

2023 年一级建造师之一建矿业工程实务

模拟考试试卷 A 卷含答案

单选题（共 50 题）

1、关于复合井壁，说法不正确的是（ ）。

- A.采用一种复合材料砌筑
- B.用作井筒的永久支护
- C.具有抗渗|生能好的特点
- D.抵抗围岩变形能力强

【答案】 A

2、关于矸石、废石的处理，错误的方法是（ ）。

- A.不得向江河、湖泊、水库和废石场以外的沟渠倾倒
- B.凡有利用价值的，应最大限度地予以回收利用
- C.对有毒固体废物的堆放，必须采取防水、防渗、防流失等措施
- D.对含硫高的矿石或尾矿可直接排弃到矿井场地外堆放

【答案】 D

3、关于评价施工组织设计，说法正确的是（ ）。

- A.矿井施工的布局正确就是做到地面设施的布置合理
- B.出现有多条关键路线时所获得的工期最短
- C.施工组织设计要进行方案优化，就是选择一个符合方案的具体措

施

D.多项评价内容的最终标准要以获利最大为原则

【答案】 D

4、立井井筒特殊法施工，不包括（）。

A.吊挂井壁施工法

B.冻结法

C.钻井法

D.沉井法

【答案】 A

5、关于立井井筒施工作业方式的说法，错误的是（）。

A.短段掘砌单行作业必须进行临时支护

B.长段掘砌单行作业需要进行临时支护

C.长段掘砌平行作业需要进行临时支护

D.掘砌混合作业不需要进行临时支护

【答案】 A

6、关于瓦斯发生爆炸的条件，不正确的说法是（）。

A.瓦斯浓度 5%~16%

B.空气中的氧含量不低于 12%

C.引爆火源温度 650~750℃

D.空气中的氧含量必须在 18%以上

【答案】 D

7、关于矿业工程施工质量的检验、评定与验收，正确的说法是()。

A.工程施工中有较多内容相同的单项工程时，可将其具有独立施工条件的部分作为一个工程项目进行检验或验收

B.单位工程的质量由施工单位组织有关单位进行检验和评定，建设单位代表核定

C.分项工程质量评定应在班组自检的基础上，由施工负责人组织有关人员检验评定，质量检查员核定

D.单项工程质量由施工单位提出申请，建设单位负责组织有关单位进行检验，质量监督部门认证

【答案】 C

8、井巷工程盲炮的处理中，对于浅孔药壶法，平行孔距盲炮药壶边缘不应()m。

A.<1

B.>1

C.<0.5

D.>0.5

【答案】 C

9、民用爆炸物品应当储存在（）仓库内，并按照国家规定设置技术防范设施。

- A.特种
- B.专用
- C.地面
- D.地下

【答案】 B

10、根据《中华人民共和国矿山安全法》，应追究刑事责任的行为是（）。

- A.对事故隐患不采取措施而发生重大伤亡事故
- B.违章指挥，强令工人冒险作业
- C.矿长不具备安全专业知识又逾期不改正
- D.安全设施验收不合格，擅自投入生产又拒不停产

【答案】 A

11、单位工程施工组织设计的工程量计算，具有()的特点。

- A.其根据是概算指标?
- B.要求比较准确?
- C.依据初步设计?
- D.按照企业定额指标为标准

【答案】 B

12、凿岩爆破中，立井掏槽眼一般都以()为布置中心

- A.辅助眼
- B.井筒中心
- C.周边眼
- D.工作面平面中心

【答案】 B

13、下列矿山工业广场主要建（构）筑物中，属于主要生产设施的是（）。

- A.压风机房
- B.变电所
- C.水泵房
- D.皮带走廊

【答案】 D

14、凿井期间吊桶升降人员时，不符合安全规定的是（）。

- A.采用不旋转提升钢丝绳？
- B.吊桶沿钢丝绳升降？
- C.不允许在吊桶边缘坐人？
- D.双吊桶提升时两井盖门应同时开关

【答案】 D

15、关于井下巷道掘进循环中各连锁工序时间的确定方法，正确的是()。

- A.由统一定额规定
- B.根据效益高低确定
- C.依据定额并有具体测定修正
- D.取周围地区平均值

【答案】 C

16、关于矸石、废石的处理，错误的方法是()。

- A.不得向江河、湖泊、水库和废石场以外的沟渠倾倒
- B.凡有利用价值的，应最大限度地予以回收利用
- C.对有毒固体废物的堆放，必须采取防水、防渗、防流失等措施
- D.对含硫高的矿石或尾矿可直接排弃到矿井场地外堆放

