

2023 年一级建造师之一建矿业工程实务每日一练试 卷 A 卷含答案

单选题（共 30 题）

1、以下情况，应列入风险管理内容的是()。

- A. 地压不清井下含水层可能突水
- B. 建设方缺批准文件项目可能被停建
- C. 技术方案不妥可能的安全威胁
- D. 缺资金可能影响工期拖延

【答案】 A

2、直径 5.5m，孔深 530m 混合作业施工配套设备正确的是（ ）。

- A. 1 台中心回转抓岩机，配 3m³ 吊桶双钩提升
- B. 2 台中心回转抓岩机，配 3m³ 吊桶单钩提升
- C. 2 台中心回转抓岩机，配 3m³ 吊桶双钩提升
- D. 1 台中收回转抓岩机，配 5m³ 吊桶双钩提升

【答案】 A

3、对锚杆支护能力有重要影响的锚杆施工质量指标是（ ）

- A. 锚杆杆体强度
- B. 锚固力
- C. 抗拉拔力
- D. 砂浆强度

【答案】 C

4、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

5、关于起爆器材及其使用的说法，正确的是（ ）。

- A. 煤矿许用毫秒延时电雷管不得使用铝外壳
- B. 煤矿许用电雷管属于瞬发电雷管
- C. 导爆管可用于瓦斯工作面起爆
- D. 安全导爆索可用于井下岩巷工作面分段延时光面爆破

【答案】 A

6、水泥是一种水硬性胶凝材料，其组成成分中一般不包括（ ）。

- A. 水泥熟料
- B. 石膏
- C. 混合料
- D. 水

【答案】 D

7、对于工程质量一般事故中的直接经济损失部分给出了其下限，即直接经济损失所在范围为（ ）。

- A. 50 万元以上 500 万元以下

- B. 50 万元以上 1000 万元以下
- C. 100 万元以上 500 万元以下
- D. 100 万元以上 1000 万元以下

【答案】 D

8、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

9、矿山地质中，岩石按()可分为三大类别，即：沉积岩、岩浆岩和变质岩。

- A. 时间年代
- B. 地理位置
- C. 成因
- D. 空间发展

【答案】 C

10、在井下含水地层中实施钻眼爆破作业，应选用（ ）炸药。

- A. 铵梯
- B. 铵油
- C. 浆状
- D. 乳化

【答案】 D

11、适用于处理地下水位以上、含水量不超过 25%、厚度 5~15m 的湿陷性黄土或人工填土地基的地基处理方法是（ ）。

- A. 强夯法
- B. 土桩和灰土桩
- C. 砂土桩
- D. 灰土垫层

【答案】 B

12、 地面建筑防水层施工时宜采用（ ）水泥。

- A. 矿渣硅酸盐
- B. 粉煤灰硅酸盐
- C. 普通硅酸盐
- D. 复合硅酸盐

【答案】 C

13、比较掘进和支护的先后，沉井法是属于（ ）性质的方法。

- A. 掘进与支护平行施工
- B. 超前支护
- C. 掘进与支护交错进行
- D. 滞后支护

【答案】 B

14、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

15、采用振动沉桩法施工钢筋混凝土预制桩，不适宜的土层土质是（）。

- A. 砂土
- B. 黏性土
- C. 砂质黏土
- D. 粉质黏土

【答案】 B

16、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

17、关于索赔的认识，正确的是（ ）。

- A. 索赔的结果都要通过法院判决

- B. 索赔都是由业主提出
- C. 合同有变更就可能引起索赔
- D. 施工顺序的变化不是索赔的理由

【答案】 C

18、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

19、在矿区地面施工机械中，关于履带式起重机的说法，正确的是()。

- A. 稳定性较差，一般不宜超负荷吊装，行走速度慢，且对路面破坏性大
- B. 多层工业厂房结构安装工程中应用极为广泛
- C. 适宜于作业地点相对固定而作业量较大的现场
- D. 适用于安装比较集中的工程

