

2024年二级建造师之二建矿业工程实务题库与答案

单选题（共45题）

1、关于工程建设总承包单位的项目管理，以下说法错误的是（）。

- A. 矿业工程项目在设计、施工总承包的情况下，业主在项目决策之后，通过招标择优选定总承包单位全面负责工程项目的实施过程，直至最终交付使用功能和质量标准符合合同文件规定的工程项目
- B. 总承包单位的项目管理是贯穿于项目实施全过程的全面管理，既包括工程项目的设计阶段，也包括工程项目的施工安装阶段
- C. 总承包方为了实现其经营方针和目标，必须在合同条件的约束下，依靠自身的技术和管理优势或实力，通过优化设计及施工方案，在规定的时间内，按质、按量地全面完成工程项目的承建任务
- D. 矿业工程总承包单位对项目的管理是全过程进行的，包括项目决策和实施阶段的各个环节，也即从编制矿井建设项目的建议书开始，经可行性研究、设计和施工，直至项目竣工验收、投产使用的全过程管理

【答案】 D

2、矿业工程建设时，前期的环境保护措施工作不正确的是（）。

- A. 优化与环境相关的矿井主体工程设计
- B. 矿区地面布置设计考虑功能化分区
- C. 对环境保护工程严格执行“三同时”政策
- D. 作好个人防护工作，项目开工前劳动防护用品应全部发出

【答案】 D

3、巷道全断面掘进施工中，工作面炮眼起爆顺序正确的是（ ）

- A. 周边眼、崩落眼、掏槽眼
- B. 周边眼、掏槽眼、崩落眼
- C. 掏槽眼、崩落眼、周边眼

D. 掏槽眼、周边眼、崩落眼

【答案】 C

4、可作为结构辅助防渗层的换填地基是（ ）。

A. 砂石地基

B. 灰土地基

C. 强夯地基

D. 碎石桩挤密地基

【答案】 B

5、露天矿剥离工程设计边坡台阶高度为 20m，坡面角 65° 爆破选用预裂爆破配合深孔爆破，在爆破设计中，如采用垂直钻孔，则炮孔深度为（ ）m。

A. 小于 20

B. 等于 20

C. 大于 20

D. 大于 25

【答案】 C

6、当巷道接近老窑发生突水时，能判断其另有水源联系的依据是（ ）。

A. 瞬间有大量水涌入巷道

B. 涌入的水中有明显的硫酸根离子

C. 后期涌水趋于稳定且不易疏干

D. 设备浸泡后出现明显锈迹

【答案】 C

7、关于钻井法，以下说法错误的是（ ）。

- A. 钻井法是以钻头刀具破碎岩石，用泥浆或其他介质进行洗井，护壁和排渣，在井筒钻至设计直径和深度后，再进行永久支护的一种机械化凿井方法
- B. 钻井法适用于各种不同的地质及工程条件，不仅可用于松散、不稳定的含水层，也可用于钻凿稳定、坚硬岩层中的立井
- C. 受钻井设备能力的限制，只能钻凿一定直径和深度的井筒
- D. 目前的立井钻井机最大钻井直径不超过 11.5 m，最大钻井深度小于 900 m

【答案】 D

8、以下导入高程的方法，不正确的是（ ）。

- A. 几何水准测量可完成平硐导入高程
- B. 斜井导入高程要用三角高程测量
- C. 三角高程和几何水准均可以对立井导入高程
- D. 立井可以采用长钢丝导入高程

【答案】 C

9、关于费用索赔目的，错误的是（ ）。

- A. 弥补承包工程中所发生的损失费用
- B. 弥补已经为工程项目所支出的额外费用
- C. 取得已付出的劳动报酬
- D. 获得未来可能将要发生的额外费用

【答案】 D

10、对有毒固（液）体废物的堆放，必须采取（ ）等防止危害的措施，并设置有害废物的标志。

- A. 防水、防渗、防流失
- B. 防止腐蚀
- C. 防止与一般废物混放
- D. 防止破碎、挥发

【答案】 A

11、井筒表土特殊施工法中和治水关系密切的两种方法是（ ）。

- A. 冻结法、钻井法
- B. 沉井法、注浆法
- C. 冻结法、注浆法
- D. 沉井法、钻井法

【答案】 C

12、立井井筒检查钻孔可以布置在井筒范围内的情况是（ ）。

- A. 地质构造复杂，井底距离特大含水层较近
- B. 地质构造简单，无煤层瓦斯及其他有害气体突出危险
- C. 采用钻井法施工的井筒
- D. 采用冻结法施工的井筒

