

2024年一级建造师之一建矿业工程实务考前冲刺试 卷A卷含答案

单选题（共45题）

1、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

2、在基坑工程降、排水方法中，宜用于粗粒土层，也用于渗水量小的黏土层，但在细砂和粉砂土层中不宜采用。此排水方法是()。

- A. 喷射井点
- B. 集水明排法
- C. 管井井点
- D. 轻型井点

【答案】 B

3、开采侏罗系煤层的矿井，主要充水含水层为()。

- A. 松散砂层含水层
- B. 基岩裂隙带(水)
- C. 煤层顶板砂岩含水层
- D. 岩溶含水层

【答案】 B

4、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. 标定整平范围
- D. 平整土方

【答案】 C

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、井巷工程主控项目质量检验时，检查点中应有（）以上的测点符合合格质量规定，其余测点不得影响安全使用。

- A. 100%
- B. 90%
- C. 75%
- D. 70%

【答案】 C

7、关于矿山安全避险“六大系统”说法不正确的是（）。

- A. 六大避险系统是矿山安全必须具备的基本安全避险设施
- B. 矿山企业必须使“六大避险系统”可靠、设施完善
- C. “六大避险系统”包括排水施救系统
- D. 紧急避险系统为“六大避险系统”最主要的系统之一

【答案】 C

8、关于矿山工程进度控制中的事中控制内容，正确的说法是（ ）。

- A. 及时检查与协调
- B. 改变物资供应计划
- C. 及时调整施工计划
- D. 变更资金供应方式

【答案】 A

9、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

10、VCR法是（）崩矿方法的简称。

- A. 垂直深孔球状药包前进式
- B. 垂直深孔球状药包后退式
- C. 垂直浅孔球状药包前进式

D. 垂直浅孔球状药包后退式

【答案】 B

11、深孔爆破是指()的爆破作业。

A. 炮孔深度大于 2.5m

B. 炮孔深度大于 5m

C. 炮孔直径大于 50mm，并且深度大于 5m

D. 炮孔直径大于 75mm，并且深度大于 5m

【答案】 C

12、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

13、矿井安全供电中关于双回路供电的说法，正确的是 ()。

A. 考虑节约用电，第二回路上要安装负荷定量器

B. 矿井供电的第二回路作为备用，应能负担全矿井 50%的用电量

C. 考虑电路功能，第二回路上允许分接部分其他施工负荷

D. 矿井主要通风机也应有两回路供电

【答案】 D

14、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

15、炸药的组分配比要求零氧平衡的原因是为（ ）。

- A. 保证炸药稳定性实现运输和使用安全
- B. 使爆炸具有最高的效力
- C. 为避免炸药爆炸后有残余毒气
- D. 为保证较小的机械感度

【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、井巷工程掘进机掘进施工中，关于综掘机工艺流程的说法，正确的是（）。

- A. 最先开始的流程为安全检查

- B. 铺设帮部金属网、钢带梁在割帮之前实施
- C. 最先开始的流程为临时支护
- D. 最后进行的流程安装锚杆

【答案】 A

18、 较薄的平面结构混凝土通常采用（ ）进行振捣。

- A. 振捣棒
- B. 平板振捣器
- C. 附壁振动器
- D. 表面加压振动

【答案】 B

19、 一个成熟的工艺，应包括（ ）的内容。

- A. 作业时间长短
- B. 成品保护与使用要求
- C. 人员技术等级
- D. 机具设备折旧

【答案】 B

20、 当工序成本没有超支时，引起实际开支与计划不符的原因是（ ）。

- A. 因施工发生困难
- B. 施工质量出现偏差
- C. 施工进度与计划不符
- D. 设备购置不当

【答案】 C

21、伞形钻架在立井井筒施工中的停放和运行，合理的是()。

- A. 停放在井口，凿岩时下放到工作面
- B. 吊挂在吊盘上，凿岩时下放到工作面
- C. 固定在井壁上，凿岩时调整到工作面
- D. 一直悬吊在工作面上方，满足凿岩时的施工需要

【答案】 A

22、钢筋混凝土预制桩应在混凝土达到设计强度的（）方可运输。

- A. 50%
- B. 70%
- C. 80%
- D. 100%

【答案】 D

23、混凝土外加剂的掺量一般不超过水泥质量的 5%，下列属改善混凝土耐久性的外加剂是（）。

- A. 阻锈剂
- B. 早强剂
- C. 泵送剂
- D. 缓凝剂

【答案】 A

24、在项目工程量清单中，属于其他项目清单的暂列金额包括了（ ）。

- A. 项目可能出现该工程变更的暂定工程价款调整部分
- B. 暂时不能确定但必然需支付的专业工程款
- C. 为配合发包人进行设备采购等事项的暂时垫付费用
- D. 发包人可暂缓支付承包人已完成的工程费用

