

2023 年二级建造师之二建矿业工程实务题库与答案

单选题（共 35 题）

1、关于矿山安全设施保障，以下说法错误的是（）。

- A. 每个矿井必须有三个以上能行人的安全出口，出口之间的直线水平距离必须符合矿山安全规程和行业技术规范
- B. 矿山必须有与外界相通的、符合安全要求的运输和通信设施
- C. 矿山建设工程必须按照管理矿山企业的主管部门批准的设计文件施工
- D. 矿山建设工程安全设施竣工后，由管理矿山企业的主管部门验收，并须有劳动行政主管部门参加不符合矿山安全规程和行业技术规范的，不得验收，不得投入生产

【答案】 A

2、比较矿井与地面工程施工测量工作内容不同与相同，说法不正确的是(

- A. 矿井工程有联系测量，而地面一般没有
- B. 平面控制网都可以采用导线法布设
- C. 地面需要施工控制网，而矿山井下不需要
- D. 井下导线网不是一次测量可以完成

【答案】 C

3、矿井定向就是（）。

- A. 确定井下巷道的方向
- B. 将矿区地面平面坐标系统传递到井下
- C. 进行两个立井的贯通测量
- D. 采用水准测量导入平面坐标系统

【答案】 B

4、决定立井井筒基岩施工掘砌循环作业速度的关键工作是（）。

- A. 钻眼爆破
- B. 装岩与提升
- C. 井筒支护
- D. 通风与排水

【答案】 B

5、瓦斯浓度超过（）时禁止爆破施工。

- A. 0.1%
- B. 0.2%
- C. 0.5%
- D. 1.0%

【答案】 D

6、下列岩石中，不属于变质岩的是（）。

- A. 石灰岩
- B. 石英岩
- C. 片麻岩
- D. 板岩

【答案】 A

7、下列不属于主要地质构造形式的是（）。

- A. 单斜构造

B.褶皱构造

C.断裂构造

D.层面构造

【答案】 D

8、水泥的凝结时间分为初凝和终凝时间，为满足水泥的施工要求，水泥初凝时间不宜（ ）；当施工完毕则要求尽快硬化并具有强度，故终凝时间不宜（ ）。

A.太长、太长

B.太长、太短

C.太短、太长

D.太短、太短

【答案】 C

9、临时停工地点不得停风，否则必须做到（ ）。

A.切断电源并向调度室汇报

B.悬挂警戒牌，禁止人员入内

C.切断电源、设置栅栏、悬挂警戒牌、禁止人员入内并向矿调度室汇报

D.悬挂警戒牌、切断电源、设置栏杆

【答案】 C

10、由于矿业工程地下施工条件的复杂性和当前认识水平的有限，使地下施工技术参数具有不确定性，由此引起的施工索赔属于（ ）的因素。

A.工程技术方面

B.工程内容方面

C.工程规模方面

D.工程环境方面

【答案】 A

11、推土机在斜坡上工作时，能提高效率的一个方法是()。

A.从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜大于 15°

B.从坡底顺上坡方向工作，坡度不宜小于 15°

C.从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜大于 15°

D.从坡顶顺下坡方向工作，坡度不宜小于 15°

【答案】 C

12、工业厂房吊装作业时，若起重机械需要经常转移作业场地，不宜选用（ ）。

A.电动式履带起重机

B.液压式履带起重机

C.汽车式起重机

D.轮胎式起重机

【答案】 A

13、不允许留设施工缝的混凝土，其浇筑过程中的允许间歇时间由（ ）而定。

A.施工工艺

B.混凝土初凝时间

C.振捣方式

D.混凝土运输方式

【答案】 B

14、菱苦土是一种气硬性无机胶凝材料，主要成分是（）。

- A.氧化镁
- B.氧化钙
- C.硅酸钙
- D.硅酸镁

【答案】 A

15、关于矿井联系测量，说法正确的是（）。

- A.近井点应在联系测量前建立
- B.完成联系测量后应在井口附近建立连测导线点
- C.联系测量应至少独立进行三次
- D.联系测量的目的是形成井下测量控制网

