

2024 年二级建造师-矿业工程管理与实务考试历年 真题摘选附带答案

题目	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

第 1 卷

一. 全考点押密题库(共 100 题)

1. (单项选择题)(每题 1.00 分) 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. 井架安装工程
- C. 井筒与井底车场连接处
- D. 井筒防治水工程

2. (多项选择题)(每题 2.00 分) 巷道掘进装岩过程中, 工作面调车可采用()等。

- A. 人工调车法
- B. 机械调车法
- C. 固定错车场调车法
- D. 活动错车场调车法
- E. 利用转载设备调车法

3. (单项选择题)(每题 1.00 分) 对地质条件复杂的大铜室, 为及早满足通风、出矸要求, 可采用()

- A. 分层施工法
- B. 全断面施工法
- C. 导洞施工法
- D. 分次成巷法

4. (单项选择题)(每题 1.00 分)

在施工控制网布设时, 必须遵循的原则是()。

- A. “从整体到局部. 先细部后控制”
- B. “从局部到整体. 先控制后细部”

C. “从局部到整体. 先细部后控制”

D. “从整体到局部. 先控制后细部”

5. (多项选择题) (每题 2.00 分) 井巷贯通的形式有 ()。

A. 一井内巷道贯通

B. 两井内巷道贯通

C. 立井贯通

D. 两立井贯通

E. 井巷综合贯通

6. (单项选择题) (每题 1.00 分) 在混凝土拌合时或拌合前可掺入一定量的外加剂, 可以改善混凝土的性能。下列不属于外加剂改善作用的是 ()。

A. 提高最终强度或初期强度

B. 改善和易性

C. 提高耐久性

D. 节约用水

7. (多项选择题) (每题 2.00 分) 混凝土搅拌的合理要求是 ()。

A. 在全部混凝土卸出之前不得再投入拌合料

B. 可采取边出料边进料的方法

C. 严格控制水灰比和坍落度

D. 水泥、外加掺合料不得超过 $\pm 2\%$

E. 水、外加剂溶液不得超过 $\pm 5\%$

8. (单项选择题) (每题 1.00 分)

矿山井下双向运输巷道采用轨道时, 两列对开运输设备之间的安全间隙通常不应小于 ()。

A. 0.2m

B. 0.3m

C. 0.4m

D. 0.5m

9. (多项选择题) (每题 2.00 分) 提高混凝土性能的方法主要包括 ()。

A. 提高混凝土强度

B. 提高混凝土抗变形性能

C. 提高混凝土耐久性

D. 提高混凝土搅拌时间

E. 提高混凝土运输效率

10. (多项选择题) (每题 2.00 分)

关于单层厂房的说法, 正确的是 ()

A. 单层厂房分墙体承重和骨架承重两种结构

-
- B. 骨架承重结构墙体起承重作用
- C. 单层工业厂房面积大. 构件类型少而数量多, 一般多采用装配式钢筋混凝土结构
- D. 除基础为现浇外, 单层工业厂房的其他构件多为预制
- E. 承重构件的吊装是钢筋混凝土单层工业厂房施工的关键问题

11. (多项选择题) (每题 2.00 分) 土的工程性质有 ()。

- A. 可松性
- B. 压缩性
- C. 含水量
- D. 休止角
- E. 液性指数

12. (单项选择题) (每题 1.00 分)

根据矿业工程竣工验收程序, 竣工验收的第一步是 ()。

- A. 监理工程师作现场初验
- B. 施工单位提交验收申请
- C. 施工班组自检
- D. 施工单位进行竣工预验

13. (多项选择题) (每题 2.00 分) 矿山项目施工中井巷过渡期的施工内容主要包括()等。

- A. 主、副井短路贯通
- B. 主井临时改绞
- C. 提升、通风、排水和压气设备的改装
- D. 运输、供水及供电系统的建立
- E. 施工劳动组织的变换

14. (单项选择题) (每题 1.00 分) 井巷工程主控项目质量检验时, 检查点中应有()以上的测点符合合格质量规定, 其余测点不得影响安全使用。

- A. 100%
- B. 90%
- C. 75%
- D. 70%

15. (单项选择题) (每题 1.00 分)

当基坑宽度为 6m, 需要降水的深度为 9m, 拟采用喷射井点进行降水, 井点布置的最经济的方式为 ()。

- A. 单排布置
- B. 双排布置

C. U 形布置

D. 环形布置

16. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下山掘进钻眼爆破工作中, 应特别注意下山的 (), 使其符合设计要求。

A. 坡度

B. 倾斜度

C. 平整度

D. 标高

17. (多项选择题) (每题 2.00 分)

地面平面控制网可以采用 ()

A. 三角网

B. 边角网

C. 导线网

D. 水准网

E. GPS 网

18. (多项选择题) (每题 2.00 分) 影响围岩稳定性的因素很多, 但起决定性的因素是岩体本身的特性, 其主要包括 ()。

A. 岩体体积

B. 岩石强度

C. 岩体完整性

D. 岩体风化程度

E. 岩体结构特征

19. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下面哪条不是露天矿山爆破中提高爆破安全性的措施 ()。

A. 采用多排孔微差爆破

B. 采用多排孔微差挤压爆破

C. 采用缓冲爆破

D. 露天深孔爆破

20. (单项选择题) (每题 1.00 分)

