

2024年一级建造师之一建矿业工程实务押题练习试题A卷含答案

单选题（共45题）

1、地下水控制方法中，截水是利用()对地下水形成阻隔作用。

- A. 帷幕
- B. 回灌井
- C. 井管
- D. 排水沟

【答案】 A

2、工序能力指数记为CPK(或CD)可以判别工序施工状态好坏。一般把工序能力指数分5级，其中，表示工序能力指数合格，但不充分的是等级()。

- A. 特级
- B. A
- C. B
- D. C

【答案】 C

3、建筑石膏作为一种气硬性无机胶凝材料，其主要特性是()。

- A. 保湿性和耐水性
- B. 保湿性和抗冻性
- C. 吸湿性和吸水性
- D. 装饰性和抗火性

【答案】 D

4、巷道围岩内部某点的绝对位移监测可以采用的仪器设备是（ ）。

- A. 收敛计
- B. 多点位移计
- C. 经纬仪
- D. 水准仪

【答案】 B

5、砂浆中加入（ ）掺合料，可以起到节省水泥、增加和易性的作用。

- A. 粉煤灰
- B. 胶结材料
- C. 砂
- D. 细石子

【答案】 A

6、矿山工程中，死亡3人以上10人以下(不包括10人)，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故认定为（ ）。

- A. 一般事故
- B. 重大事故
- C. 重大责任事故
- D. 较大事故

【答案】 D

7、不属于按物质消耗分类范畴的定额是（ ）。

- A. 基础定额
- B. 人工消耗定额
- C. 材料消耗定额
- D. 机械消耗定额

【答案】 A

8、进行地面预注浆时，测量应确定的内容包括有()。

- A. 两钻孔间的斜度
- B. 钻孔偏斜率
- C. 钻孔深度
- D. 井筒与钻孔的距离

【答案】 B

9、关于起爆器材及其使用的说法，正确的是()。

- A. 煤矿许用毫秒延时电雷管不得使用铝外壳
- B. 煤矿许用电雷管属于瞬发电雷管
- C. 导爆管可用于瓦斯工作面起爆
- D. 安全导爆索可用于井下岩巷工作面分段延时光面爆破

