

2022 一级建造师之一建矿业工程实务通关提分题库 (考点梳理)

单选题（共 50 题）

1、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

2、基坑边缘的施工机械应与基坑边缘保持（ ）m 以上距离。

- A. 0.3
- B. 0.5
- C. 1
- D. 2

【答案】 C

3、固定盘是设置在井筒内邻近井口的第二个工作平台，一般位于封口盘以下（ ）处。

- A. 1-2m
- B. 3-6m
- C. 4-8m
- D. 5-10m

【答案】 C

4、钢筋混凝土预制桩应在混凝土达到设计强度的（ ）后方可起吊

A. 30%

B. 50%

C. 60%

D. 70%

【答案】 D

5、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

6、关于矿井主要通风机的性质，说法正确的是其（ ）。

A. 为矿井中功率最大的风机

B. 服务于整个矿井或其一分区

C. 用于解决系统中风量不够问题

D. 安装在井下

【答案】 B

7、立井井筒工程竣工验收时，通常不检查（ ）。

- A. 井筒中心坐标和断面大小
- B. 井壁质量
- C. 井筒涌水量的大小
- D. 通过井筒的风速大小

【答案】 D

8、地面水文地质观测的内容不包括（ ）。

- A. 气象观测
- B. 地质构造观测
- C. 地表水观测
- D. 地下水动态观测

【答案】 B

9、对于矿山巷道工程项目的招标工作，做法不正确的是（??）

- A. 自行招标
- B. 采用邀请招标
- C. 分施工招标和技术培训招标
- D. 将工作面爆破工作单独分包

【答案】 D

10、平巷断面尺寸要根据通过巷道的运输设备等因素来确定，并最后用（ ）校核。

- A. 通过的风量
- B. 预计产煤量

C. 运输设备的类型

D. 各种安全间隙

【答案】 A

11、下列关于井巷井口防坠、防砸安全规定的说法，错误的是()。

A. 提升人员时，不得超员

B. 开凿竖井时，可以有防止从井口坠落废石的警示牌

C. 提升物料时，不得超过规定的装满系数

D. 天井、溜井、漏斗口等处，必须设有标志和照明，并分别设置盖板、护栏及格筛

【答案】 B

12、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

13、采用振动爆破揭开有煤（岩）与瓦斯突出危险的煤层时，采用（）的煤矿许用毫秒电雷管且不应跳段使用。

A. 铜脚线

- B. 铁脚线
- C. 铝脚线
- D. 铝合金脚线

【答案】 A

14、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

15、关于现场勘察和施测的内容，说法错误的是（ ）。

- A. 现场勘察要调查地区可提供的水、电条件
- B. 现场勘察应掌握当地生活服务能力
- C. 调查的内容包括风俗习惯
- D. 现场勘察的内容限于工业广场范围

【答案】 D

16、招标人应根据相关工程的工期定额合理计算工程，压缩的工期天数不得超过定额工期的（ ），超过者，应在招标文件中明示增加赶工费用。

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%

D. 25%

【答案】 C

17、 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. 具有抗渗性能好的特点
- D. 抵抗围岩变形能力强

【答案】 A

18、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，可不做岩体声波指标测试。

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

【答案】 A

19、对于工期紧迫、抗渗性能较高的防水工程，适宜的外加剂材料是()。

- A. 引气剂
- B. 密实剂
- C. 减水剂
- D. 膨胀剂

【答案】 B

20、影响基坑稳定性的说法，不正确的是（ ）。

- A. 地下水一般是影响基坑稳定的不利因素
- B. 动荷载会降低土的稳定性
- C. 支护程序不同对基坑稳定的影响不同
- D. 土坡越陡对基坑稳定越有利

【答案】 D

21、目前，帷幕法适用的深度不超过（ ）。

- A. 100m
- B. 200m
- C. 300m
- D. 400m

【答案】 A

22、矿井的主、副井筒为斜井，回风井井筒为立井，则该矿井的开拓方式属于（ ）。

- A. 综合开拓
- B. 平硐开拓
- C. 立井开拓
- D. 斜井开拓

【答案】 D

23、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

24、土方工程施工采用人力填土时，每层虚铺的厚度宜为（ ） cm。

- A. 10～20
- B. 20～30
- C. 30～50
- D. 60～80

【答案】 B

25、桩基岩土工程勘察的工作内容包括（ ）。

- A. 查明场地各层岩土的类型、深度、分布、工程特性和变化规律
- B. 查明水文地质条件，确定降水施工方案
- C. 查明不良地质作用，确定其对桩基的危害程度，并制定防治方案
- D. 评价成桩的可能性，制定桩基的施工方法

