

# 2023年-2024年二级建造师之二建矿业工程实务通关题库(附答案)

## 单选题（共40题）

1、矿业工程建设其他费用中的专业性项目包括有采矿权转让费、井筒地质检查钻探费、探矿权转让费和（）。

- A. 环境影响评价费用
- B. 安全生产评价费
- C. 规费
- D. 维修费

**【答案】 D**

2、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**

3、立井井筒施工时，当采用人工手持钻机打眼时，炮眼深度以（）为宜。

- A. 1.0~1.5m
- B. 1.5~2.0m
- C. 2.0~2.5m
- D. 2.5~3.0m

【答案】 B

4、露天浅孔爆破的应用范围包括（ ）。

- A. 大型露天矿生产爆破
- B. 大型露天矿土石方爆破
- C. 大型露天矿拉槽爆破
- D. 大型露天矿二次爆破破碎大块岩石

【答案】 D

5、其他项目清单中，为配合协调招标人进行的工程分包和材料采购所需的费用是（ ）。

- A. 预留金
- B. 材料购置费
- C. 总承包服务费
- D. 零星工作费

【答案】 C

6、关于工程项目招标人有关做法的说法，错误的是（ ）。

- A. 招标人可在招标文件中规定中标条件
- B. 招标人可优先考虑本地的投标人中标
- C. 招标人组织所有投标人参加现场考察
- D. 投标人在招标文件中规定价格调整方法

【答案】 B

7、对有煤与沼气突出危险的煤层，必须卸压后才能进行掘进工作，沼气压力应降至（ ）以下。

- A. 0.5MPa
- B. 1.0MPa
- C. 1.5MPa
- D. 2.0MPa

**【答案】 B**

8、矿井瓦斯爆炸辨识是（ ）。

- A. 矿井风量满足井下各个作业点的施工需要，但每人每分钟少于 6m<sup>3</sup>
- B. 在采掘工作面进风风流中，按体积浓度计算，氧气低于 25%
- C. 矿井采取轴流机械通风
- D. 井下爆破未使用煤矿安全炸药和安全电雷管

**【答案】 D**

9、关于矿山建设事故处理的规定，以下说法错误的是（ ）。

- A. 发生矿山事故，矿山企业必须立即组织抢救，防止事故扩大，减少人员伤亡和财产损失，对伤亡事故必须立即如实报告管理矿山企业的主管部门
- B. 发生一般矿山事故，由矿山企业负责调查和处理。发生重大矿山事故，由政府及其有关部门、工会和矿山企业按照行政法规的规定进行调查和处理
- C. 矿山企业对矿山事故中伤亡的职工按照国家规定给予抚恤或者补偿
- D. 矿山事故发生后，应当尽快消除现场危险，查明事故原因，提出防范措施。现场危险消除后，方可恢复生产

**【答案】 A**

10、如岩石边坡内结构面的倾斜角为（ ）时，对边坡稳定有利。

- A. 30° 时
- B. 等于边坡的坡角
- C. 小于边坡的坡角
- D. 大于边坡的坡角

【答案】 D

11、地下连续墙施工前宜进行（ ）试验，确定施工工艺流程，选择操作技术参数。

- A. 泥浆配合比
- B. 混凝土配合比
- C. 槽壁稳定性
- D. 墙槽成槽

【答案】 D

12、岩浆岩一般被视为均质、各向同性体(除部分喷出岩)，物理力学指标比较高，下列关于其基本特点的说法错误的是（ ）。

- A. 深成岩-浅成岩-喷出岩之间的强度和抗风化能力形成高到低排列
- B. 岩浆岩体经过侵入或构造运动后形成复杂的岩体构造，并会形成较多的节理、裂隙，从而更易风化破坏
- C. 岩浆岩根据成因分为火山岩和喷出岩
- D. 岩浆岩的侵入常使周围岩性变坏，成为重要的软弱结构