【答案】 A

10、在倾斜巷道施工中，做法不符合安全规定的是()。

- A. 应设置防止跑车、坠物的安全装置和人行台阶
- B. 斜井断面较小时，应在井内设置临时躲避硐室
- C. 在斜井井筒中部设固定式井内挡车器

D. 因工作面需要移动推进，工作面后方可以不设安全挡车器

【答案】 D

11、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. 通过的风速

B. 预计产煤量

C. 运输设备的类型

D. 各种安全间隙

【答案】 A

12、有关露天矿安全评价相关概念的认识，正确的是（）。

A. “超高边坡”属于边坡危害等级划分的一个因素

B. 露天矿边坡危害等级的划分应考虑人员伤亡

C. 边坡工程的安全等级表述其露天矿边坡的安全程度

D. 露天矿边坡危害事故的经济损失由边坡高度反映

【答案】 B

13、采用挂圈背板临时支护时，段高最大不应超过（），支护时间不得超过一个月。

A. 40m

B. 50m

C. 60m

D. 70m

【答案】 C

14、准许在地下和露天爆破工程中使用的炸药，但不包括有瓦斯和煤尘爆炸危险的矿山的是（）

- A. 第一类炸药
- B. 第二类炸药
- C. 第三类炸药
- D. 第四类炸药

【答案】 B

15、按《非煤露天矿边坡工程技术规范》GB 51016--2014 的规定，下列坡高属于低边坡的是（ ）。

- A. 20m
- B. 50m
- C. 100m
- D. 120m

【答案】 C

16、在费用标准的适用范围中，（）适用于井筒冻结、地面预注浆等特殊措施工程和大钻机钻井工程。

- A. 井下铺轨工程
- B. 露天剥离工程
- C. 特殊凿井工程
- D. 一般支护井巷工程

【答案】 C

17、以设计桩长和桩端进入持力层深度控制成孔深度的桩型是（ ）。

- A. 摩擦桩
- B. 端承桩
- C. 灰土桩
- D. 端承摩擦桩

【答案】 D

18、基坑需开挖至地下水位线以下时，降水工作应当延续到（ ）。

- A. 基坑开挖前
- B. 基坑挖至地下水位线前
- C. 基础施工完成
- D. 基础土方开挖完毕

【答案】 C

19、工程中使用的“耐候钢”指的是专门的（ ）钢材。

- A. 耐腐蚀
- B. 耐疲劳
- C. 耐高温
- D. 耐热耐火

【答案】 A

20、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

21、立井井筒施工时，在井筒中布置安全梯的作用是()。

A. 井筒掘进时上下人员

B. 井筒掘进时工作面与吊盘之间的联系

C. 井筒停电或发生事故时工人迅速撤离工作面

D. 施工监理和检查人员观察井壁施工质量

【答案】 C

22、室内地面涂料防水的防水层完工后，应进行蓄水试验，蓄水时间为()。

A. 6~12h

B. 12~24h

C. 24~48h

D. 48~72h

【答案】 C

23、深孔爆破是指()的爆破作业。

A. 炮孔深度大于 2.5m

B. 炮孔深度大于 5m

C. 炮孔直径大于 50mm，并且深度大于 5m

D. 炮孔直径大于 75mm，并且深度大于 5m

【答案】 C

24、立井井筒最常用的施工作业方式是（ ）。

- 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

【答案】 C

25、根据《尾矿设施施工及验收规范》GB 50864—2013 的规定，在坝体填筑的质量检验验收要点中，要求防渗土料的干密度或压实度的合格率不应小于（ ）

- A. 75%
- B. 80%
- C. 90%
- D. 95%

【答案】 C

26、采用冻结法凿井的矿业工程项目，如果单独进行冻结工程项目的招标，则这种招标形式属于（ ）。

- A. 项目招标承包
- B. 项目建设招标总承包
- C. 专项招标承包
- D. 阶段招标承包

【答案】 C

27、井点降水方法中属于非真空抽水的是（ ）。

- A. 轻型井点和喷射井点
- B. 轻型井点和管井井点
- C. 喷射井点和管井井点
- D. 管井井点和深井井点

【答案】 D

28、营业性爆破作业单位的资质等级分为（）个等级。

- A. 三
- B. 四
- C. 五
- D. 六

【答案】 B

29、强夯地基，加固影响可深达（）

- A. 3-7m
- B. 5-9m
- C. 6-10m
- D. 8-12m

【答案】 C

30、冻结法凿井中的差异冻结的含义是（）。

- A. 分期分批冻结
- B. 只选择在涌水的部位进行冻结
- C. 采用长短管冻结

D. 分段先后冻结

【答案】 C

31、喷射混凝土强度检测的现场取样方法可采用()。

- A. 点荷载法
- B. 拔出试验法
- C. 凿取法
- D. 注模成型法

【答案】 C

32、在矿井水害中，不能体现井巷透水征兆的是()。

- A. 井下工作人员眩晕、恶心
- B. 煤层变湿、挂汗
- C. 空气变冷、出现雾气
- D. 底板鼓起、产生裂隙

【答案】 A

33、钢筋混凝土预制桩打桩施工时应当()。

- A. 轻锤低击
- B. 轻锤重击
- C. 重锤低击
- D. 重锤重击

【答案】 C

34、关于建筑钢材的力学性能，叙述正确的是（ ）。

- A. 将建筑钢材在常温下冷拉、冷拔，可提高其屈服强度，增强塑性和韧性
- B. 受交变荷载反复作用，钢材在远小于抗拉强度时发生的突然破坏称为疲劳破坏
- C. 抗拉试验只能测得钢材的抗拉强度，而屈服点和伸长率则要通过其它试验测得
- D. 矿用工字钢适于作梁，不适于作柱

【答案】 B

35、下列关于招标的一般程序的说法，正确的是（ ）。

- A. 编制招标文件→商务评审→开标→签订承包合同
- B. 编制招标文件→开标→综合评审报告→签订承包合同
- C. 组织招标机构→初评→开标→签订承包合同
- D. 组织招标机构→综合评审报告→开标→签订承包合同

【答案】 B

36、不宜于采用振动沉桩法施工的土质是（ ）。

- A. 砂土
- B. 黏土
- C. 砂质黏土
- D. 粉质黏土

【答案】 B

37、矿产资源的开发首先是由（ ）所决定。

- A. 矿产资源赋存条件

- B. 地区经济条件
- C. 地区交通条件
- D. 资源开发的技术水平

【答案】 A

38、关于现场项目 部组织架构和责任划分， 不合理的内容是（ ） 。

- A. 相应职能科室、 施工队同属项目 部管辖
- B. 现场不宜单独设立“质量经理”
- C. 安全副经理是现场安全工作第一责任人
- D. 项目 经理应有自身的《目 标责任书》

【答案】 C

39、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

40、井巷收敛测量测量的内容是（ ） 。

- A. 井巷表面一点的绝对位移量
- B. 围岩内部一点的绝对位移量
- C. 围岩内部一点对其表面的变形量
- D. 井巷表面两点间的相对变形

【答案】 D

41、矿山企业必须对职工进行安全教育、培训，关于安全教育、培训的说法不正确的是（ ）。

- A. 新进井下作业职工，接受安全教育不得小于 72h，考试合格后方可上岗作业
- B. 新进露天矿职工，接受教育、培训时间不得小于 40h，经考试合格后方可上岗作业
- C. 所有作业人员，每年接受 20h 的安全教育、培训
- D. 调换工种也要进行培训、考试

【答案】 A

42、环境评价机构的性质是一个（ ）单位。

- A. 工商税务部门批准的
- B. 国务院相关机构颁发相应资质的
- C. 建设单位的上级主管的
- D. 民间学术

【答案】 B

43、井筒掘进施工采用抓岩机出渣时，不符合安全要求的内容是（ ）。

- A. 作业前，要详细检查抓岩机各部件和悬吊的钢丝绳
- B. 爆破后，工作面必须经过通风，处理浮石
- C. 不许抓取超过抓取能力的大块岩石
- D. 抓岩机卸岩时，应有人站在吊桶附近指挥

【答案】 D

44、对钢筋混凝土预制桩的接桩，只适用于软弱土层的方法是（ ）。

- A. 焊接法
- B. 法兰法
- C. 绑扎法
- D. 硫磺胶泥法

【答案】 D

45、井筒采用短段掘砌法施工时，混凝土浇筑模板应在混凝土强度达到（ ）时拆模。

- A. 0.07~0.1MPa
- B. 0.5~1.0MPa
- C. 0.7~1.0MPa
- D. 1.5~2.0MPa

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、符合露天矿巷道疏干工程质量验收合格要求的有（ ）。

- A. 主排水井的设置应符合设计要求
- B. 放水钻孔的设置、数量应符合设计要求
- C. 主排水井位置的允许误差为±200mm
- D. 巷道与主排水井贯通的位置应大于200mm
- E. 主排水井穿过的含水层不是疏干巷道疏干的对象，应封闭含水层

【答案】 AB

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/598143053033007006>