【答案】 A

26、民用爆炸物品丢失、被盗、被抢，应当立即报告（ ）。

- A. 当地公安机关
- B. 当地安监部门
- C. 生产单位

D. 使用单位

【答案】 A

27、 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. 国家监察总局

B. 企业上级主管部门

C. 政府行政主管部门

D. 生产经营单位

【答案】 D

28、关于影响无黏性土体抗剪强度因素的正确说法是（ ）。

A. 土体颗粒级配越均匀其抗剪强度越高

B. 土颗粒排列越紧密，其内摩擦角越高

C. 松砂的内摩擦角为零

D. 颗粒粗糙度越大，排列越不整齐，其强度越低

【答案】 B

29、在基坑工程降、排水方法中，宜用于粗粒土层，也用于渗水量小的黏土层，但在细砂和粉砂土层中不宜采用。此排水方法是()。

A. 喷射井点

B. 集水明排法

C. 管井井点

D. 轻型井点

【答案】 B

30、副井井筒与车场连接硐室的规格尺寸与（ ）无关。

- A. 井筒深度
- B. 提升罐笼的类型
- C. 井筒直径
- D. 下放材料的最大长度尺寸

【答案】 A

31、某单位合理选择了井筒施工的普通设备机械化作业线，相关设备和参数合理的是（ ）。

- A. 多台手持钻机
- B. 炮眼深度 4~5m
- C. 抓岩机斗容 1.0m
- D. 扬程 800m 水泵

【答案】 A

32、在城市、大海、河流、湖泊、水库、地下积水下方及复杂地质条件下实施地下爆破时，应作（ ）。

- A. 专项安全设计
- B. 应急预案
- C. 专项演练
- D. 专项安全设计和应急预案

【答案】 D

33、机械开挖土方时，基底标高以上预留 20~30cm 土，由人工挖掘修整的目的是()。

- A. 避免基底土遭受扰动
- B. 减少机械费用
- C. 保证施工安全
- D. 保持基底充分平整

【答案】 A

34、混凝土的主要胶结成分是()。

- A. 矿渣
- B. 砂子
- C. 水泥
- D. 石子

【答案】 C

35、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. 非饱和黏土层
- D. 膨胀土层

【答案】 C

36、关于对凿井井架的要求，说法不正确的是()。

- A. 应满足提升、悬吊设施的荷载要求

- B. 井架围护材料应满足防爆要求
- C. 应保证有足够的过卷高度和伞钻进出的高度
- D. 角柱跨度应满足各种提升方式要求

【答案】 B

37、可用于瓦斯及煤尘突出矿井的炸药是()。

- A. 3 级煤矿许用炸药
- B. 乳化炸药
- C. 水胶炸药
- D. 铵油炸药

【答案】 A

38、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. 非饱和黏土层
- D. 膨胀土层

【答案】 C

39、根据有关规定，工地项目部应当()组织一次消防工作全面检查。

- A. 每星期
- B. 每十天
- C. 每半月

D. 每月

【答案】 D

40、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

41、深层搅拌水泥土围护墙的主要特点是()。

A. 施工中振动与噪声较大

B. 坑内需设支撑，不利于机械化挖土

C. 具有挡土、止水的双重功能

D. 施工时挤土较为严重

【答案】 C

42、设备基础的地脚螺栓埋设，一般当螺栓直径在 56mm 以上时，多采用()。

A. 一次埋入法

B. 预留孔法

C. 钻孔锚固法

D. 直埋法

【答案】 A

43、钾矿井下爆破时，装药前应测定爆破作业面及其 20m 以内的所有巷道和起爆站等重要部位空气中的（）浓度，确认无危险时，方准进行爆破准备工作。

- A. 氢气
- B. 瓦斯
- C. 氢气和瓦斯
- D. 氧气

【答案】 C

44、钢筋混凝土井塔一般采用的施工方法是（）。

- A. 结构吊装
- B. 大模板施工
- C. 一般现浇工艺
- D. 爬模施工

【答案】 D

45、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

46、矿井施工环境管理对顶板的要求明确了严格执行掘进工作面控顶距离的规定，并严禁（），严格执行敲帮问顶制度。

- A. 空顶作业

- B. 临时支护
- C. 超前支护
- D. 先支后挖

【答案】 A

47、关于影响无黏性土体抗剪强度因素的正确说法是（ ）。

- A. 土体颗粒级配越均匀其抗剪强度越高
- B. 土颗粒排列越紧密，其内摩擦角越高
- C. 松砂的内摩擦角为零
- D. 颗粒粗糙度越大，排列越不整齐，其强度越低

【答案】 B

48、露天矿疏干井工程扩孔时，符合要求的是（ ）。

- A. 扩孔期间，每小班应提钻一次
- B. 应减少扩孔直径级差
- C. 增加扩孔级差
- D. 扩孔速度越快越好

【答案】 A

49、在巷道掘进循环中占时最多的工序是（ ）。

- A. 永久支护
- B. 钻眼爆破
- C. 安全检查
- D. 装载运输

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/277044035102006113>