

# 2024年二级建造师之二建矿业工程实务基础试题库 和答案要点

单选题（共45题）

1、巷道利用凿岩台车施工的优点是可实现（ ）。

- A. 掘进工作全面机械化
- B. 钻眼与装岩工序平行作业
- C. 钻眼工作的机械化
- D. 钻眼与爆破工序平行作业

【答案】 C

2、采用深层搅拌法处理地基时，固化剂的主剂可选用（ ）。

- A. 石膏
- B. 水泥
- C. 粉煤灰
- D. 泥浆

【答案】 B

3、基坑采用井点降水时，宜选用管井井点的情形是(??)。

- A. 土的渗透系数大、地下水量大的土层中
- B. 基坑面积较大时
- C. 当降水深度超过15m时
- D. 当基坑较深而地下水位又较高时

【答案】 A

4、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. 矿建、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

5、根据《中华人民共和国矿山安全法实施条例》相关条文规定，矿山建设发生重伤或死亡事故后，矿山企业应当（ ）向劳动行政主管部门和管理矿山企业主管部门报告。

- A. 立即
- B. 在 8h 内
- C. 在 12h 内
- D. 在 24h 内

【答案】 D

6、关于高强螺栓的优缺点的说法，错误的是（）

- A. 高强螺栓采用高强钢材制作，并对螺杆施加有较大的预应力。
- B. 高强螺栓分为摩擦型和承压型
- C. 高强螺栓连接紧密、受力良好、耐疲劳、安装简单迅速
- D. 广泛用于工业和民用建筑钢结构中，不能直接承受动力荷载

【答案】 D

7、关于矿业工程施工索赔性质表述正确的是（ ）。

- A. 施工索赔主要指业主在承包商施工过程中的索赔行为
- B. 施工索赔是一种要求经济补偿的行为，而不是给对方的惩罚
- C. 施工索赔是合同双方发生的合同管理业务范围外的内容
- D. 施工索赔是合同双方发生争议的解决方法

【答案】 B

8、井巷光面爆破时，炮孔密集系数一般为（）。

- A. 0.5~0.6
- B. 0.6~0.8
- C. 0.8~1.0
- D. 1.0~2.0

【答案】 C

9、矿山老空区的积水和淤泥，往往会对（）产生危害。

- A. 施工中的井筒
- B. 矿井井下
- C. 工业广场或生活区
- D. 矿井地面生产

【答案】 B

10、关于压入式通风，以下说法错误的是（）。

- A. 压入式通风是局部扇风机把新鲜空气用风筒压入工作面，污浊空气沿巷道流出。在通风过程中炮烟逐渐随风流排出，当巷道出口处的炮烟浓度下降到允许浓度时（此时巷道内的炮烟浓度都已降到允许浓度以下），即认为排烟过程结束。

B. 为了保证通风效果，局部扇风机必须安设在有新鲜风流流过的巷道内，并距掘进巷道口不得小于 20 m，以免产生循环风流。为了尽快而有效地排除工作面的炮烟，风筒口距工作面的距离一般以不大于 20m 为宜

C. 压入式通风方式可采用胶质或塑料等柔性风筒。其优点是：有效射程大，冲淡和排出炮烟的作用比较强；工作面回风不通过扇风机，在有瓦斯涌出的工作面采用这种通风方式比较安全；工作面回风沿巷道流出，沿途也就一并把巷道内的粉尘等有害气体带走

D. 缺点是：长距离巷道掘进排出炮烟需要的风量大，所排出的炮烟在巷道中随风流而扩散，蔓延范围大，时间又长，工人进入工作面往往要穿过这些蔓延的污浊气流

【答案】 B

11、斜井与平巷维修或扩大断面时，应遵守的规定，不包括（）。

A. 应先加固工作地点附近的支护体，然后拆除工作地点的支护，并做好临时支护

B. 拆除密集支架时，1 次应不超过两架

C. 清理浮石时应在安全地点作业

D. 修理独头巷道时，修理工作应从里向外进行

【答案】 D

12、当平行巷道间距小于（ ）m 时，其中一个巷道工作面爆破前，应撤离相邻巷道的作业人员。

A. 5

B. 20

C. 30

D. 40

【答案】 B

13、井口房和通风机房附近（ ）m内，不得有烟火或用火炉取暖。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

【答案】 B

14、推土机在斜坡上工作时，能提高效率的一个方法是()。

A. 从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜大于  $15^\circ$

B. 从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜小于  $15^\circ$

C. 从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜大于  $15^\circ$

D. 从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜小于  $15^\circ$

【答案】 C

15、不能独立发挥生产能力或效益，但具有独立施工条件并能形成独立使用功能的单元为（ ）。

A. 单项工程

B. 单位工程

C. 分部工程

D. 分项工程

【答案】 B

16、下列关于保障矿山安全生产和预防事故的安全设施的说法，错误的是（ ）。

A. 每个矿井至少有两个独立的能行人的直达地面的安全出口

- B. 在保证井下作业场所所需风量的前提下，可以采用自然通风
- C. 开采放射性矿物的矿井，需采取封闭的排放污水系统
- D. 每个矿井配置足够数量的通风检测仪表和有毒有害气体与井下环境检测仪器