【答案】 C

13、下列工作面，爆破作业时必须使用安全等级不小于三级的煤矿许用炸药的是()。

- A. 低瓦斯矿井岩石掘进面
- B. 低瓦斯煤矿煤层采掘面
- C. 有煤与瓦斯突出危险的工作面
- D. 过石门揭开瓦斯突出煤层爆破

【答案】 C

14、材料质量控制的主要内容有：材料的性能、材料取样、试验方法及（ ）等。

- A. 材料的质量标准
- B. 材料的强度
- C. 试验设备
- D. 试验人员

【答案】 A

15、爆破作业单位跨省、自治区、直辖市行政区域从事爆破作业的，应当事先将爆破作业项目的有关情况向（ ）所在地县级人民政府公安机关报告。

- A. 爆破作业单位
- B. 爆破施工作业
- C. 爆破注册单位
- D. 爆破保险单位

【答案】 B

16、对于制定矿山安全事故应急预案的目的和措施，认识不合理的是()。

- A. 应急预案应考虑防止连锁事故的发生
- B. 应急预案应在事故后能有效控制和处理
- C. 应急预案应有减轻事故对环境影响的措施
- D. 应急预案应建立消除安全事故保证措施

【答案】 D

17、立井井筒工程验收时，为了检测井壁混凝土的质量，可以在井壁上钻孔取芯测试混凝土的强度，通常钻孔数量（ ）。

- A. 不应超过 5 处
- B. 不应超过 3 处
- C. 不应超过 2 处
- D. 不应超过 1 处

【答案】 C

18、矿业工程进度控制必须要优选施工方案，下列优选施工方案的具体措施不正确的是（ ）。

- A. 根据实际情况，综合分析、全面衡量，缩短井巷工程关键线路的工程量
- B. 在制定各单位工程施工技术方案时，必须充分考虑自然条件
- C. 井巷工程关键路线贯通掘进，以主、副井方向开拓为主，风井为辅
- D. 采用的施工工艺、施工装备，要进行方案对比

【答案】 C

19、现阶段矿井火灾的灭火技术主要有灌浆灭火、均压灭火、阻化灭火、惰气注灭火以及新型的凝胶灭火、泡沫灭火等技术手段。而传统的（ ）还是矿井经常采用的技术。

- A. 洒水灭火
- B. CO<sub>2</sub> 灭火
- C. 反风灭火
- D. 火区密封技术

【答案】 D

20、在矿山建设和生产期间，为了防止地表水泄入露天采场或灌入井下，防止山洪冲毁生产、运输系统和建筑物、构筑物，必须建立()。

- A. 防水系统
- B. 排水系统
- C. 防水排水系统
- D. 安全生产系统

【答案】 C

21、露天矿剥离工程设计边坡台阶高度为 20m，坡面角 65° 爆破选用预裂爆破配合深孔爆破，在爆破设计中，如采用垂直钻孔，则炮孔深度为（ ）m。

- A. 小于 20
- B. 等于 20
- C. 大于 20
- D. 大于 25

【答案】 C

22、铀（钍）矿开发利用单位应当制定铀（钍）矿退役计划，铀矿退役费用（ ）安排。

- A. 自筹资金

- B. 矿山企业主管部门
- C. 省级人民政府财政预算
- D. 国家财政预算

【答案】 D

23、关于施工操作质量和施工技术管理质量，以下说法错误的是（ ）。

- A. 确定工程质量控制的流程；
- B. 主动控制工序活动条件，主要指影响工序质量的因素
- C. 施工操作质量检查，隐蔽工程的质量检查
- D. 及时检查工序质量，提出对后续工作的要求和措施

【答案】 C

24、露天中深孔爆破作业时，最便于机械化作业的装药结构是（ ）。

- A. 连续装药结构
- B. 混合装药结构
- C. 间隔装药结构
- D. 底部空气垫层装药结构

【答案】 A

25、下列属于特种水泥的是（ ）。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 普通硅酸盐水泥
- C. 硫铝酸盐水泥
- D. 矿渣硅酸盐水泥



【答案】 C

26、《注册建造师执业管理办法（试行）》（建市[2008]48号）第四条规定：注册建造师应当在其注册证书所注明的专业范围内从事（ ）活动，具体执业按照本办法附件《注册建造师执业工程范围》执行。

