

2023 年-2024 年一级建造师之一建矿业工程实务能力 提升试卷 B 卷附答案

单选题（共 45 题）

1、立井井筒施工的中心回转式抓岩机应固定在()。

- A. 吊盘的下层盘
- B. 吊盘的上层盘
- C. 固定盘下
- D. 井壁上

【答案】 A

2、地基与基础工程的基坑土方开挖的原则是()。

- A. 由上而下、分块分段分层
- B. 开槽支撑、先撑后挖、分层开挖、严禁超挖
- C. 科学测量、分层开挖、由上而下、严禁超挖
- D. 分块分段分层、由上而下、严禁超挖、开槽支撑

【答案】 B

3、施工准备工作中的()还要为确定仓库、堆场面积、组织运输准备之用。

- A. 劳动力需要量计划
- B. 施工机械需要量计划
- C. 材料、设备供应计划
- D. 工程进度计划

【答案】 C

4、立井特殊法施工中，利用钻井法开凿井筒时，钻井泥浆浆面必须高于地下静止水位（ ）m。

A. 0.1

B. 0.5

C. 1.0

D. 1.5

【答案】 B

5、属于非自然地下涌水通道的是（ ）。

A. 地层断裂带附件的裂隙

B. 岩溶中的裂隙

C. 松散地层的孔隙通道

D. 塌方形成的开裂裂隙

【答案】 D

6、矿井工程的总承包项目售后服务期一般在（ ）后开始。

A. 井上、下所有安装工程施工完毕并验收

B. 完成建安工程施工并经单机及系统联动空负荷试运转

C. 完成投料试车工作

D. 合同约定的质量保修期满

【答案】 B

7、关于土钉墙支护方法的说法，正确的是（ ）。

- A. 适用于水位高的地区，土层为黏土、砂土和粉土
- B. 采用土钉墙支护的基坑，深度不宜大于 12m，使用期限不宜超过 18 个月
- C. 施工时土钉虽深固于土体内部，但无法提高周围土体的承载能力
- D. 应先喷后锚，严禁先锚后喷

【答案】 B

8、基坑回填应由场地最低部分开始，自下而上分层铺填，分层夯实，采用人工填土时，每层虚铺的厚度可以为（）cm。

- A. 20
- B. 40
- C. 60
- D. 80

【答案】 A

9、边坡治理，采用重力式挡墙高度宜小于（）

- A. 8m
- B. 10m
- C. 12m
- D. 14m

【答案】 C

10、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

11、某工程施工期间，因承包人原因导致工期延误，且在延误期内国家相关政策发生变化，由此引起的合同价款调整，应该（ ）。

- A. 调增的和调减的均予以调整
- B. 调增的和调减的均不予调整
- C. 调增的不予调整，调减的予以调整
- D. 调增的予以调整，调减的不予调整

【答案】 C

12、关于露天矿疏干井工程验收合格要求，以下说法错误的是（ ）。

- A. 钻井管井深度小于 100m，管井斜度小于 2。
- B. 导正器规格、设置的数量应符合疏干井设计要求，且不影响滤料的填入
- C. 钻井管井深度大于 100m 时，每增加 100m，管井斜度小于 1。
- D. 过滤器的综合孔隙率与设计值的误差不得超过 10%

【答案】 C

13、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

14、根据合同法的规定，以下变更的做法正确的是（）。

- A. 变更是施工方确定，监理发布变更令
- B. 巷道支护形式已变更则原支护形式的工程费取消
- C. 由业主提出的变更其价款由施工方提出确定
- D. 施工方可以在施工中为加快进度提出变更要求

【答案】 D

15、关于探矿权的取得制度，说法正确的是（）。

- A. 探矿权通过申请获得
- B. 探矿权应经批准后获得
- C. 国家实行探矿权有偿取得制度
- D. 探矿权可以通过相互买卖获得

【答案】 C

16、施工单位接到质量通知单后在（）的组织与参与下，应尽快进行质量事故的调查，写出质量事故的报告。

- A. 设计工程师
- B. 项目经理
- C. 监理工程师
- D. 质量工程师

【答案】 C

17、光面爆破是沿开挖边界布置密集炮孔，采取不耦合装药或装填低威力炸药，在()起爆，以形成平整的轮廓面的爆破作业。

- A. 主爆区之后
- B. 主爆区之前
- C. 保留区之后
- D. 保留区之前

【答案】 A

18、属于两井间的巷道贯通特点的是()。

- A. 巷道两个端头之间的贯通
- B. 一个井筒的两个端头间的贯通
- C. 两井筒必须都进行联系测量的贯通
- D. 两个独立井筒同时进行贯通

【答案】 C

19、建井期间较早建成的上、下水管道、水塔或蓄水池等建构物，属于()性质。

- A. 可利用永久构筑物
- B. 必须拆除的建筑物
- C. 后期不可利用建筑物
- D. 临时性构筑物

【答案】 A

20、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

21、室内地面涂料防水的施工技术要求，正确的是（ ）。

- A. 施工环境温度宜在 15℃ 以上
- B. 防水层应从地面延伸到墙面，高出地面 50mm
- C. 防水层完工后，经蓄水试验无渗漏，方可铺设面层
- D. 涂膜涂刷铺设玻璃纤维布时，玻纤布的接槎应逆流水方向搭接

