

2025--2025 年一级建造师之一建矿业工程实务能力测试试卷 A 卷附答案

单选题（共 30 题）

1、符合矿山安全规程要求的井下空气和防尘措施的是（ ）。

- A. 井下采掘工作面进风流中的空气成分(按体积计算)，氧气不低于 15%
- B. 井下采掘工作面进风流中的二氧化碳不高于 1.0%
- C. 井下所有作业地点的空气含尘量不得超过 2mg/m³
- D. 人风井巷和采掘工作面的风源含尘量不得超过 1.0mg/m³

【答案】 C

2、在巷道掘进循环中占时最多的工序是()。

- A. 永久支护
- B. 钻眼爆破
- C. 安全检查
- D. 装渣运渣

【答案】 D

3、在立井井筒施工中，表土层是否稳定对施工方式和进度影响很大，属于稳定表土的是()。

- A. 含水砂层
- B. 浸水的大孔隙土层
- C. 非饱和黏土层
- D. 膨胀土层

【答案】 C

4、目前国内用量最大、品种最多的混合炸药是（ ）炸药。

- A. 硝铵类
- B. 硝化甘油类
- C. 芳香族硝基化合物类
- D. 其他工业

【答案】 A

5、冬期填筑应较常温时每层铺土厚度减少（ ），并预留沉降层，碾压增加 1-3 遍。

- A. 10%-20%
- B. 10%-25%
- C. 20%-25%
- D. 20%-30%

【答案】 C

6、分部工程质量由（ ）组织有关单位和人员进行验收。

- A. 总监理工程师
- B. 项目经理
- C. 施工单位负责人
- D. 施工员

【答案】 A

7、重选法与浮选法的不同特点是，重选法是（ ）。

臣心一片磁针石，不指南方不肯休。——文天祥

- 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

8、工序能力指数记为 CPK (或 CP) 可以判别工序施工状态好坏。理想的工序能力指数的范围是（ ）。

- A. $CPK \leq 0.67$
- B. $1.0 > CPK > 0.67$
- C. $1.33 > CPK > 1.0$
- D. $1.67 > CPK > 1.3$

【答案】 D

9、关于施工项目索赔，不合理的索赔理由是（ ）。

- A. 技术资料不确切
- B. 发生工程变更
- C. 季节性大雨
- D. 发包人延误支付

【答案】 C

10、矽肺病的预防措施是“风、水、密、净和护”五个方面，其中“护”是指（ ）。

- A. 采取个体防护措施
- B. 采取对矿尘设置护栏

天行健，君子以自强不息。地势坤，君子以厚德载物。——《周易》

- C. 对矽肺病患者采取保护措施
- D. 在作业区实行洒水防护

【答案】 A

11、矿业工程总承包项目通常不从()开始。

- A. 项目立项
- B. 项目可行性研究
- C. 项目初步设计
- D. 项目施工

【答案】 D

12、探水钻孔的超前距一般取多少（ ）。

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

【答案】 A

13、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300--2001 设立检验批单元，体现了控制施工质量的()原则。

- A. 多重控制
- B. 及时控制
- C. 责任制
- D. 人人参与

【答案】 B

14、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

15、为利用永久井架施工，施工准备期应完成的主要工作是（ ）。

- A. 协调设计单位完成永久井架的设计
- B. 完成提升机改造
- C. 做好永久井架结构受力性能校核
- D. 建立新的劳动组织和安全管理制度

【答案】 C

16、地面建筑防水层涂料应从地面延伸到墙面，一般高出地面（ ）。

- A. 50mm
- B. 80mm
- C. 100mm
- D. 120mm

【答案】 C

17、立井井筒穿过预测涌水量大于（ ）的含水岩层或破碎带时，应采用地面或者工作注浆预注浆法进行堵水或加固。

- A. 8m³ / h
- B. 9m³ / h
- C. 10m³ / h
- D. 11m³ / h

【答案】 C

18、施工企业安全费的使用范围不包括（ ）。

- A. 安全生产检查支出
- B. 安全生产宣传支出
- C. 新建项目的安全评价费
- D. 安全设施及特种设备检测检验支出

【答案】 C

19、安全设施“三同时”指的是安全设施与主体工程（ ）。

- A. 同时设计、同时施工、同时投入生产和使用
- B. 同时设计、同时施工、同时结算
- C. 同时设计、同时施工、同时竣工
- D. 同时设计、同时施工、同时验收

【答案】 A

20、以下关于防坠、防砸的安全规定错误的是（ ）。

- A. 天井、溜井、漏斗口等处必须设置标志与照明，并设置盖板

- B. 天井、溜井、漏斗口等处必须设置标志与照明，并设置护栏
- C. 天井、溜井、漏斗口等处必须设置标志与照明，并设置格筛
- D. 天井、溜井、漏斗口等处必须设置标志与照明，并设置栅栏