- A. 建设工程项目管理
- B. 建设工程施工管理
- C. 建设工程施工监理
- D. 建设工程质量管理

【答案】 B

27、关于钢筋混凝土预制桩，以下说法错误的是（ ）。

- A. 钢筋混凝土桩坚固耐久，不受地下水和潮湿变化的影响，可做成各种需要的断面和长度，而且能承受较大的荷载，在建筑工程中广泛应用
- B. 常用的钢筋混凝土预制桩断面有实心方桩与预应力混凝土空心管桩两种
- C. 方形桩边长通常为 400~600 mm，桩内设纵向钢筋或预应力钢筋和横向钢筋，在尖端设置桩靴。预应力混凝土管桩直径为 200~550 mm，在工厂内用离心法制成
- D. 混凝土预制桩的沉桩方法有锤击法、静力压桩法、振动法和水冲法等

【答案】 C

28、土钉墙质量检查时，墙面喷射混凝土厚度应采用（ ）。

- A. 游标卡尺
- B. 钻孔检测
- C. 射线透视
- D. 水压试验

【答案】 B

29、关于钢材力学性能的说法，正确的是（ ）。

- A. 钢材的抗冲击性能用屈服强度指标表示
- B. 钢材的塑性变形出现在极限强度后
- C. 一般而言，钢材的抗拉强度越高，疲劳极限越高
- D. 钢材的弹性模量表征了其在断裂范围内的抗变形能力

【答案】 C

30、关于矿井测量的近井网的性质，说法正确的是（ ）。

- A. 近井网就是近井点，是离开井筒最近的点的控制网
- B. 近井网是精度最高的网
- C. 近井网是一种平面控制网
- D. 近井网是矿井测量控制网

【答案】 D

31、深孔削坡爆破时，对钻孔的要求是（ ）。

- A. 孔深不宜超过 15m
- B. 孔深不宜超过 20m
- C. 孔深不宜超过 25m
- D. 孔深不宜超过 30m

【答案】 B

32、巷道竣工验收时，对于锚喷支护巷道，喷射混凝土厚度应达到设计的要求，局部厚度不得小于（）。

- A. 设计规定的 80%
- B. 设计规定的 90%
- C. 100mm
- D. 120mm

【答案】 B

33、关于压入式通风的优缺点，说法错误的是(??)

- A. 有效射程大，冲淡和排出炮烟的作用比较强
- B. 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
- C. 长距离巷道掘进排出炮烟的风量大，时间长
- D. 工人进入工作面不受污浊空气的影响

【答案】 D

34、矿山工程的（）必须和主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

- A. 生产设施
- B. 提升设施
- C. 安全设施
- D. 防尘设施

【答案】 C

35、关于费用索赔目的，错误的是（）。

- A. 弥补承包工程中所发生的损失费用
- B. 弥补已经为工程项目所支出的额外费用
- C. 取得已付出的劳动报酬
- D. 获得未来可能将要发生的额外费用

【答案】 D

36、关于浅孔爆破盲炮处理的说法，正确的是（ ）。

- A. 盲炮处理应由当班班组长处理完成
- B. 爆破员将炮眼中的起爆药及雷管挖出重新装药起爆
- C. 在距离盲炮不小于 0.3m 处钻凿平行炮眼装药引爆处理
- D. 解除放炮警戒后由爆破员处理

【答案】 C

37、关于爬模法施工钢筋混凝土井塔的特点，正确的是（ ）。

- A. 大型吊装机械的工作量大
- B. 模板爬升需与井塔楼层的其他工序顺序作业
- C. 模板系统爬升无需采用液压千斤顶
- D. 井塔可分层施工且结构整体性好

