

2024年一级建造师之一建矿业工程实务通关提分题库(考点梳理)

单选题（共45题）

1、 矿井建设期间为综合平衡的“四个排队”中，规模、影响、范围最大是（ ）的排队。

- A. 井巷、土建和机电设备安装工程间
- B. 设备间
- C. 年度计划与季度计划
- D. 多工序间

【答案】 A

2、 矿业工程材料中，关于提高混凝土强度方法的说法，正确的是()。

- A. 要采用干净的砂石且级配良好
- B. 尽量增加水灰比
- C. 减少增强材料
- D. 适量使用搅拌和振捣成型

【答案】 A

3、 属于吊盘钢丝绳应承受的负荷的是（ ）。

- A. 吊桶及其负荷
- B. 安全梯及其负荷
- C. 中心回转式抓岩机及其负荷
- D. 风筒重量

【答案】 C

4、矿山专用钢材中，专门设计的具有翼缘宽、小高度、厚腹板几何特性，既适于作梁，也适于制作柱腿的是()。

- A. 矿用工字钢
- B. 矿用U型钢
- C. 轻轨
- D. 重轨

【答案】 A

5、不应列入影响锚杆抗拉拔力大小因素的是()。

- A. 岩性
- B. 托盘的预紧力
- C. 锚固方法
- D. 施工质量

【答案】 B

6、准许在地下和露天爆破工程中使用的炸药，但不包括有瓦斯和煤尘爆炸危险的矿山的是()

- A. 第一类炸药
- B. 第二类炸药
- C. 第三类炸药
- D. 第四类炸药

【答案】 B

7、控制摩擦桩入土深度的方法是()。

- A. 以量尺读数为主，实际记录为参考
- B. 以实际记录为准，量尺读数为参考
- C. 以标高为主贯入度作为参考
- D. 以贯入度为主，以标高作为参考

【答案】 C

8、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

9、水泥的性能主要取决于（ ）。

- A. 水泥熟料的组成与质量
- B. 水泥生料的组成与质量
- C. 混合料的组成与质量
- D. 石膏配料的组成与质量

【答案】 A

10、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

11、以下招标人对投标人提出的要求，属于不合理的是()。

A. 有同类项目的实绩证明?

B. 提供良好商务信誉证明?

C. 独立承包要求?

D. 充足的资金并同意垫资

【答案】 D

12、下列地下建筑工程的防水方法，属于自防水的是（）防水。

A. 卷材防水层

B. 普通防水混凝土

C. 涂膜防水层

D. 防水砂浆抹面

【答案】 B

13、层状岩体按单层厚度的划分，厚层为（）

A. 大于 0.1m

B. 大于 0.3m

C. 大于 0.5m

D. 大于 1.0m

【答案】 C

14、巷道与硐室的钻眼爆破法施工，其主要施工程序不包括（ ）。

- A. 临时支护
- B. 通风
- C. 安全检查
- D. 装渣出渣

【答案】 B

15、根据《金属非金属矿山安全标准化规范》标准化等级分为（ ）。

- A. 二级
- B. 三级
- C. 四级
- D. 五级

【答案】 B

16、对于一般建筑工程，检验验收的最早环节是（ ）。

- A. 分项工程检验验收
- B. 分部工程检验验收
- C. 每工序或每作业循环的自检
- D. 检验批检验验收

【答案】 C

17、超前距一般采用 20m，在薄煤层中可缩短，但不得小于（ ）。

- A. 6m
- B. 8m

C. 10m

D. 12m

【答案】 B

18、不属于内因火灾的预防措施的是（ ）。

A. 揭露新煤层时，建设单位必须对煤层的自燃倾向性进行鉴定

B. 必须建立自燃发火预测预报制度

C. 严禁烟火，控制外来火源

D. 冒顶区必须及时进行防火处理，并定期检查

【答案】 C

19、碾压机械压实填方时，行驶速度不宜过快，一般平碾不应超过（ ） km/h

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 B

20、在项目合同中，一般约定的付款方式不采用（ ）的形式。

A. 工程预付款

B. 工程进度款

C. 应急工程专用款

D. 工程结算

【答案】 C

21、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

22、关于光面爆破技术，说法正确的是（ ）

- A. 周边眼应选用高密度低爆速的炸药
- B. 周边眼应采用耦合装药结构，同时起爆
- C. 周边眼间距要小，每孔的装药量要大
- D. 在主爆区之后起爆

【答案】 D

23、单位工程施工组织设计的工程量计算，具有（ ）的特点。

- A. 根据概算指标
- B. 要求比较准确
- C. 依据初步设计
- D. 依据企业定额指标

【答案】 B

24、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500--2013，编制分部分项清单时，编制人员须确定项目名称、计量单位、工程数量和（ ）。