【答案】 A

16、关于吊桶提升的安全要求，说法正确的是（）。

- A.吊桶内的岩渣应低于桶口边缘
- B.吊桶的关键部件，应保证每天检查一次
- C.乘吊桶人员应当面向桶内站立
- D.井架上必须装有防止吊桶过卷的装置

【答案】 D

17、某工程施工过程中遭受山体滑坡，事故给已建分部工程造成破坏，损失总计18万元人民币，应（）。

- A.由业主承担修复的经济责任
- B.由施工单位承担修复的经济责任
- C.由双方共同承担修复的经济责任
- D.根据合同判断修复的责任。

【答案】 A

18、硝铵类炸药的主要成分是（ ）。

- A.硝酸钠
- B.梯恩梯
- C.硝酸铵
- D.硝化甘油

【答案】 C

19、每个矿井至少有（ ）个独立的能行人的直达地面的安全出口。

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

【答案】 B

20、地下连续墙施工各工序先后顺序是（ ）。

- A.导墙→分段成槽→泥浆护壁→浇筑混凝土
- B.导墙→分段成槽→掉放接头管→浇筑混凝土
- C.导墙→分段挖土成槽→注入泥浆→排渣

D.分段成槽→导墙→吸泥清底→浇筑混凝土

【答案】 A

21、关于立井井筒检查钻孔布置的说法，正确的是()。

- A.井筒检查钻孔应布置在井筒范围内，以便充分了解井筒掘进的岩层特征
- B.采用冻结法施工的井筒，检查钻孔可布置在井筒范围内
- C.对于地质构造和水文条件中等，无有害气体突出危险的情况，检查钻孔可布置在井筒范围内
- D.采用钻井法施工的井筒，为避免对钻井工作的影响，检查钻孔不得布置在井筒范围内

【答案】 C

22、矿山工程施工调度应遵循的主要原则是（ ）。

- A.重点工程服从于一般工程
- B.复杂工程服从于简单工程
- C.安全第一，生产第二
- D.质量第一，生产第二

【答案】 C

23、某煤矿采用主副井一对立井开拓方式，通常情况下，主副井的开工顺序是()。

- A.主井先开工
- B.副井先开工
- C.同时开工
- D.先准备好的先开工

【答案】 A

24、关于围岩稳定性分类的说法，错误的是（ ）。

- A.岩体结构是围岩稳定性分类的主要依据之一
- B.围岩稳定性评价可用开挖后毛碉维持稳定时间来描述
- C.岩体纵波速度大的围岩稳定性较好
- D.地质构造对围岩稳定性的影响取决于岩体的结构形式

【答案】 D

25、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

26、按照《建设工程质量管理条例》的规定，建设工程发生质量事故，有关单位应在（ ）内向当地建设行政主管部门和其他有关部门报告。

- A. 8h
- B. 24h
- C. 48h
- D. 1 周

【答案】 B

27、矿山老空区的积水和淤泥，往往会对（）产生危害。

- A.施工中的井筒
- B.矿井井下
- C.工业广场或生活区
- D.矿井地面生产

【答案】 B

28、施工控制网的布设应遵循的原则是（）。

- A.采用多级布置，整体控制
- B.采用分级布置，交叉控制
- C.采用分级布置，逐级控制
- D.采用多级布置，多级控制

【答案】 C

29、关于立井井筒施工预注浆治水技术的说法，错误的是（）。

- A.地面预注浆适用于距地表较浅的第四系含水层
- B.地面预注浆的钻孔可以布置在井筒掘进直径范围以内
- C.含水层较厚时，一个含水层也可分段注浆
- D.含水层埋藏较深，且预测井筒涌水量 28m