【答案】 B

13、在常规设备条件下，全断面一次掘进硐室的高度，一般不超过（）m。

- A. 2~3

B. 4~5

C. 5~6

D. 6~7

【答案】 B

14、安全等级为一级、二级的支护结构，在基坑开挖过程与支护结构使用期内，必须对支护结构进行（ ）监测。

A. 变形

B. 沉降

C. 水平位移

D. 滑移

【答案】 C

15、工业厂房外墙砌筑时，正确的砌块吊装流水顺序是（ ）。

A. 先内后外

B. 先远后近

C. 先上后下

D. 先平直后转角

【答案】 B

16、当立井施工采用手持式凿岩机钻眼时，工作面炮眼深度宜取（ ）m。

A. 1.5~2.0

B. 2.0~2.5

C. 3.0~4.0

D. 5.0~6.0

【答案】 A

17、关于土木施工测量的工作内容，说法错误的是（ ）

- A. 施工测量是在勘测和设计工作完成后进行
- B. 项目完成时，施工测量工作即结束
- C. 施工测量是施工的基础条件和施工的依据
- D. 施工测量是检查施工质量、工程项目安全以及竣工验收重要依据

【答案】 B

18、某岩石运输大巷长度 1200m，半圆拱形断面，锚网喷联合支护，净断面积 18m²，该巷道最适宜的施工方法是（ ）。

- A. 全断面施工方法
- B. 分层施工方法
- C. 正台阶法施工
- D. 倒台阶法施工

【答案】 A

19、地面工程预应力锚杆的张拉控制应力不应超过锚杆杆体强度标准值的（ ）倍。

- A. 0.25
- B. 0.50
- C. 0.75
- D. 1.00

【答案】 C

20、下列叙述不正确的是（ ）。

- A. 岩层走向东西方向，可写为走向 90° ，或者走向 270°
- B. 岩层走向东西，向南倾斜，可写为倾向 0° ，或者倾向 180°
- C. 岩层走向东西，向南倾斜，可写为倾向 180°
- D. 走向线上各点标高相等，岩层面上的等高线是走向线

【答案】 B

21、下列矿业工程项目中，不属于单位工程的是（ ）。

- A. 立井井筒工程
- B. 斜井井筒工程
- C. 井架安装工程
- D. 井筒防治水工程

【答案】 D

22、矿山发生重伤、死亡事故后，矿山企业应当在（ ）h 内如实向劳动行政主管部门和管理矿山企业的主管部门报告。

- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24

【答案】 D

23、硐室全断面施工法和普通巷道施工法基本相同，硐室全断面施工法一般适用于（ ）。

- A. 稳定及整体性好的岩层
- B. 稳定性较好岩层
- C. 不稳定岩层
- D. 完整性岩层

【答案】 A

24、井筒冻结深度为（ ）的工程，属于中型建设工程规模。

- A. 280m
- B. 300m
- C. 320m
- D. 350m

【答案】 A

25、钢筋的除锈可以通过()完成。

- A. 调直
- B. 绑扎
- C. 焊接
- D. 弯曲

【答案】 A

26、钢筋混凝土井塔施工选用预建整体平移法的最大优点是（ ）。

- A. 缩短建井总工期，加快建井速度
- B. 工艺简单，容易掌握
- C. 无需临时工程，可降低造价

D. 无需施工专用设备和机

【答案】 A

27、根据建筑业营改增后煤炭建设工程计价依据调整办法，规费中取消的费用是（ ）。

A. 工程排污费

B. 工伤保险费

C. 失业保险费

D. 危险作业意外伤害保险费

【答案】 D

28、振动沉桩法施工预制混凝土桩，不宜用于（ ）土层。

A. 砂土

B. 砂质黏土

C. 黏性土

D. 亚黏土

【答案】 C

29、喷混凝土的设计强度等级不应低于（ ）；对于竖井及重要隧洞和斜井工程，喷混凝土的设计强度等级不应低于 C20。

A. C25

B. C20

C. C15

D. C10

【答案】 C

30、一立方米混凝土中各组成材料的质量是水泥 336kg、砂 654kg、石子 1215kg、水 195kg，则将上述配合比换算成水泥：砂：石：水的结果是（ ）

A. 1:1.45:3.02:0.5

B. 1:1.95:3.62:0.58

C. 1:1.85:4.52:0.5

D. 1:0.95:3.02:0.58

【答案】 B

31、矿业工程竣工验收应由（ ）负责组织。

A. 建设单位

B. 监理单位

C. 项目经理部

D. 施工单位

【答案】 A

32、矿业工程施工测量高程控制网一般采用（ ）。

A. 导线网

B. 测边网

C. 边角网

D. 水准网

【答案】 D

33、矿井投产工期是指从（ ）之日起到部分工作面建成，并经试运转，试生产后正式投产所经历的时间。

- A. 施工人员进场
- B. 项目正式开工
- C. 开始场内施工准备工作
- D. 施工许可证办理完毕

【答案】 B

34、材料送检的质量检验方法通常不采用（ ）。

- A. 外观检验
- B. 理化检验
- C. 无损检验
- D. 抽样检验

【答案】 D

35、一般而言，焊接规范最主要的是（ ）的选择。

- A. 焊接的道数
- B. 焊接电流与焊条直径
- C. 焊接速度与焊缝长度
- D. 焊接的层数

【答案】 B

36、目前立井井筒施工井下掘砌工作最常用的劳动组织形式是（ ）。

- A. 三八制劳动形式
- B. 四六制劳动形式
- C. 专业工种，固定工序，滚班作业

D. 二十四小时工作制

【答案】 C

37、某矿建公司通过招投标方式承担了立井井筒的施工任务，因工期紧，建设单位在进场道路尚未全面完成的情况下即要求该矿建公司进场施工。该矿建公司为了进场方便，在建设单位的指令下支出 30 万元完善了进场道路，矿建公司支出的 30 万元应由（ ）承担。

