

2024 年一级建造师之一建矿业工程实务考试题库

单选题（共 45 题）

1、井下水文地质勘探钻孔的施工设计应经（ ）批准后方可实施。

- A. 总工程师
- B. 矿长
- C. 安全矿长
- D. 防治水负责人

【答案】 A

2、井巷突水点大小按()划分。

- A. 揭露突水点位置的高低
- B. 每小时突水量的大小
- C. 涌水裂隙分布密度的大小
- D. 岩溶含水量与其容积比值的大小

【答案】 B

3、探水钻孔的超前距一般取多少（ ）。

- A. 50
- B. 25
- C. 20
- D. 5

【答案】 A

4、采用定额算法确定工序延续时间，计算参数不包括（ ）。

- A. 工序的工程量
- B. 工序的辅助时间
- C. 参与该工序的人力或机械数量
- D. 工序的产量定额

【答案】 B

5、在工程建设其他费用中，下列属于通用性项目的是()。

- A. 环境影响评价费
- B. 采矿权转让费
- C. 地质灾害防治费
- D. 探矿权转让费

【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、土层锚杆和锚索应根据加固地层和支护结构变形等要求，按锚杆轴向受拉载荷设计值的（ ）作为施加预应力值。

- A. 0.2~0.3

B. 0.4~0.5

C. 0.5~0.6

D. 0.6~0.7

【答案】 C

8、 矿业工程施工索赔的证据，应该包括事情的全过程和事情的方方面面。可作为常用证据的材料一般不包括（ ）。

A. 法律关系的证明材料

B. 规范、标准及技术资料

C. 事件发生的时间和地点

D. 事件经过的相关证明

【答案】 C

9、国家对民用爆炸物品的生产、销售、购买、运输和爆破作业实行（ ）制度。

A. 检查

B. 巡查

C. 安全证

D. 许可证

【答案】 D

10、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

11、下列关于井巷井口防坠、防砸安全规定的说法，错误的是()。

A. 提升人员时，不得超员

B. 开凿竖井时，可以有防止从井口坠落废石的警示牌

C. 提升物料时，不得超过规定的装满系数

D. 天井、溜井、漏斗口等处，必须设有标志和照明，并分别设置盖板、护栏及格筛

【答案】 B

12、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

13、矿业工程混凝土灌注桩施工中，护筒中心与桩位中心的偏差不应()mm。

A. >30

B. ≥ 30

C. >50

D. ≥ 50

【答案】 C

14、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

15、巷道工作面底板灰岩含水层发生突水征兆的是（ ）。

- A. 工作面压力增大，顶板变形严重
- B. 工作面底板产生裂隙，并逐渐增大
- C. 工作面发潮、滴水，水中含有少量细砂
- D. 工作面岩壁变松，并发生片帮

【答案】 B

16、地基与基础工程中，采用土钉墙支护的基坑，深度不宜大于 12m，使用期限不宜超过()个月。

- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24

【答案】 C

17、矿井水文地质类型应当每()重新确定一次。

- A. 半年
- B. 1 年
- C. 2 年
- D. 3 年

【答案】 D

18、关于主、副井筒位置与工业广场位置确定的基本原则，说法正确的是()。

- A. 一般主、副井筒应设在井田四周
- B. 工业场地内必须设立铁路装运站
- C. 采用近长方形布置，且长边与岩层走向垂直
- D. 选矿工业场地一般应远离采矿工业场地

【答案】 C

19、矿山井巷浅孔爆破的盲炮处理过程中，平行孔距盲炮不应() m。

- A. <0.3
- B. >0.3
- C. <0.5
- D. >0.5

【答案】 A

20、《尾矿库安全管理规定》关于尾矿库闭库的规定，说法正确的是()。

- A. 尾矿库使用到期后，应设计尾矿库闭库工程

- B. 尾矿库的闭库设计和施工由企业自行组织、实施
- C. 尾矿库闭库工程结束后，由企业自行聘请专家验收
- D. 未经安全生产监督管理部门验收，企业不得关闭尾矿库

【答案】 D

21、 发现矿井有透水征兆时，下列做法错误的是()。

- A. 停止受水害威胁区域内的采掘作业
- B. 人员撤到安全地点
- C. 切断工作面电源
- D. 分析查找透水原因

【答案】 C

22、在矿区厂房基础结构中，当上层土质松软，而在不深处有较好的土层时，为了节约基础材料和减少开挖土方量，宜采用()的基础形式进行施工。

- A. 柱下条形基础
- B. 柱下单独基础
- C. 墙下条形基础
- D. 墙下独立基础

【答案】 D

23、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

24、关于泥浆护壁成孔灌注桩的特点，说法不正确的是（）。

A. 易造成现场环境污染

B. 工作效率高

C. 设备简单

D. 成孔速度不够快

【答案】 B

25、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500--2013，如果因发包人原因删减了合同中原定的某项工作，致使承包人发生的费用或(和)得到的收益不能被包括在其他已支付的项目中，也未被包含在任何可替代的工作中，则承包人（ ）。