【答案】 D

38、水泥的性能指标不包括()。

- A. 细度
- B. 硬度
- C. 强度

D. 水化热

【答案】 B

39、关于矿山井巷工程稳定与支护施工的基本原则,说法正确的是( )。

A. 充分利用围岩的强度及其自承载能力

B. 不允许围岩产生任何变形

C. 必须进行二次支护

D. 尽量提高支架的强度和抗变形能力

【答案】 A

40、关于爬模法施工钢筋混凝土井塔特点的说法,正确的是( )。

A. 大型吊装机械的工作量大

B. 模板爬升需与井塔楼层的其他工序顺序作业

C. 模板系统爬升无需采用液压千斤顶

D. 井塔可分层施工且结构整体性好

【答案】 D

#### 多选题(共 20 题)

1、关于拱形金属可缩支架的应用,说法正确的是( )。

A. 拱形金属可缩支架是由特殊的型钢构成

B. 梁腿搭接段上卡箍是控制支架可缩性的关键

C. 支架的可缩是为了适应巷道围岩的大的变形

D. 收缩变形后的支架不能再重复使用

E. 可缩支架之间同样要设立拉杆

【答案】 ABC

2、在煤矿生产施工中，通常造成职工伤亡事故的危害因素有（ ）。

- A. 透水
- B. 火灾
- C. 辐射
- D. 冒顶片帮
- E. 瓦斯爆炸

【答案】 ABD

3、井筒在施工时可能会出现涌水，关于工作面排水的正确说法是（ ）。

- A. 工作面积水的排出方法可分为吊桶排水和吊栗排水
- B. 利用吊泵排水，井筒工作面涌水量以不超过 50m<sup>3</sup>/h 为宜
- C. 井筒工作面涌水量不超过 10m<sup>3</sup>/h 时，采用吊桶排水较为合适
- D. 吊桶排水能力，与吊桶容积和每小时提升次数有关
- E. 当井筒深度超过水泵扬程时，就需要设中间泵房进行多段排水

【答案】 AD

4、按照《中华人民共和国矿山安全法》规定，矿山企业出现（ ）情况者，应责令其停止施工(或停产)。

- A. 矿山建设工程安全设施的设计未经批准擅自施工
- B. 矿长不具备安全专业知识，又无法在限期内调整和配备
- C. 矿山建设工程的安全设施未经验收或者验收不合格擅自投入生产的
- D. 安全生产的特种作业人员未取得操作资格证书上岗作业，逾期不改的

E. 矿山企业主管人员违章指挥、强令工人冒险作业，因而发生重大伤亡事故的

【答案】 ABCD

5、采用滑模施工法进行井塔施工的突出优点有()。

A. 施工速度快

B. 机具用量小

C. 占用井口时间少

D. 抗风能力强

E. 经济效益明显

【答案】 AC

6、矿业工程施工合同变更的计价，计算变更工程应采用的费率或价格，可遵循（）。

A. 变更工作在工程量表中有同种工作内容的单价，应以该费率计算变更工程费用

B. 工程量表中虽然列有同类工作的单价或价格，但对具体变更工作而言已不适用，则应在原单价和价格的基础上制定合理的新单价或价格

C. 变更工作的内容在工程量表中没有同类工作的费率和价格，可根据承包商的计价方法确定新的费率或价格

D. 非固定费率项目实测的工程量超过工程量表或其他资料表中所列数量的 10% 时，可以对相关工作内容调整价格或费率

E. 非固定费率项目的工作数量变化导致该项工作的单位成本变化超过 5%，可以对相关工作内容调整价格或费率

【答案】 ABD

7、某倾斜巷道采用上山施工方法，其工作内容包括()。

- A. 钻眼爆破
- B. 装岩与提升
- C. 支护工作
- D. 排水工作
- E. 通风工作

【答案】 ABC

8、岩石平巷施工工作面使用凿岩台车打眼，凿岩台车具备的主要优点为（ ）。

- A. 钻眼速度快
- B. 炮眼质量好
- C. 设备一机多用
- D. 钻眼实现全面机械化
- E. 实现钻眼与装岩工作的平行作业

【答案】 ABD

9、井筒穿过煤层发生事故，应当尽快做好的工作有（ ）。

- A. 立即组织抢险
- B. 对相关责任人处罚
- C. 尽快恢复生产
- D. 尽快消除现场危险
- E. 上报有关管理部门

【答案】 AD



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/497051006165006061>