围中，()适用于井筒冻结、地面预注浆等特殊措施工程和大钻机钻井工程。

- A. 井下铺轨工程
- B. 露天剥离工程
- C. 特殊凿井工程
- D. 一般支护井巷工程

【答案】 C

5、在建设项目投资的设备购置费中，还包括()。

- A. 设备运杂费
- B. 购置的税金
- C. 涨价的预备费
- D. 工程建设其他费用

【答案】 A

6、施工机具使用费应包括()的内容。

- A. 场外运费

- B. 因公差旅交通费
- C. 工具用具使用费
- D. 检验试验费

【答案】 A

7、防水混凝土施工期间应将地下水位降至防水工程底板垫层（ ）以下。

- A. 200mm
- B. 300mm
- C. 500mm
- D. 600mm

【答案】 C

8、工序能力状态一般用工序能力指数表达，下列与该指数大小无关的是（ ）。

- A. 工序质量标准差
- B. 公差上限
- C. 公差下限
- D. 工序质量方差

【答案】 D

9、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

10、在进度计划受影响时，措施不合理的是（??）。

- A. 调配人员和设备力量
- B. 建设或监理单位协调
- C. 采取一定经济措施
- D. 施工单位削减设计内容

【答案】 D

11、施工组织设计的优化，最终应体现在（）上。

- A. 工程规模
- B. 施工速度
- C. 投资费用
- D. 经济技术指标

【答案】 D

12、根据有关规定，工地项目部应当（ ）组织一次消防工作全面检查。

- A. 每星期
- B. 每十天
- C. 每半月
- D. 每月

【答案】 D

13、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500—2013，工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，承包人提出调整措施项目费用的，应事先将（ ）提交发包人确认。

- A. 拟实施的施工方案
- B. 索赔意向通知
- C. 拟申请增加的费用明细
- D. 工程变更的内容

【答案】 A

14、露天深孔台阶爆破时的台阶高度以（ ）为宜。

- A. 5~8m
- B. 8~10m
- C. 10~15m
- D. 15~20m

【答案】 C

15、关于尾矿的错误说法的是（）。

- A. 尾矿的污染在于残余矿石中的金属元素
- B. 尾矿中可能含有用成分
- C. 尾矿就是矿脉尾部的矿石
- D. 尾矿要处理还在于洗选剂带有害成分

【答案】 C

16、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

17、在施工过程的环境保护工作要求中，不属于“三同时”政策的是（）。

- A. 同时设计
- B. 同时规划和验收
- C. 同时施工
- D. 同时投入生产和使用

【答案】 B

18、探水钻孔最小超前水平钻距一般采用（）m，在薄煤层中可缩短，但不得小于 8m。

- A. 10
- B. 20
- C. 30
- D. 40

【答案】 B

19、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

20、浮选过程中最基本的行为是（）。

- A. 使矿物颗粒相对密度减小
- B. 矿粒向气泡选择性地附着
- 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

21、根据合同法的规定，以下变更的做法正确的是（ ）。

- A. 变更是施工方确定，监理发布变更令
- B. 巷道支护形式已变更则原支护形式的工程费取消
- C. 由业主提出的变更其价款由施工方提出确定
- D. 施工方可以在施工中为加快进度提出变更要求

【答案】 D

22、基槽开挖后，在基坑底可不进行轻型动力触探的情形是（）。

- A. 持力层明显不均匀
- B. 有浅埋的坑穴、古墓、古井等，直接观察难以发现时
- C. 浅部有软弱下卧层
- D. 基坑有承压水层，触探可造成冒水涌砂时

【答案】 D

23、立井井筒工程竣工验收时，通常不检查（ ）。

- A. 井筒中心坐标和断面大小
- B. 井壁质量
- C. 井筒涌水量的大小
- D. 通过井筒的风速大小

【答案】 D

24、当立井施工采用手持式凿岩机钻眼时，工作面炮眼深度宜取（）。

- A. 1.5~2.0m
- B. 2.0~2.5m
- C. 3.0~4.0m
- D. 5.0~6.0m

【答案】 A

25、泥浆护壁成孔灌注桩护筒设置说法错误的是（）

- A. 护筒埋设应准确、稳定
- B. 护筒中心与桩位中心的偏差不应大于 500mm
- C. 护筒的埋设深度不宜小于 1.0m（黏性土）或 1.5m（砂土）
- D. 高度应满足孔内泥浆面高度要求，一般宜高出地面 300-400mm 或高出地下水位 1.5m

