

2025--2025 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 45 题）

1、矿产资源的开发首先是由（ ）所决定。

- A. 矿产资源赋存条件
- B. 地区经济条件
- C. 地区交通条件
- D. 资源开发的技术水平

【答案】 A

2、适合于瓦斯矿井的起爆方法是（ ）。

- A. 电力起爆法
- B. 导火索起爆法
- C. 导爆索起爆法
- D. 导爆管起爆法

【答案】 A

3、在“一通三防”管理制度中，不属于“三防”范畴的是()。

- A. 防透水
- B. 防瓦斯
- C. 防尘
- D. 防灭火

【答案】 A

乐民之乐者，民亦乐其乐；忧民之忧者，民亦忧其忧。——《孟子》

4、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

5、常用爆破技术中，属于光面爆破技术特点的是（ ）。

- A. 爆破后沿设计轮廓线形成平整光滑表面，可减少超挖、欠挖量
- B. 使主爆区传来的爆炸应力波和地震波在预裂面发生反射
- C. 可减少巷道的通风阻力，避免煤矿巷道顶部出现瓦斯集聚现象
- D. 可以放宽对主爆区爆破规模的限制，提高工效

【答案】 C

6、矿层倾角小于 12° ，地质构造简单，矿层埋藏较深时，宜采用的开拓方式是（ ）。

- A. 斜井开拓
- B. 立井单水平开拓
- C. 立井多水平开拓
- D. 平硐开拓

【答案】 B

7、根据《煤矿井巷工程施工规范》GB 50511—2010，泥岩、胶结不好的砂岩、煤等属于（ ）岩层。

- A. 稳定

好学近乎知，力行近乎仁，知耻近乎勇。——《中庸》

- B. 中等稳定
- C. 弱稳定
- D. 不稳定

【答案】 C

8、当施工过程中发现地质条件有重大差别时，施工单位做法正确的是（ ）。

- A. 静候建设单位提出主导意见
- B. 根据实际情况改变施工方案
- C. 与设计单位共同修改方案
- D. 立即停止施工

【答案】 D

9、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

10、当钢筋的混凝土保护层厚度不够时，会造成钢筋受拉时在钢筋附近的（ ）破坏。

- A. 钢筋断裂
- B. 混凝土劈拉破坏
- C. 钢筋与混凝土间滑动

D. 混凝土剪切

【答案】 B

11、关于控制巷道顶板的安全工作，说法错误的是（ ）。

A. 敲帮问顶的目的是寻找危石，待出矸时处理

B. 放炮前必须加固工作面后 10m 的支护

C. 锚喷支护应紧跟工作面

D. 地质条件有较大变化时应变更支护措施

【答案】 A

12、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

13、某立井施工方案采用两套单钩提升，使用 4.0m 高金属整体移动式伸缩模板，在进行混凝土井壁浇筑的同时进行部分出矸，该立井施工作业方式是（ ）

A. 掘、砌单行作业

B. 掘、砌平行作业

C. 掘、砌混合作业

D. 掘、砌、安一次成井作业

【答案】 C

14、确定建井工期的方法，通常是根据（ ）来确定。

- A. 累计重要土建、安装工程完成时间
- B. 井巷工程的施工期
- C. 设备的最终到货时间
- D. 矿建、土建、安装时间总和

【答案】 B

15、关于利用永久井架凿井，说法错误的是（ ）。

- A. 有利于加快缩短主副井交替装备时间
- B. 可以增加建设方的收益
- C. 可以节省临时装备费用
- D. 有利于加快建井进度

【答案】 B

16、决定立井井筒基岩施工掘砌循环作业速度的关键工作是（ ）。

- A. 钻眼爆破
- B. 装岩与提升
- C. 井筒支护
- D. 通风与排水

【答案】 B

17、对铀（钍）矿和伴生放射性矿开发利用过程中产生的尾矿，应当建造（ ）进行贮存、处置。

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

- A. 地下库
- B. 防辐射库
- C. 尾矿库
- D. 地面库

【答案】 C

18、煤矿巷道锚索安装深度设计为 6m，则其施工安装的有效深度应不小于 ()m。

- A. 5. 1
- B. 5. 4
- C. 5. 7
- D. 5. 5

【答案】 C

19、为项目审批和以后招标工作需要，单项工程施工组织设计由（ ）编制，并由上级主管部门审批。

- A. 包分单位
- B. 总包单位
- C. 监理单位
- D. 建设单位

【答案】 D

20、常见工程索赔类型中不包括（ ）。

- A. 客观条件变化引起索赔
- B. 因为发包方违约引起的索赔

- C. 因合同文件缺陷引起的索赔
- D. 施工资料由于管理不善缺失

【答案】 D

21、伞形钻架不工作时一般()。

- A. 吊在井架下
- B. 停放在工作面
- C. 停放在吊盘上
- D. 停放在井口

【答案】 D

22、井壁下沉时，井壁上沿应高出泥浆浆面 1.5m 以上，同时要及时排除泥浆，以免泥浆外溢和沉淀。为了防止片帮，泥浆面不得低于锁口以下 ()