【答案】 A

30、受较大水平荷载或位于斜坡上的建筑物及构筑物，当建造在处理后的地基上时，应进行地基（）。

- A.变形验算

稳定性验算

C.加固处理

D.沉降观测

【答案】 B

31、关于巷道施工通风的说法，错误的是（ ）。

A.抽出式局部扇风机必须安设在新鲜风流的巷道内

B.工作面必须进行机械通风

C.巷道局部通风方式有压入式、抽出式和混合式

D.混合式通风是压入式和抽出式的联合运用

【答案】 A

32、矿业工程二级注册建造师不能担任（ ）项目施工管理负责人。

A.年产 120 万 t 的煤矿矿建工程

B.合同额 1800 万元的矿井单项工程

C.井筒深度 150m的冻结工程

D.年产 60 万 t 的煤矿，绝对瓦斯涌出量为 20m³/min的井下巷道工程

【答案】 A

33、以下不属于职业安全健康管理体系评价的是（ ）。

A.职业安全健康体系对效益的影响

B.绩效测量与监测

C.审核评价体系对职业安全健康计划的符合性与满足方针和目标要求的有效性

D.管理评审

A

34、煤矿井口房附近()m 内不得有烟火或用火炉取暖。

A.10

B.20

C.30

D.4n

【答案】 B

35、属于贯通测量准备工作的是()。

A.贯通测量误差预计

B.计算巷道贯通施工误差

C.对测量工作进行精度分析与评定

D.实地标定巷道的中线和腰线

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、关于开标和决标，以下说法正确的是（ ）。

A. 招标人应当确定投标人编制投标文件所需要的合理时间；但是，依法必须进行招标的项目，自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，最短不得少于三十日

B. 招标人根据招标项目的具体情况，可以组织潜在投标人踏勘项目现场，向其介绍工程场地和相关环境的有关情况。潜在投标人依据招标人介绍情况作出的判断和决策，由投标人自行负责

C. 招标人不得单独或者分别组织任何一个投标人进行现场踏勘

对于潜在投标人在阅读招标文件和现场踏勘中提出的疑问，招标人可以书面形式或召开投标预备会的方式解答，但需同时将解答以书面方式通知所有购买招标文件的潜在投标人。该解答的内容为招标文件的组成部分

E. 招标人可根据项目特点决定是否编制标底。编制标底的，标底编制过程和标底在开标前必须保密

【答案】 BCD

2、关于岩石的力学性质，以下说法正确的是（ ）。

A. 岩石的强度为抵抗外载整体破坏的能力，分抗拉、抗压、抗剪等几种强度，其大小取决于其内聚力和内摩擦力。岩石的抗压强度最高，抗剪强度居中，抗拉强度最小，且压、拉强度相差很大

B. 岩石压缩变形伴随有裂隙开裂的过程，并最终形成断裂。由于有裂隙张开，变形过程中有体积膨胀现象，称为扩容。岩石在断裂的瞬间，其压缩过程中所积蓄的能量会突然释放，造成岩石爆裂和冲击荷载，是地下岩爆等突发性灾害的基本原因

C. 围压(约束作用)与岩石破坏后剩下的残余强度的高低有重要关系，随围压的提高，岩石的脆性减小、峰值强度和残余强度提高。在较高围压作用下，岩石甚至不出现软化现象。对破坏面(或节理面)的约束，可以保持岩体具有一定的承载能力，因此充分利用岩石承载能力是地下岩石工程的重要原则

D. 岩体内存在有节理面（弱面）是影响岩体力学性质的重要因素。节理面的影响因素包括节理面本身的（强度、变形、结构形式等）性质、节理面的分布（密度和朝向）等因素决定。

E. 节理面是岩体的强结构，一般会使岩石的强度升高，变形模量升高。节理面还会导致岩体的变形和强度具有各向异性的特性

【答案】 ABCD

3、地面绞车基础大体积混凝土施工时,应当（ ）。

A.选用矿渣水泥

B.降低混凝土的强度等级

C.预留变形缝

添加早强剂

E.控制水胶比

【答案】 AD

4、下述防尘措施正确的有（ ）。

A.必须采用湿式作业，缺水地区或湿式作业有困难的地点可采取干式捕尘 措施

B.在装卸矿(岩)时和爆破后，必须进行喷雾洒水

C.接触粉尘的人员应戴防尘口罩，防尘口罩对呼吸性粉尘的阻尘率应不低于90%

D.爆破后用水幕降尘

E.防尘用水应采用集中供水方式，贮水池容量不应小于每班的耗水量

【答案】 AB

5、矿业工程施工合同变更的范围可涉及（ ）。

A.合同中任何工作工程量的改变

B.工作质量或其他特性的变更

C.工程项目任何结构的改变

D.改变原定的施工顺序或时间安排

E.改变合同约定的工作内容

【答案】 ABD

6、根据招标投标管理的规定，应视为废标的情形有（ ）

A.标书未密封

B.无法定代表人签字

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/185113013011011132>