【答案】 B

26、按场地平整的施工程序，经过现场勘察、清除地面障碍后，即应进行（）工作。

- A. 计算挖方量
- B. 计算填方量
- C. 标定
- D. 平整土方

【答案】 C

27、厚大体积普通混凝土施工，不宜使用（）水泥

- A. 矿渣
- B. 火山灰质
- C. 粉煤灰
- D. 硅酸盐

【答案】 D

28、《岩土锚喷支护围岩分类》是依据岩层性状和（）进行分类的。

- A. 岩石强度指标
- B. 岩石种类
- C. 岩层完整性
- D. 巷道开挖后围岩的稳定状态

【答案】 D

29、政府劳动行政主管部门对矿山安全工作要负责的内容，包括有（）。

- A. 负责矿山建设工程安全设施的竣工验收
- B. 贯彻执行矿山安全法律
- C. 审查批准矿山建设工程的设计
- D. 提取安全技术措施专项费用

【答案】 A

30、下列矿山工业广场主要建（构）筑物中，属于主要生产设施的是（）。

- A. 压风机房
- B. 变电所
- C. 水泵房
- D. 皮带走廊

【答案】 D

31、在工程量清单计价的方法中，建设工程发承包及实施阶段的工程造价不由（）组成。

- A. 分部分项工程费
- B. 措施项目费
- C. 项目流水费
- D. 其他项目费

【答案】 C

32、根据《中华人民共和国矿山安全法》，应追究刑事责任的行为是（）。

- A. 对事故隐患不采取措施而发生重大伤亡事故
- B. 违章指挥，强令工人冒险作业
- C. 矿长不具备安全专业知识又逾期不改正
- D. 安全设施验收不合格，擅自投入生产又拒不停产

【答案】 A

33、单位工程施工组织设计的工程量计算，具有()的特点。

- A. 其根据是概算指标
- B. 要求比较准确
- C. 依据初步设计
- D. 按照企业定额指标为标准

【答案】 B

34、关于强夯法特点的说法，正确的是()。

- A. 使用机具设备较多
- B. 施工工艺复杂
- C. 费用较高
- D. 施工速度快

【答案】 D

35、 矿山(煤矿)井巷工程分项工程的检验验收，应在()基础上由监理工程师组织验收。

- A. 隐蔽工程验收
- B. 施工班组的自检
- C. 检验批验收
- D. 子分项工程验收

【答案】 B

36、关于矿山建设的安全管理要求，说法不正确的是（）。

- A. 建设单位必须对建设项目实行全面安全管理
- B. 建设项目不得肢解，二、三期工程原则上发包给 1 家，大型及以上项目不得超过 3 家
- C. 建设单位不强令施工单位抢进度
- D. 2 家以上施工单位，建设单位应指定安全管理人员

【答案】 B

37、对 II、III、IV 级围岩，当洞轴线与主要断层或软弱夹层走向的夹角（）时，应降一级。

- A. 大于 30°
- B. 小于 30°
- C. 大于 45°
- D. 小于 45°

【答案】 B

38、关于矿业工程施工质量的检验、评定与验收，正确的说法是（）。

- A. 工程施工中有较多内容相同的单项工程时，可将其具有独立施工条件的部分作为一个工程项目进行检验或验收
- B. 单位工程的质量由施工单位组织有关单位进行检验和评定，建设