【答案】 D

21、非煤矿山用爆破法贯通巷道，两工作面相距（ ）时，只准从一个工作面向前掘进，并应在双方通向工作面的安全地点设置警戒，待双方作业人员全部撤至安全地点后，方可起爆。

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

【答案】 C

22、采用冻结法施工立井井筒时，做法正确的是（ ）。

- A. 冻结深度穿过风化带即可
- B. 水文观测孔应当打在井筒之外
- C. 在冲积层段井壁不应预留或者后凿梁窝
- D. 当采用双层或者复合井壁支护时，可以不进行壁间充填注浆

【答案】 C

23、对于施工准备期工业广场已建公路，施工单位的使用、移交时的维修问题，应按()方法处理。

- A. 无偿使用、有偿维修？
- B. 无偿使用、无偿维修？

不飞则已，一飞冲天；不鸣则已，一鸣惊人。——《韩非子》

- C. 有偿使用、无偿维修？
- D. 有偿使用、有偿维修

【答案】 A

24、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

25、下列工作中，不属于施工项目成本目标动态控制程序中的工作是（ ）。

- A. 目标分解
- B. 目标计划值搜集
- C. 目标计划值与实际值比较
- D. 采取措施纠偏

【答案】 B

26、立井井筒表土段施工为冻结法施工时，其冻结深度应穿过风化带延深至稳定的基岩（）以上。

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

君子忧道不忧贫。——孔丘

【答案】 B

27、矿业工程成本控制中，组织成本核算时，要求按()对生产费用进行划分。

- A. 成本预算
- B. 成本项目
- C. 成本定额
- D. 成本计划

【答案】 B

28、在工程安全生产管理体系中，从业人员能够享受的权利是（ ）。

- A. 依法履行安全生产相关法规
- B. 依法获得安全生产保障
- C. 制定企业安全生产制度
- D. 监督企业安全生产制度的落实

【答案】 B

29、确定屋面防水卷材采用搭接法铺贴时，其搭接方向和长度与（ ）无关。

- A. 屋面高度
- B. 主要风向
- C. 粘贴方法
- D. 卷材性质

【答案】 A

30、导爆管雷管起爆方法是利用导爆管传递（ ）点燃和引爆雷管。

- A. 应力波
- B. 超声波
- C. 声波
- D. 冲击波

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、岩体节理的几何特性参数有()。

- A. 产状
- B. 张开度
- C. 节理充填度
- D. 连通度
- E. 闭合度

【答案】 ABD

2、厂房建筑中常用钢结构的形式包括有（）。

- A. 桁架结构
- B. 钢筒结构
- C. 拱式结构
- D. 盒式结构
- E. 索式结构

【答案】 AC

3、关于施工地下连续墙时用的泥浆，说法正确的有()。

- A. 泥浆由普通的黏性土与水搅拌而成
- B. 泥浆可以冷却切土机械的刀具
- C. 搅拌完成后的泥浆宜贮存 3h 后使用
- D. 槽内泥浆应低于导墙顶 0.3m
- E. 槽内泥浆应高于地下水位 0.5m

【答案】 BC

4、钢筋混凝土预制桩振动沉桩施工的特点有（）。

- A. 设备构造简单
- B. 效能高
- C. 所用机具设备较多
- D. 施工方便
- E. 适用范围较广

【答案】 ABD

5、竖井净断面尺寸确定的依据包括（）。

- A. 提升容器的数量和规格
- B. 井筒材料
- C. 通过的风量
- D. 井筒深度
- E. 井筒装备及布置

【答案】 AC

6、下列关于基坑开挖的说法，正确的是（）。

其身正，不令而行；其身不正，虽令不从。——《论语》

- A. 场地开挖一般采取由上而下、分块分段分层进行
- B. 相邻基坑开挖时应先浅后深或同时进行
- C. 在基坑边缘上侧堆土或材料以及移动施工机械时，应与基坑边缘保持 1m 以上距离
- D. 填土应按不同土透水性从小到大，自下而上分层回填
- E. 填土压实的分层厚度、压实遍数只与压实机械的功率有关，与填土含水情况无关

【答案】 AC

7、排除地面水常用的施工方法有设置()。

- A. 排水沟
- B. 截水沟
- C. 筑土堤
- D. 深水泵
- E. 轻型井点

【答案】 ABC

8、井筒混合作业方式的主要特点是()。

- A. 加高了 模板高度
- B. 采用灵活、 方便的整体金属伸缩式模板
- C. 部分工序采用平行作业
- D. 提升能力更强
- E. 出矸方式更先进

【答案】 ABC

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/337103133060010024>