【答案】 B

17、下列关于投标文件的说法，错误的是（ ）。

- A. 投标文件应包含有商务标和技术标
- B. 投标文件编制的内容和格式应符合招标文件的要求
- C. 投标文件一旦递交，不可进行任何修改
- D. 施工项目投标文件应包含项目的施工方案或施工组织设计

【答案】 C

18、下列关于矿产资源的说法中，正确的是（ ）。

- A. 矿产资源属于国家所有，由各级人民政府行使国家对矿产资源的所有权
- B. 勘查、开采矿产资源，必须依法分别申请、经批准取得探矿权、采矿权，并办理登记
- C. 矿产资源的探矿权、采矿权不得转让
- D. 国家实行探矿权、采矿权授权制度

【答案】 B

19、矿业工程安全事故应急预案的应急准备工作不包含（ ）。

- A. 应急救援组织机构设置
- B. 应急预案编制
- C. 应急资源的配备

D. 教育、训练与演练

【答案】 B

20、根据《煤矿安全规程》，采用平行孔装药爆破处理盲炮时，平行钻孔距离盲炮不应小于（ ）。

A. 0.8m

B. 0.5m

C. 0.3m

D. 0.2m

【答案】 C

21、钻爆法掘进的两贯通巷道在相距（ ）m前，必须停止一个工作面的作业。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 50

【答案】 C

22、矿场土石方工程施工机械中，铲运机的最佳运距为（ ）。

A. 50~100m

B. 100~200m

C. 200~350m

D. >500m

【答案】 C

23、立井井筒竣工验收质量检查时，其井筒总漏水量的数值应( )。

- A. 每昼夜测 1 次漏水量，取 3 个昼夜测量的平均值
- B. 每昼夜测 2 次漏水量，取 2 个昼夜测量的平均值
- C. 每昼夜测 3 次漏水量，取 3 次测量的平均值
- D. 每昼夜测 5 次漏水量，取 5 次测量的平均值

**【答案】 C**

24、管理矿山企业的主管部门、劳动行政主管部门应当自收到建设单位报送的矿山建设工程安全设施施工、竣工情况的综合报告之日起( )内，对矿山建设工程的安全设施进行检查。

- A. 30d
- B. 60d
- C. 90d
- D. 120d

**【答案】 A**

25、压入式通风方式可采用胶质或塑料等柔性风筒，其优点是( )。

- A. 排除炮烟所需的风量较小
- B. 有效射程大，冲淡和排出炮烟的作用比较强
- C. 所排出的炮烟在巷道中随风流而扩散，蔓延时间短
- D. 回风流不污染巷道

**【答案】 B**

26、煤与瓦斯突出矿井，半煤岩巷道掘进时的爆破安全施工可选用( )。



- A. 二级煤矿许用炸药，全断面一次起爆
- B. 二级煤矿许用炸药，全断面分次起爆
- C. 三级煤矿许用含水炸药，全断面分次起爆
- D. 三级煤矿许用含水炸药，全断面一次起爆

【答案】 D

27、煤矿同一翼轨道运输大巷和胶带运输大巷长距离掘进时，优先采用的通风方案是（ ）。

- A. 大功率风机抽出式通风
- B. 大功率风机压入式通风
- C. 双巷掘进混合式通风
- D. 双巷掘进压入式通风

【答案】 D

28、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013，招标工程量清单的准确性与完整性应由（ ）负责。