单位代表核定

- C. 分项工程质量评定应在班组自检的基础上，由施工负责人组织有关人员检验评定，质量检查员核定
- D. 单项工程质量由施工单位提出申请，建设单位负责组织有关单位进行检验，质量监督部门认证

【答案】 C

39、重选法与浮选法的不同特点是，重选法是（）。

- A. 采用泡沫作为分选介质
- B. 用机械作用分离不同密度的颗粒
- C. 选前要磨矿分级
- D. 选后要脱水

【答案】 B

40、矿山企业对安全卫生要求，正确的是（ ）

- A. 井下。。。
- B. 井下产尘点从控制尘源开始，采取综合防尘措施
- C. 运输井巷每天用清水洗一次的规定
- D. 防尘供水应采用分散式供水

【答案】 B

41、地下连续墙采用两根以上导管浇筑的导管间距一般不应超过（）

m。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 C

42、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

43、依据断层走向和岩层走向关系划分的断层类型是（ ）。

A. 斜交断层

B. 逆断层

C. 正断层

D. 平推断层

【答案】 A

44、成本控制的原则是（ ）。

- A. 少花钱
- B. 多挣钱
- C. 权与利相结合
- D. 职能控制

【答案】 D

45、下列喷射混凝土厚度检测的方法，较合理的是（ ）。

- A. 取芯法
- B. 激光测厚法
- C. 凿方切割法
- D. 超声测厚法

【答案】 A

46、斜井明挖段混凝土浇筑强度达到设计强度（ ）以上时可进行回填。

- A. 40%
- B. 50%
- C. 60%
- D. 70%

【答案】 D

47、按照所用材料，地面建筑防水砂浆属于（ ）。

- A. 柔性防水
- B. 刚性防水
- C. 综合防水
- D. 自防水

【答案】 B

48、在井下，会给围岩造成最严重破坏的地应力往往是()。

- A. 自重应力
- B. 构造应力
- C. 温度应力
- D. 水压力

【答案】 B

49、单位工程施工组织设计的编制依据应包括()。

- A. 编制单位的上级机关文件
- B. 地方政府审批书
- C. 合同和招标文件
- D. 监理单位意见书

【答案】 C

50、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

51、在工程的安全生产管理体系中，()是安全生产管理的责任主体和核心。

- A. 国家安全监察总局
- B. 企业上级主管部门
- C. 政府行政主管部分
- D. 生产经营单位

【答案】 D

52、砌体结构的主要受力的特点是()。

- A. 抗压强度远大于抗拉强度
- B. 抗拉强度远大于抗压强度
- C. 抗折强度远大于抗剪强度
- D. 抗剪强度远大于抗拉强度

【答案】 A

53、在井下，会给围岩造成最严重破坏的地应力往往是()。

- A. 自重应力

- B. 构造应力
- C. 温度应力
- D. 水压力

【答案】 B

54、混凝土工程的分部(子分部)工程的质量合格的一项正确条件是()。

- A. 一般项目抽样计数应有 80%合格
- B. 观感质量不符合要求，但其他合格
- C. 质量检查合格，但是资料不完整
- D. 原材料缺验收资料，但所含工程的质量均应验收合格

【答案】 A

55、矿井联系测量必须()。

- A. 独立进行两次且其互差不超限
- B. 顺序进行两次且须先完成高程导入
- C. 连续进行两次且不得超过时限
- D. 重复进行两次且数据不得重复

【答案】 A

56、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500—2013，工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，承包人提出调整