- A. 填表须知
- B. 项目特征
- C. 项目总说明
- D. 项目工程内容

【答案】 B

25、关于施工项目索赔管理，不合理的索赔理由是（ ）。

- A. 发生工程变更
- B. 技术资料不齐全
- C. 施工装备延期进场
- D. 发包人延误支付工程款

【答案】 C

26、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

27、井壁混凝土浇筑施工，振捣工作要求（ ）进行。

- A. 分层、对称
- B. 全厚一次、对称

- C. 分层、沿一个方向
- D. 全厚一次、沿一个方向

【答案】 A

28、国家对环境保护的原则是“保护优先、预防为主、综合治理、公众参与”和（ ）。

- A. “集体负责”
- B. “遵守三同时”
- C. “破坏赔偿”
- D. “损害担责”

【答案】 D

29、关于钢筋混凝土板桩施工特点，说法正确的是（ ）。

- A. 现场作业周期较长
- B. 施打振动与噪声较小
- C. 截面形状配筋可根据需要设计
- D. 沉桩过程中有少量挤土

【答案】 C

30、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

31、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

32、机械开挖土方时，基底标高以上预留 20~30cm 土，由人工挖掘修整的目的是（ ）。

- A. 避免基底土遭受扰动
- B. 减少机械费用
- C. 保证施工安全
- D. 保持基底充分平整

【答案】 A

33、关于井巷工程施工质量验收的合格要求，正确的是（ ）。

- A. 裸体井巷光面爆破周边眼的眼痕率不应小于 50%
- B. 现浇混凝土井壁表面应无明显裂痕
- C. 井巷掘进的坡度偏差应小于 5%
- D. 井下主排水泵房不允许渗水

【答案】 B

34、在矿业工程中，下列措施能提高混凝土耐久性的是()。

- A. 在混凝土配合比中加入大量的矿物掺合料
- B. 保证水泥足量和采用较大的水灰比
- C. 限制最大水灰比和最大水泥用量
- D. 采用级配好且干净的砂、石骨料，并选用粒径较大或适中的砂、石骨料

【答案】 D

35、下列立井施工采用吊桶提升的安全要求，说法正确的是()。

- A. 吊桶上的关键部件，每班应检查一次
- 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

36、关于基坑的开挖，说法不正确的是()。

- A. 基坑的开挖高度主要与土性有关
- B. 软土基坑必须分层均衡开挖
- C. 基坑开挖高度与基坑坡度有关
- D. 基坑的开挖高度与施工方法无关

【答案】 D

37、在矿井受水害威胁的区域，进行巷道掘进前，不能采用()方法探查水文地质条件。

- A. 物探?

- B. 掘探?
- C. 钻探?
- D. 化探

【答案】 B

38、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

39、关于瓦斯发生爆炸的条件，不正确的说法是（ ）。

- A. 瓦斯浓度 5%~16%
- B. 空气中的氧含量不低于 12%
- C. 引爆火源温度 650~750℃
- D. 空气中的氧含量必须在 18%以上

【答案】 D

40、钢筋混凝土井塔一般采用的施工方法是（ ）。

- A. 结构吊装
- B. 大模板施工
- C. 一般现浇工艺

D. 爬模施工

【答案】 D

41、 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. 政府行政主管部门

D. 生产经营单位

【答案】 D

42、地质年代单位也分为三级，下面不是其构成内容的是（ ）。

A. 代

B. 纪

C. 群

D. 世

【答案】 C

43、关于矿区测量控制网的说法，不正确的是（ ）。

A. 这将矿区的整个测量系统纳入统一的平面坐标系统和高程系统之中

B. 矿区地面首平面控制网必须考虑矿区远景发展规划

C. 矿区地面高程首级控制网的布置范围和等级的选择，应由矿区面积确定，且宜布设成环形网

D. 近井点和高程基点是矿山测量的基准点

【答案】 C

44、在立井支护结构中，（ ）已成为井壁的主要结构形式。

- A. 混凝土砌块
- B. 砖砌体
- C. 锚喷支护
- D. 混凝土

【答案】 D

45、属于人工费的有（ ）。

- A. 含人工费的施工机械台班单价
- B. 管理人员工资
- C. 流动津贴和特殊地区施工津贴
- D. 劳动保护费

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、评价加快井巷工程进度措施合理性的内容，包括有（ ）等方面。（ ）

- A. 评价施工方案的可行性
- B. 评价项目分解(WBS)的合理性
- C. 评价各项工作作业时间估计的准确性
- D. 评价工序的逻辑关系是否合理
- E. 评价工程施工的安全性

【答案】 ABCD

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/348072031102007001>