【答案】 A

20、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

21、电子雷管又称数码电子雷管，它与传统雷管的主要区别是，采用电子控制模块取代传统雷管内的()。

- A. 引火药
- B. 起爆药
- C. 延时药
- D. 副起爆药

【答案】 C

22、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

23、对岩土进行注浆是为了使岩土可以()，以实现安全施工的目的。

- A. 减少渗透性，提高稳定性
- B. 减少稳定性，提高渗透性
- C. 减少可碎性，提高抗爆性
- D. 减少抗爆性，提高可碎性

【答案】 A

24、进行矿山规划、设计的前提条件是具有被批准的（ ）。

- A. 建设的可行性报告
- B. 技术方案
- C. 资源的勘探报告
- D. 审批报告

【答案】 C

25、沿山坡爆破时，下坡方向的个别飞散物对人员的安全允许距离应比平地爆破时增大（ ）。

- A. 30%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 60%

【答案】 C

26、土方工程施工采用人力填土时，每层虚铺的厚度宜为（ ）cm。

- A. 10~20
- B. 20~30
- C. 30~50
- D. 60~80

【答案】 B

27、砂石桩和水泥粉煤灰碎石桩对于（ ）的地基加固效果最明显。

- A. 素填土

- B. 杂填土
- C. 松散砂土
- D. 淤泥质土

【答案】 C

28、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

29、关于矿山企业特种作业人员，说法正确的是（ ）。

- A. 调换工种的人员上岗作业，必须重新培训，考试合格
- B. 企业应对新进特种工作人员进行考试
- C. 企业女职工下井前应做安全思想工作
- D. 暂缺

【答案】 A

30、根据注册建造师执业工程规模标准，年产 60 万吨，单项工程合同额 1200 万元的煤炭矿山建设工程属于()。

- A. 特大型工程
- B. 大型工程
- C. 中型工程

D. 小型工程

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、缩短井巷工程建设工程工期的有效措施有()。

A. 合理安排工程开工顺序

B. 增加工作面施工人员

C. 开掘措施工程，提前施工后续关键工程

D. 加强关键路线各工序衔接

E. 合理组织安排关键线路上的巷道对头掘进

【答案】 ACD

2、根据《矿山安全法》等法规要求，矿山建设工程的设计文件必须做到（ ）。

A. 符合矿山安全规程和行业技术规范

B. 应经管理矿山企业的主管部门批准

C. 其使用的地质勘探报告应有各种断层、破碎带等信息

D. 建设项目的初步设计应当编制安全专篇

E. 安全设施的设计文件应经劳动行政主管部门审查并批准

【答案】 ABD

3、下列关于平巷和斜井运输的安全要求，说法中正确的是（ ）。

A. 机车司机必须按信号指令行车

B. 司机离开时应切断电源、扳紧车闸、关闭车灯

- C. 采用平板车运送人员时应有围护拦挡
- D. 人力推车时，1 次只准推 1 辆车
- E. 输送机运送人员时，输送带宽度不得小于 0.8m

【答案】 AD

4、安全等级为 1 级的露天矿边坡工程，需要监测的项目有()。

- A. 变形监测
- B. 应力监测
- C. 防治效果监测
- D. 振动监测
- E. 水文监测

【答案】 ABD

5、泥浆护壁成孔灌注桩的特点有()。

- A. 设备简单，适用范围广
- B. 操作方便，不受场地限制
- C. 操作方便, 受场地限制
- D. 成孔速度快
- E. 工作效率高

【答案】 AB

6、 煤矿许用炸药包括()。

- A. 被筒炸药
- B. 离子交换炸药

- C. 当量炸药
- D. 岩石硝铵炸药
- E. 许用含水炸药

【答案】 ABC

7、下列关于水泥的说法，正确的有（ ）。

- A. 水泥是由水泥熟料、石膏和混合料磨细而成的一种水硬性胶凝材料。
- B. 水泥颗粒粒径愈细，水化愈快，则其早期强度高，而后期强度较低。
- C. 初凝时间不符合规定的水泥属于废品。
- D. 水化热对大体积混凝土工程是有益的。
- E. 在干燥环境中应优先选用粉煤灰水泥。

【答案】 AC

8、施工环境是质量控制的影响因素，下列哪些属于施工环境的因素（ ）。

- A. 工程技术环境
- B. 管理环境
- C. 场外交通环境
- D. 作业环境
- E. 自然环境

【答案】 ABD

9、钻眼爆破法施工中，放炮以后到装岩之间应包括有（ ）施工程序。

- A. 通风
- B. 安全检查

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/056135031020010202>