【答案】 C

22、施工测量控制网的建立，可使区域内的施工测量统一部署，还可以（ ）。

- A. 提高测量精度
- B. 形成建筑物轴线
- C. 构成施工质量的核查依据
- D. 控制测量误差的传递

【答案】 D

23、关于井下主要防水设施的布设，要求不正确的是（ ）。

- A. 井下泵房应有两个安全出口
- B. 井底水仓应设主、副各一个
- C. 井下水泵应有工作、备用、在检等三种

D. 井下排水管有工作、备用、在检等三种

【答案】 D

24、混凝土中的含砂率是指()。

- A. 砂子与骨料总的质量之比
- B. 砂子与骨料总的体积之比
- C. 砂子与混凝土总的质量之比
- D. 砂子与混凝土总的体积之比

【答案】 A

25、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

26、反映露天矿爆破工作质量存在问题的情况是()。

- A. 大块率低
- B. 爆堆集中
- C. 爆块有一定松散度
- D. 根坎多

【答案】 D

27、允许采用分次成巷的巷道是（ ）。

- A. 井底车场
- B. 防水闸门
- C. 防火闸门
- D. 急需贯通的通风巷道

【答案】 D

28、采用定额算法确定工序延续时间，计算参数不包括（ ）n

- A. 工序的工程量
- B. 工序的辅助时间
- C. 参与该工序的人力或机械数量
- D. 工序的产量定额

【答案】 B

29、按照项目实施的先后进行招标的方式称为()。

- A. 总承包?
- B. 阶段承包?
- C. 分承包?
- D. 独立承包

【答案】 B

30、关于施工进度计划安排的说法，错误的是（ ）。

- A. 安排技术力量雄厚的队伍施工主要矛盾线上的工作，缩短建井工期

- B. 涌水量大的矿井巷道宜采用上山掘进
- C. 涌水量大的矿井巷道宜采用上山开采
- D. 为了缩短井巷工程主要矛盾线的长度，经建设单位、设计单位同意即可增加措施工程

【答案】 D

31、矿井工程施工中，通常都会利用的永久建筑和设施是（ ）。

- A. 员工宿舍
- B. 副井提升系统
- C. 主井提升系统
- D. 办公楼

【答案】 B

32、低瓦斯矿井建井期间，井巷掘进的通风方式可采用（ ）。

- A. 压入式、抽出式、混合式
- B. 对角式、混合式、抽出式
- C. 中央式、对角式、混合式
- D. 压入式、对角式、混合式

【答案】 A

33、关于煤(岩)尘综合防治措施的说法，正确的是（ ）。

- A. 煤岩层中钻孔应采用湿式作业法
- B. 主要运输巷道的岩壁，每半年至少清洗一次
- C. 凿岩和出渣前，应清洗工作面后 5m 内的岩壁

D. 矿井通风系统应每两年测定一次通风阻力

【答案】 A

34、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

35、 下列关于井巷工程施工通风安全规定中，正确的是（ ）。

A. 运输机巷，采区进、回风巷最低风速 0.15m/s

B. 采掘工作面的进风流中，二氧化碳浓度不超过 1%

C. 掘进中的岩巷最低风速 0.15m/s

D. 采掘工作面的进风流中，氧气浓度不低于 10%

【答案】 C

36、 关于泥浆护壁成孔灌注桩的特点，说法错误的是（ ）。

A. 易造成现场环境污染

B. 不论地下水位高低的土层都适用

C. 设备简单，适用范围广

D. 成孔速度快，工作效率高

【答案】 D

37、在矿区厂房基础结构中，当上层土质松软，而在不深处有较好的土层时，为了节约基础材料和减少开挖土方量，宜采用()的基础形式进行施工。

- A. 柱下条形基础
- B. 柱下单独基础
- C. 墙下条形基础
- D. 墙下独立基础

【答案】 D

38、就矿山井巷工程而论，帷幕法仅适用于深度不超过（）的含水不稳定表土层中的立井和斜井施工。

- A. 60m
- B. 80m
- C. 100m
- D. 120m

【答案】 C

39、混凝土中石子的最大粒径同时还不得超过钢筋最小间距的（）。

- A. 1 / 2
- B. 1 / 4
- C. 3 / 4
- D. 1 / 6

【答案】 C

40、在工程的安全生产管理体系中，（）是安全生产管理的责任主体和核心。

- A. 国家安全监察总局

- B. 企业上级主管部门
- C. 政府行政主管部分
- D. 企业

【答案】 D

41、可采用土层锚杆和锚索作为使用年限超过 2 年的永久性支护的工程土层条件是（ ）。

- A. 未经处理的有机质土
- B. 液限大于 50% 的土层
- C. 对密实度小于 0.3 的土层
- D. 湿陷性黄土土层

【答案】 D

42、当上层土质松软，而在不深处有较好的土层时，为了节约基础材料和减少开挖土方量可采用（ ）基础。

- A. 柱下单独基础
- B. 墙下单独基础
- C. 柱下钢筋混凝土条形基础
- D. 墙下条形基础

【答案】 B

43、不应计入招标所要求的到位资金的是（ ）。

- A. 未被银行证明的资金
- B. 银行借贷资金
- C. 合股资金

D. 融资资金

【答案】 A

44、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

45、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

多选题（共 20 题）

1、下列属于巷道施工的基本工序的是（ ）。

- A. 临时支护
- B. 钻眼爆破
- C. 永久支护
- D. 安全检查
- E. 混凝土搅拌与浇筑

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/308142062023007003>