A. 只能提出费用补偿，不能提出利润补偿

B. 只能提出利润补偿，不能提出费用补偿

C. 有权提出费用及利润补偿

D. 无权要求任何费用和利润补偿

【答案】 C

26、下列井底车场形式中，符合车场两翼进车、回车线绕道可以全部利用主要运输巷道，节省开拓工程量，但是交岔点及弯道多，重列车需在弯道上顶车的是（）车场形式。

A. 斜式

B. 卧式

C. 立式

D. 折返式

【答案】 B

27、当人工挖孔灌注桩的开挖深度超过（）时，应设置通风设施。

A. 3m

B. 5m

C. 8m

D. 10m

【答案】 D

28、关于影响井筒施工的提升能力的因素，说法正确的是（ ）。

A. 提升能力选择与井深无关

B. 提升能力确定与吊桶大小有关

C. 提升能力的要求与井筒直径有关

D. 提升能力大小与提升机直径无关

【答案】 B

29、属于立井井筒表土普通法施工的是（ ）。

A. 沉井法

B. 冻结法

C. 钻井法

D. 板桩法

【答案】 D

30、直接从事尾矿库筑坝、巡坝设施的操作人员，必须()才可上岗。

- A. 具有特种作业操作证书
- B. 经下井作业培训并合格后
- C. 经专业技术与安全培训后
- D. 具有安全监督员证书

【答案】 A

31、对于立井井筒基岩的短段掘砌作业，井壁现浇混凝土衬砌时通常采用()模板。

- A. 拆卸式金属
- B. 伸缩式金属活动
- C. 整体滑升
- D. 预制混凝土拼装

【答案】 B

32、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

33、砂浆中加入()掺合料，可以起到节省水泥、增加和易性的作用。

- A. 粉煤灰

B. 胶结材料

C. 砂

D. 细石子

【答案】 A

34、基坑边缘的施工机械应与基坑边缘保持（）m 以上距离。

A. 0.3

B. 0.5

C. 1

D. 2

【答案】 C

35、巷道工作面底板灰岩含水层发生突水征兆的是（ ）。

A. 工作面压力增大，顶板变形严重

B. 工作面底板产生裂隙，并逐渐增大

C. 工作面发潮、滴水，水中含有少量细砂

D. 工作面岩壁变松，并发生片帮

【答案】 B

36、工程中使用的“耐候钢”指的是专门的（）钢材。

A. 耐腐蚀

B. 耐疲劳

C. 耐高温

D. 耐热耐火

【答案】 A

37、用以稳定边坡的重力挡墙，其高度处理的做法是（ ）。

- A. 重力挡墙不宜低于 12m
- B. 重力式挡墙的高度应完全由设计确定
- C. 重力挡墙高度宜小于 12m
- D. 重力式挡墙不能由设计计算确定

【答案】 C

38、采用调查打分法获取风险影响评价值，应有评定专家数、风险等级值和()参数。

- A. 专家赋予各风险的权重?
- B. 各专家的权重?
- C. 风险类型总数?
- D. 风险等级总数

【答案】 A

39、水泥的性能主要取决于（ ）成分。

- A. 石膏
- B. 混合材料
- C. 水泥熟料
- D. 水

【答案】 C

40、 下列不属于发包人违约的情况的是（ ）。

- A. 自然条件变化
- B. 发包人更改设计
- C. 发包人工作不力违约
- D. 工程师指令或失误

【答案】 A

41、 营业性爆破作业单位的资质等级分为（ ）个等级。

- A. 三
- B. 四
- C. 五
- D. 六

【答案】 B

42、 作为编制初步设计概算的依据，也可作为编制估算指标的基础的是（ ）。

- A. 估算指标
- B. 概算定额
- C. 预算定额
- D. 人工消耗定额

【答案】 B

43、 检测混凝土结构采用的方法，不属于无损检测的是（ ）。

- A. 回弹法

- B. 拔出试验法
- C. 超声脉冲法
- D. 超声回弹综合法

【答案】 B

44、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

45、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

多选题（共 20 题）

1、巷道施工一次成巷的主要特点是（ ）。

- A. 可一次完成，不留收尾工程
- B. 施工作业安全，质量好
- C. 施工干扰多，速度慢

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/337021006065010004>