措施项目费用的，应事先将（ ）提交发包人确认。

- A. 拟实施的施工方案
- B. 索赔意向通知
- C. 拟申请增加的费用明细
- D. 工程变更的内容

【答案】 A

57、根据《尾矿设施施工及验收规范》GB 50864—2013 的规定，在坝体填筑的质量检验验收要点中，要求防渗土料的干密度或压实度的合格率不应小于（）

- A. 75%
- B. 80%
- C. 90%
- D. 95%

【答案】 C

58、下列不属于质量保证体系的内容是（）。

- A. 实施保证体系
- B. 组织保证体系
- C. 思想保证体系
- D. 工作保证体系

【答案】 A

59、在进度计划受影响时，措施不合理的是（ ）。

- A. 调配人员和设备力量
- B. 建设或监理单位协调
- C. 采取一定经济措施
- D. 施工单位削减设计内容

【答案】 D

60、关于矿井联系测量的说法，正确的是（ ）。

- A. 联系测量应至少独立进行三次
- B. 在进行联系测量工作前，必须在井口附近建立近井点、高程基点和连测导线点
- C. 通过斜井或平硐的联系测量，可从地面井口出开始
- D. 在进行联系测量工作时，至少由两名测量负责人全面指挥

【答案】 B

多选题（共 25 题）

1、环境影响评价的形式有（ ）。

- A. 免评价
- B. 填报文件影响登记表
- C. 编制环境影响报告表
- D. 编制环境影响报告书

E. 环境影响专项报告书

【答案】 BCD

2、井筒采取井壁注浆的质量安全要求，正确的有（ ）。

- A. 最大注浆压力必须小于井壁承载强度
- B. 注浆点的注浆压力为该处的静水压力
- C. 位于流沙层的单层井壁，注浆孔深度必须小于井壁厚度 200mm
- D. 位于流沙层的双层井壁，注浆孔深度必须进入外壁 200mm
- E. 采用套管法进行井壁注浆时，套管与孔壁的固结强度必须达到注浆终压后才可使用

【答案】 AC

3、可以分包的工程内容是（ ）。

- A. 非主体部分的工程设计
- B. 大型成套设备的采购和安装
- C. 矿建工程施工或土建工程施工或安装工程施工
- D. 监测装置的标准或检定、设备或材料的特殊检验
- E. 日常管理及安全管理

【答案】 ABCD

4、根据《爆炸物品管理条例》，以下叙述正确的是（ ）。

- A. 大型爆破必须申请《爆炸物品使用许可证》，小型爆破作业则不必
- B. 爆炸物品仓库应由经过考核合格的爆破员负责看守
- C. 爆破员领取炸药雷管必须经现场负责人批准，未用完的要妥善保

管

- D. 大型爆破作业方案须经所在地县、市主管部门及公安局批准同意方可实施
- E. 爆破后经现场检查确认安全后才能解除警戒

【答案】 D

5、利用永久井架凿井时需进行结构改造的主要内容有()。

- A. 增设提升平台
- B. 增设卸矸平台
- C. 增加稳定性杆件
- D. 增加提升能力
- E. 增加防护栏杆

【答案】 ABC

6、矿井遇到水害时的正确应急措施是()。

- A. 优先安排受困与急救人员的安全
- B. 优先考虑防止事态扩大
- C. 优先安排急救路线
- D. 尽速掌握灾区范围和灾情
- E. 根据灾情布设排水或堵水措施

【答案】 ABD

7、利用永久井架凿井时需要改造的内容有()。

- A. 立架改造

- B. 对大量悬吊位置的加强处理
- C. 增设稳定性连系杆
- D. 增设卸研台
- E. 新设提升平台

【答案】 BCD

8、关于矿业工程技术档案的管理工作，以下观点正确的是（）。

- A. 应随工程进度及时收集、整理
- B. 应由有关责任方签字盖章
- C. 应实行技术负责人负责制
- D. 应在工程竣工验收时汇总并移交建设单位
- E. 不能长期保存的竣工资料应为复印件

【答案】 ABC

9、避免施工过程中出现不利施工因素而影响进度的合理方法，包括（??）。

- A. 必要的补充地质勘探
- B. 准备阶段充分的调研
- C. 采用完全可靠的方案
- D. 施工组织设计有预案
- E. 严格遵循安全规程和施工规程

【答案】 ABD

10、为防止支护结构发生坍塌进行基坑支护监测，下面属于基坑监

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/118005057053006110>