- A. 0.5m
- B. 0.7m
- C. 0.8m
- D. 1.0m

【答案】 D

23、煤矿井下爆破作业使用煤矿许用毫秒延时电雷管时，从起爆到最后一段的延时时间不应超过 ()。

- A. 100ms
- B. 110ms
- C. 120ms
- D. 130ms

【答案】 D

24、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

25、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

26、提升钢丝绳水平荷载的绝大部分由井架的（）结构承受。

- A. 头部
- B. 立架
- C. 斜架
- D. 井口支撑梁

【答案】 C

27、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

28、关于合同中的安全施工内容，说法不正确的是()。

- A. 承包方应承担施工现场管理的安全责任？
- B. 合同的安全施工内容只对承包方有约束作用？
- C. 由承包人措施不力给发包人造成的损失应由承包人承担？
- D. 承包人应接受发包人的安全措施指令

【答案】 B

29、砂浆流动性好坏对砌体质量的影响主要其有利于提高（）。

- A. 灰缝的饱满性和密实性
- B. 砌块的厚度
- C. 灰缝的抗压强度
- D. 砌块强度

【答案】 A

30、矿业工程测量中，通过用一个立井或通过两个立井的定向，称之为()。

- A. 参照物定向

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

- B. 物理定向
- C. 几何定向
- D. 对比定向

【答案】 C

31、为避免地质构造对采矿系统及巷道布置的影响，通常以（ ）作为矿井的井田边界。

- A. 断层线
- B. 褶曲轴线
- C. 向斜轴线
- D. 背斜轴线

【答案】 A

32、 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

33、关于预裂爆破的说法，正确的是（ ）。

- A. 在主爆区之前起爆
- B. 耦合装药
- C. 滞后爆破

天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为。——《孟子》

D. 高威力炸药

【答案】 A

34、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

35、关于尾矿库库址选择原则的说法，正确的是（ ）。

A. 位于工矿企业、大型水源地、水产基地和大型居民区上游

B. 位于全国和省重点保护名胜古迹的上游

C. 位于汇水面积小，有足够的库容

D. 位于地质构造复杂、不良地质现象严重区域

【答案】 C

36、关于矿业单位工程施工组织设计的编制依据，以下说法错误的是（ ）。

A. 对于巷道工程，应有实测的巷道地质与水文地质资料

B. 对于井筒工程，应有专门的井筒检查孔的地质与水文资料

C. 对于土建工程，应有满足要求的工程地质与水文资料

D. 对于机电安装工程，应有相关设备的出厂说明书

【答案】 A

37、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

38、厂房结构的节间吊装法的优点是（）。

- A. 准备工作简单
- B. 构件吊装效率高
- C. 起重机开行路线短
- D. 管理方便

【答案】 C

39、井巷工程开工前的劳力准备内容，要求不正确的是（ ）。

- A. 落实人员和施工队伍
- B. 完成技术交底工作
- C. 配备好机具及施工用料
- D. 建立现场管理制度

【答案】 C

40、焊接结构的缺点是（）。

- A. 连接密封性差

- B. 构造复杂
- C. 刚度小
- D. 低温冷脆问题突出

【答案】 D

41、 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. 超前距离一般 2~3m，以方便上分层凿岩施工和方便出渣工作
- 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

42、关于材料的强度和刚度，叙述正确的是（ ）。

- A. 材料的刚度与强度有关，强度越大，刚度也越大
- B. 高地应力条件下，巷道围岩的强度越大，其稳定性越好
- C. 强度反映的是材料抵抗破坏的能力，而刚度则表示材料抵抗变形的能力
- D. 刚度反映的是材料的大小和形状在任何条件下都保持不变的能力

【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、 强夯法处理地基的施工特点，说法正确的是()。

A. 使用机具设备较多

B. 施工工艺复杂

C. 费用较高

D. 施工速度快

【答案】 D

45、 下列关于钢丝绳的用途，说法正确的是()。

A. II级钢丝绳可用于人员提升

B. 由不规则钢丝构成的异形钢丝绳可用作钢丝绳罐道

C. 圆形钢丝绳可作为摩擦轮提升的尾绳

D. 石棉钢丝绳比金属内芯钢丝绳更适用于有冲击负荷的条件

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、 下列设施中，属于生产性辅助设施的有()。

A. 选矿厂

B. 压风机房

C. 变电所

D. 食堂

E. 机修车间

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/226000243043011031>