【答案】 D

17、井筒施工的掘砌单行作业方式，是()。

- A.在井筒同一段高内，同时进行掘、砌施工的作业方式
- B.在井筒同一段高内，按顺序掘、砌交替的作业方式
- C.在井筒两个段高内，同时进行掘、砌施工的作业方式
- D.在井筒两个段高内，按顺序掘、砌交替的作业方式

【答案】 B

18、井巷贯通测量的几何要素不包括()。

- A.中心线坐标方位角
- B.腰线倾角
- C.贯通偏差
- D.贯通距离

【答案】 C

19、政府劳动行政主管部门对矿山安全工作要负责的内容，包括有()。

- A.负责矿山建设工程安全设施的竣工验收
- B.贯彻执行矿山安全法律
- C.审查批准矿山建设工程的设计
- D.提取安全技术措施专项费用

【答案】 A

20、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

21、下列关于采用井壁注浆堵水时必须遵守的内容，说法错误的是（ ）。

- A.钻孔时应经常检查孔内涌水量和含砂量
- B.钻孔中无水时，必须严密封孔
- C.井筒在流沙层部位时，注浆孔深度应至少小于井壁厚度 200mm
- D.双层井壁支护时，一般进行破壁注浆

【答案】 D

22、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

23、对于新材料的使用要求，合理的是（ ）。

- A.必须通过试验和鉴定
- B.只需有专家推荐
- C.谁使用谁签字

D.必须有旁证人或旁证材料

【答案】 A

24、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

25、毫秒延时爆破是采用()使各个药包按不同时间顺序起爆的爆破技术。

- A.毫秒延时雷管
- B.导爆管雷管
- C.1 / 2 秒延时雷管
- D.1 / 4 秒延时雷管

【答案】 A

26、钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键问题是()。

- A.施工场地的平面布置
- B.构件的预制顺序
- C.承重结构构件的预制

【答案】 D

27、尾矿坝体要求防渗土料的干密度或压实度的合格率不应小于（）。

A.98%

B.90%

C.85%

D.80%

【答案】 B

28、下列施工环境对作业人员身体无严重不良影响的是（）。

A.噪声

B.高温

C.辐射

D.积水

【答案】 D

29、关于尾矿的错误说法的是（ ）。

A.尾矿的污染在于残余矿石中的金属元素

B.尾矿中可能含有用成分

C.尾矿就是矿脉尾部的矿石

D.尾矿要处理还在于洗选剂带有害成分

【答案】

30、巷道施工的装载与运输是掘进中劳动量大，占循环时间最长的工序，一般情况下它可占掘进循环时间的（）

A.10%-30%

B.15%-35%

C.35%-50%

D.50%-70%

【答案】 C

31、凿岩爆破的炮眼封泥应用（）的材质。

A.煤粉

B.水炮泥

C.其他可燃性材料

D.块状材料

【答案】 B

32、水泥体积安定性不良的原因一般是由于（）。

A.熟料中存在游离氧化钙和氧化镁或掺入石膏过量

B.熟料中不存在游离氧化钙和氧化镁

C.掺入石膏过少

D.熟料中不存在游离氧化钙和氧化镁或掺入石膏少

【答案】

33、风井若在关键线路上，则安排风井()则不合理。

- A.比主、副井提前开工
- B.略晚于主、副井开工
- C.于主、副井完成后开工
- D.与主、副井同时开工

【答案】 C

34、重选法与浮选法的不同特点是，重选法是()。

- 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

35、关于混凝土的说法，正确的()。

- A.混凝土拌合时必须掺入一定量的外加剂
- B.符合标准的生活饮用水可拌制各种混凝土
- C.良好的骨料级配有利于控制混凝土的质量，但不利于节约水泥
- D.泵送混凝土宜选用细砂