- A. 投标人
- B. 招标人指定的招标代理机构
- C. 招标人的上级部门
- D. 招标人

【答案】 D

29、黏性土按照（ ）可分为黏土和粉质黏土。

- A. 塑性指数
- B. 液性指数

C. 液限

D. 塑限

【答案】 A

30、立井井筒掘砌单行作业中，确定井筒掘进段高的主要因素是( )。

A. 井筒深度、井壁结构、施工技术

B. 井筒大小、支护结构、施工技术

C. 井筒地质条件、井筒直径、施工水平

D. 井筒穿过岩层的性质、涌水量大小、施工速度要求

【答案】 D

31、下列工程项目，属于单位工程的是( )。

A. 选煤厂

B. 暗斜井井筒

C. 露天矿

D. 井筒防治水

【答案】 B

32、在严寒地区且处于水位升降范围内的矿业工程施工，宜优先选用()。

A. 火山灰质水泥

B. 32.5级以上普通水泥

C. 粉煤灰水泥

D. 复合水泥

【答案】 B

33、建设单位应当在项目验收前（ ）d 向管理矿山企业的主管部门、劳动行政主管部门报送矿山建设工程安全设施施工、竣工情况的综合报告。

A. 15

B. 30

C. 60

D. 90

【答案】 C

34、关于储存民用爆炸物品的规定，以下说法错误的是（ ）。

A. 建立出入库检查、登记制度，收存和发放民用爆炸物品必须进行登记，做到账目清楚，账物相符

B. 储存的民用爆炸物品数量不得超过储存设计容量，对性质相抵触的民用爆炸物品必须分库储存，严禁在库房内存放其他物品

C. 专用仓库应当指定专人管理、看护，严禁无关人员进入仓库区内，严禁在仓库区内吸烟和用火，严禁把其他容易引起燃烧、爆炸的物品带入仓库区内，严禁在库房内住宿和进行其他活动

D. 民用爆炸物品丢失、被盗、被抢，应当立即报告当地矿业行政主管部门

【答案】 D

35、下列矿业工程项目中，不属于单位工程的是（ ）。

A. 立井井筒工程

B. 斜井井筒工程

C. 井架安装工程

D. 井筒防治水工程

【答案】 D

36、在有瓦斯和煤尘爆炸危险的井下工作面进行爆破作业时，禁止使用（ ）。

- A. 安全导爆索
- B. 瞬发安全电雷管
- C. 毫秒延期安全电雷管
- D. 非电毫秒延期雷管

【答案】 D

37、立井井筒工程验收时，现浇混凝土井壁的施工质量检查通常不包括（ ）。

- A. 井壁外观
- B. 井壁厚度
- C. 混凝土强度
- D. 钢筋数量

【答案】 D

38、采用滑膜法施工钢筋混凝土井塔的优点是（ ）

- A. 施工速度快，占用井口时间少
- B. 专用设备和机具用量小
- C. 施工技术要求低，劳动力需求量小
- D. 施工接缝易处理

【答案】 A

39、由于井筒施工涌水较大，施工单位采用单一水泥浆液注浆效果较差，这时可以采 用水泥和（ ）进行双液注浆。

- A. 树脂
- B. 石膏
- C. 石灰
- D. 水玻璃

【答案】 D

40、直径 5.5m，孔深 530m，混合作业施工配套设备正确的是（ ）。

- A. 1 台\*\*\*抓岩机，配 3m<sup>3</sup> 吊桶双钩提升
- B. 2 台\*\*\*抓岩机，配 3m<sup>3</sup> 吊桶单钩提升
- C. 2 台\*\*\*抓岩机，配 3m<sup>3</sup> 吊桶双钩提升
- D. 1 台\*\*\*抓岩机，配 5m<sup>3</sup> 吊桶双钩提升

【答案】 A

41、立井井筒施工的作业方式中，不需要进行临时支护的是（ ）。

- A. 长段单行作业
- B. 短段单行作业
- C. 长段平行作业
- D. 短段平行作业

【答案】 B

42、立井井筒施工机械化作业线的配套主要根据（ ）。

- A. 井筒的类型
- B. 抓岩机型号
- C. 井筒条件、设备条件

D. 井筒支护形式

【答案】 C

43、立井井筒施工时，当采用伞钻打眼时，为充分发挥机械设备的性能，炮眼深度以（ ）为宜。

A. 1.0~2.0m

B. 2.0~3.0m

C. 3.0~6.0m

D. 5.0~6.0m

【答案】 C

44、将锚杆支护钻孔设置为施工质量控制点是由于它是工程的（ ）。

A. 关键部位

B. 施工的薄弱环节

C. 关键施工作业

D. 隐蔽工程

【答案】 C

45、矿井施工控制网设置的正确方法是（ ）。

A. 以矿井附近任意已知的矿区控制网平面和高程测点为矿井基准点

B. 以矿区控制网为基础专门测设的近井点和井口高程基点为工业广场和生活区的统一基点

C. 以近井点和井口高程基点为工业广场基准点，生活区可另布置控制网

D. 根据施工单位个数，该项目应建立四个独立的施工控制网

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、某矿井主要运输大巷围岩稳定性中等，局部地段岩石比较破碎，但没有涌水，该地段巷道支护结构可以采用( )。

- A. 木支架支护
- B. 砌碛支护
- C. 锚喷网支护
- D. 锚喷复合支护
- E. 现浇混凝土支护

【答案】 CD

2、在锚喷巷道施工中，下列做法正确的是（）。

- A. 在松软破碎的岩层中进行喷锚作业时，必须打超前锚杆，预先护顶
- B. 在动压巷道中，必须采用喷锚加金属网联合支护
- C. 在有淋水的井巷中锚喷时，必须先做好防水工作
- D. 锚杆的外露端头不得超过 200mm，仅托盘紧贴网片
- E. 锚杆应尽量垂直巷道岩壁

【答案】 ABC

3、关于人工费，以下说法正确的是（）。

- A. 计时工资或计件工资：是指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。
- B. 奖金：是指对超额劳动和增收节支支付给个人的劳动报酬。如节约奖、劳动竞赛奖等

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/556155211030011004>