【答案】 A

25、 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

26、井点降水方法中属于非真空抽水的是（ ）。

- A. 轻型井点和喷射井点
- B. 轻型井点和管井井点
- C. 喷射井点和管井井点
- D. 管井井点和深井井点

【答案】 D

27、关于混凝土外加剂性能的说法，错误的是（ ）。

- A. 减水剂可改善混凝土拌合物的流动性
- B. 早强剂可调节混凝土凝结时间

- C. 泵送剂可改善混凝土耐久性
- D. 早强剂可调节混凝土硬化性能

【答案】 C

28、施工中，为提高装岩和排矸的速度，往往每隔（）设一调车躲避硐，以便于汽车进入工作面前调车。

- A. 30m
- B. 50m
- C. 80m
- D. 100m

【答案】 D

29、在浇筑混凝土之时，首先应进行（）。

- A. 钢筋保护层厚度检验？
- B. 钢筋等隐蔽工程验收？
- C. 混凝土强度检验？
- D. 原材料项目检验

【答案】 B

30、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

31、地面建筑防水的结构类型可分为（ ）。

- A. 卷材防水和涂料防水
- B. 高分子聚合物防水和沥青类卷材防水
- C. 刚性防水和柔性防水
- D. 合成高分子卷材防水和高聚物改性沥青卷材防水

【答案】 C

32、关于乳化炸药特点的说法，正确的是()。

- A. 起爆感度低
- B. 抗水性能差
- C. 环境污染大
- D. 生产成本低

【答案】 D

33、通常，工程进度滞后而要求更新的最终目的是（ ）。

- A. 延长工期
- B. 调整后续工程进度计划
- C. 调整前期工程量内容
- D. 增加索赔机会

【答案】 B

34、不属于措施项目费的有（ ）。

- A. 特殊地区施工增加费
- B. 仪器仪表使用费
- C. 脚手架工程费
- D. 安全文明施工费

【答案】 B

35、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

36、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

37、属于设计因素影响施工进度计划的内容，包括有()。

- A. 施工方认为设计要求的技術过高
- B. 建设方资金投入满足不了设计要求
- C. 设备与设计要求不符
- D. 建设方要求决定的设计变更

【答案】 D

38、关于营业性爆破作业单位资质等级与从业范围对应关系，说法不正确的是（ ）。

- A. 一级资质等级设计施工单位，可承接所有爆破项目
- B. 二级设计施工资质单位，可承接 B 级爆破作业项目
- C. 三级设计施工资质单位，可承接 C 级爆破作业项目
- D. 四级设计施工资质单位，可承接 B 级爆破作业项目

【答案】 D

39、储存的民用爆炸物品数量不得超过储存设计容量，对性质（ ）的民用爆炸物品必须分库储存。

- A. 相似
- B. 相抵触
- C. 不稳定
- D. 极不稳定

【答案】 B

40、影响立井基岩爆破炮眼深度的因素，包括有（ ）。

- A. 钻眼机具和施工方法
- B. 炸药的消耗量

- C. 井筒断面大小
- D. 光面爆破方法

【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、 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

43、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

44、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

45、下列关于井巷工程施工通风安全规定中，正确的是（ ）。

- A. 运输机巷，采区进、回风巷最低风速 0.15m/s
- B. 采掘工作面的进风流中，二氧化碳浓度不超过 1%
- C. 掘进中的岩巷最低风速 0.15m/s
- D. 采掘工作面的进风流中，氧气浓度不低于 10%

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、关于施工组织设计，下列说法正确的是（ ）。

- A. 施工组织设计是项目实施的依据
- B. 没有施工组织设计，单项工程不能进行施工准备
- C. 没有施工组织设计，单位工程不能开工
- D. 在施工组织设计中必须编制有地质勘探报告
- E. 有了施工组织设计，单位工程就可以开工

【答案】 ABC

2、下列关于铀（钍）矿开发利用的说法，正确的是（ ）。

- A. 开发利用单位必须申请领取采矿许可证
- B. 环境影响报告书应报当地人民政府审批
- C. 开发利用配套的放射性污染防治设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用
- D. 开发利用单位应当对周围环境实施监测，并定期向相关部门报告监测结果
- E. 开发利用过程中产生的尾矿应当进行利用，不得贮存和处置，以免污染环境

【答案】 ACD

3、关于矿山工业场地总平面布置，符合其正确的设计原则的做法有（ ）。

- A. 至少需要布置下矿井设施和选矿厂
- B. 满足矿井建设技术先进性的要求
- C. 有发展远景的考虑同时也考虑少占耕地
- D. 根据需要布置有两个工业场地
- E. 根据需要布设有矿井汽车运输系统

【答案】 CD

4、用土层锚杆应充分考虑锚杆或锚索在地下防腐问题，施工时不应采用（ ）。

- A. 高铝水泥拌制砂浆
- B. 污水
- C. pH 值小于 4.0 的酸性水
- D. 用 pH 值大于 9.0 的碱性水
- E. 热处理钢筋

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/987100123060010001>