36、通常，掺有缓凝剂的混凝土浇水养护期不少于（）d。

A.12

B.14

C.20

D.28

【答案】 B

37、对防水混凝土的施工要求，说法正确的是（）。

A.防水混凝土的保护层厚度应较普通混凝土保护层少 10mm

B.防水混凝土机械搅拌时间应小于 2min

C.防水混凝土施工所选用的模板吸水性要大

D.防水混凝土模板不得与钢筋及绑扎钢丝有接触

【答案】 D

38、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

39、关于巷道施工的掘进与永久支护顺序作业方式特点，说法正确的是其（）。

- A.要求巷道断面大
- B.作业人员多
- C.施工人员分工明确
- D.成巷速度较慢

【答案】 D

40、矿业工程项目的风险性主要体现在（??）。

- A.工期长
- B.条件难
- C.项目效益低
- D.多项条件的不确定

【答案】 D

41、罐笼提升中，不符合安全要求的是（）。

- A.立井中升降人员，应使用罐笼或带乘人用的箕斗
- B.罐门或罐帘的高度应大于 1.2m
- C.用于升降人员的罐笼，其罐底必须满铺钢板
- D.立井中用罐笼升降人员每人占有的有效面积不大于 0.18m²

42、事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，
() 核定事故等级。

- A.应按照变化前核定的数据
- B.如救援不足 30d 的按原等级
- C.如救援超过 30d 的按变化的数据
- D.应按照变化后的伤亡人数重新

【答案】 D

43、 巷道掘进与永久支护平行的作业方式，一般要求掘进断面大于
()。

- A.5m
- B.8m
- C.12m
- D.14m

【答案】 B

44、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.非饱和水的黏土层

D.膨胀土层

【答案】 C

45、矿井施工用临时变电所不应布置在()。

- A.用电负荷中心部位
- B.工业广场引入线的对面
- C.人流罕至处
- D.压缩机房附近

【答案】 B

46、在露天爆破工作的基本要求中，在提高爆破技术经济效益指标方面，应努力做到()。

- A.提高钻孔延米爆破方量，降低炸药单耗，充分发挥机械效能，使综合成本最低
- B.防止爆破地震、冲击波、飞石和噪声的危害，确保安全爆破
- C.破碎块度符合工程要求，大块率低、无根坎
- D.减少后冲、后裂和侧裂，以降低对边坡稳定性的影响程度

【答案】 A

47、一般条件下确定围岩级别时采用岩石单轴湿饱和抗压强度为准；对于跨度()、服务年限小于 10 年的工程，可采用点荷载强度指标，可不作岩体声波指标测试。

- A.小于 5m
- B.大于 5m
- C.小于 10m
- D.大于 10m

【答案】 A

48、 关于工程索赔，说法正确的是（ ）。

- A.索赔专指承包商对由发包商违约造成的损失向发包人提出的赔偿要求
- B.发包商延迟支付不能成为承包商索赔的原因
- C.因建设手续不全的停工对承包商造成的损失，可通过索赔获得包括应得盈利在内的补偿
- D.由发包商指定的供货商违约，承包商可根据供货合同向合同对方提出索赔

【答案】 D

49、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500---2013，工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，承包人提出调整措施项目费用的，应事先将（）提交发包人确认。

- A.拟实施的施工方案
- B.索赔意向通知
- C.拟申请增加的费用明细

D.工程变更的内容

【答案】 A

50、不属于副井系统的井下硐室是()。

A.等候室

B.调度室

C.水仓

D.管子道

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、对项目 采购工作内容的要求， 正确的是（ ） 。

A.订立采购计划要明确自身、 业主和分承包商的各自责任与分工

B.在采购计划的基础上订立采购进度计划

C.选择确定拟询价的供货厂商要报经公司职能部门同意

D.确定中标厂商的依据就是商务评审结果

E.供货的质量控制包括对其原材料进货的检验

【答案】 ABC

2、矿山工程施工进度控制中，为加快矿业工程施工进度的组织措施包括()。

A.加强成本核算

B.增加施工作业时间

- C.增加工作面，组织更多的施工队伍
- D.落实安全教育
- E.增加劳动力及施工机械设备

【答案】 BC

3、地下连续墙的优点有（）

- A.具有多功能用途
- B.墙身具有良好的抗渗能力
- C.基坑开挖过程的安全性低
- D.开挖基坑无需放坡，土方量小
- E.机械化施工，速度快、精度高

【答案】 ABD

4、以下不能用水扑灭火情的情况是（）。

- A.金属钾、钙等物质着火
- B.轻于水的物质着火
- C.金属结构房屋
- D.咖啡馆
- E.浓硫酸仓库着火

【答案】 AB

5、民用爆炸物品（）应当建立民用爆炸物品登记制度

- A.生产企业
- B.销售企业

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/336010054121010133>