A. 矿建公司

B. 建设单位

C. 当地政府

D. 矿建公司和建设单位共同

【答案】 B

38、立井井筒施工的作业方式中，不需要进行临时支护的是（ ）。

A. 长段单行作业

B. 短段单行作业

C. 长段平行作业

D. 短段平行作业

【答案】 B

39、下列属于特种水泥的是（ ）。

A. 硅酸盐水泥

B. 普通硅酸盐水泥

C. 硫铝酸盐水泥

D. 矿渣硅酸盐水泥

【答案】 C

40、单位工程的竣工验收应由()组织相关单位进行。

- A. 施工单位
- B. 建设单位
- C. 总承包单位
- D. 监理单位

【答案】 B

41、单位工程施工组织设计由()负责编制,并报上一级领导机关审批。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 设备供应商

【答案】 C

42、煤矿许用含水炸药包括煤矿许用水胶炸药()。

- A. 铵油炸药
- B. 铵梯炸药
- C. 乳化炸药
- D. 黑火药

【答案】 C

43、矿山工程的（）必须和主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

- A. 生产设施
- B. 提升设施
- C. 安全设施
- D. 防尘设施

【答案】 C

44、立井井筒检查钻孔可以布置在井筒范围内的情况是（）。

- A. 地质构造复杂，井底距离特大含水层较近
- B. 地质构造简单，无煤层瓦斯及其他有害气体突出危险
- C. 采用钻井法施工的井筒
- D. 采用冻结法施工的井筒

【答案】 B

45、某煤矿主井井筒深度 700m, 在竣工验收时，其总漏水量不得大于（）。

- A. 6m³/h
- B. 7m³/h
- C. 8m³/h
- D. 10m³/h

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、关于矿产资源开采的政策，下列说法正确的是（）。

- A. 对有价值的伴生矿产应当统一规划，综合开采和利用
- B. 鼓励个人开采国家实施保护的特种矿产资源
- C. 必须遵守国家劳动安全卫生规定，保障安全生产
- D. 必须遵守环境保护的法律规定，防止污染环境
- E. 资源开采率应达到 90% 以上

【答案】 ACD

2、《生产安全事故报告和调查处理条例》，根据生产安全事故(以下简称事故)造成的人员伤亡或者直接经济损失，以下属于较大事故的是()。

- A. 2 人死亡
- B. 10 人重伤
- C. 1200 万元的经济损失
- D. 50 人重伤
- E. 10 人死亡

【答案】 BC

3、井巷工程的支护方式中属于临时支护的有()。

- A. 锚喷支护
- B. 金属锚杆支护
- C. 金属棚子
- D. 前探支架支护
- E. 现浇混凝土支护

【答案】 ABCD

4、关于施工安全管理基本制度，以下说法正确的是（ ）。

- A. 安全生产责任制度：安全生产责任制度是建筑生产中最基本的安全管理制度，是所有安全规章制度的核心
- B. 群防群治制度：群防群治制度是职工群众进行预防和治理安全的一种制度。这一制度也是“安全第一、预防为主、综合治理”的具体体现，是企业进行民主管理的重要内容。这一制度要求建筑企业职工在施工中应当遵守有关生产的法律、法规和建筑行业安全规章、规程，不得违章作业；对于危及生命安全和身体健康的行为有权提出批评、检举和控告
- C. 安全教育与培训制度：这是实现矿山安全生产的一项重要基础工作，其主要内容包括：安全思想教育、安全法制教育、劳动纪律教育、安全知识教育和技术培训、典型事故案例分析等。通常采取三级安全教育、特殊作业人员培训、日常安全教育以及各级管理干部、专职安全员的教育和培训等方式
- D. 事故处理报告制度：施工中发生事故时，建筑企业应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失，并按照国家有关规定及时向有关部门报告的制度。事故处理必须遵循一定的程序，坚持“四不放过”原则，举一反三，杜绝类似事故的发生
- E. 安全监督检查制度：安全监督检查制度是上级管理部门或企业自身对安全生产状况进行定期或不定期检查的制度。通过检查可以发现问题，查出隐患，从而采取有效措施，堵塞漏洞，把事故消灭在发生之前，做到防患于未然，是“治理为主”的具体体现

【答案】 ABCD

5、巷道竣工后应检查的内容包括（ ）。

- A. 标高、坡度和方向
- B. 中线和腰线及其偏差
- C. 永久支护规格质量
- D. 锚杆的规格及型号
- E. 巷道围岩压力大小

【答案】 ABC

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/64716215510006055>