根据我国现行建筑安装工程费项目组成的规定, 下列费用应列入暂列金额的是 ()。

A. 施工过程中可能发生的工程变更及索赔、现场签证等费用

B. 应建设单位要求, 完成建设项目之外的零星项目费用

C. 对建设单位自行采购的材料进行保管所发生的费用

D. 施工用电、用水的开办费

21. (单项选择题)(每题 1.00 分) 关于矿业工程施工测量控制网布设原则的说法, 错误的是 ()。

- A. 施工控制网一般要求分级布网
- B. 施工控制网的精度由自身的精度要求决定
- C. 施工控制网的密度应满足工程施工放样要求
- D. 不同领域的控制网均应遵守《工程测量规范》

22. (单项选择题)(每题 1.00 分) “一通三防”是指 ()。

- A. 通风、防瓦斯、综合防尘、防治水
- B. 通风、防瓦斯、综合防尘、防灭火
- C. 通风、防瓦斯、防灭火、防治水
- D. 通风、防瓦斯、防冒顶、防治水

23. (多项选择题)(每题 2.00 分) 关于土桩与灰土桩的说法, 错误的的有 ()。

- A. 土桩主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性
- B. 灰土桩主要适用于提高人工填土地基的承载力
- C. 灰土桩主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性
- D. 土桩主要适用于提高人工填土地基的承载力
- E. 土桩与灰土桩对于地下水位以下或含水量超过 25%的土, 均不宜采用

24. (单项选择题)(每题 1.00 分)

当地基基础软弱而荷载又很大, 相邻基槽距离很小时, 可用 ()。

- A. 独立基础
- B. 条形基础
- C. 筏板基础
- D. 柱下十字交叉基础

25. (单项选择题)(每题 1.00 分) 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

26. (单项选择题)(每题 1.00 分)

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

27. (单项选择题)(每题 1.00 分)

裸体巷道掘进要求实施光面爆破, 其周边眼的眼痕率不应小于 ()。

- A. 50%
- B. 60%

C. 70%

D. 80%

28. (单项选择题) (每题 1.00 分) 高锚杆锚固能力的办法中采取树脂锚固和 () 更有效。

- A. 增加锚固长度
- B. 采用钢丝绳锚固
- C. 增加锚杆长度和分布密度
- D. 采用机械锚固方式

29. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于浇筑式混凝土井壁施工要求, 说法不正确的是 ()。

- A. 整体活动式钢模板悬吊在地面稳车上或在吊盘下时, 其悬吊点不得少于 4 个
- B. 整体滑升模板高度宜为 1.2-1.4m, 钢板厚度不应小于 3.5mm
- C. 井下竖向钢筋的绑扎在每一段高的底部, 其接头位置允许在同一平面上
- D. 井壁混凝土应对称入模、分层浇筑, 并及时进行机械振捣

30. (单项选择题) (每题 1.00 分) 以下叙述正确的是 ()。

- A. 生产和建设矿山必须建立井口管理制度, 对条件允许的煤矿可携带烟草和点火用具下井
- B. 矿山企业必须建立爆破材料领退制度, 爆破剩余材料可由放炮员秘密存放
- C. 施行大爆破时, 必须编制专门设计和爆破说明书, 其审批权限由各矿山企业自主规定
- D. 井下探水放水和排除被淹井巷中的积水, 必须有防止被水封住的有害气体突然涌出造成事故的安全措施

31. (单项选择题) (每题 1.00 分) 在沉桩施工中, 经常用以配合其他沉桩方法的措施是 ()。

- A. 锤击沉桩
- B. 静力压桩
- C. 振动沉桩
- D. 射水沉桩

32. (多项选择题) (每题 2.00 分)

喷射混凝土厚度检测方法有 ()。

- A. 激光测距法检测
- B. 钎探法检测
- C. 取芯法检测
- D. 打孔测量检测
- E. 超声波测距法检测

33. (多项选择题) (每题 2.00 分) 立井井筒施工作业方式在选择时, 应综合分析和考虑的因素有 ()。

- A. 井筒穿过岩层性质、涌水量的大小和井壁支护结构
- B. 井筒直径和深度 (基岩部分)
- C. 设备条件、井筒条件和综合经济效益

- D. 可能采用的施工工艺及技术装备条件
- E. 施工队伍的操作技术水平和施工管理水平
34. (多项选择题) (每题 2.00 分) 在设计立井施工机械化作业线及其配套设备时应遵循的原则是()。
- A. 应根据工程的条件, 施工队伍的素质和已具有的设备条件等因素, 进行综合考虑, 最后选定配套类型
- B. 各设备之间的能力要匹配, 主要应保证提升能力与装岩能力、一次爆破矸石量与装岩能力、地面排矸与提升能力、支护能力与掘进能力和辅助设备与掘砌能力的匹配
- C. 配套方式应超前于作业方式, 以提高效率
- D. 配套方式应与设备技术性能相适应, 选用寿命长、性能可靠的设备
- E. 配套方式应与施工队伍的素质相适应
35. (单项选择题) (每题 1.00 分) 矿业工程职业安全健康管理体系中最重要的要素是 ()。
- A. 领导的承诺与责任
- B. 员工参与
- C. 危害辨识与风险评价
- D. 持续改进
36. (单项选择题) (每题 1.00 分) 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. 在制订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
37. (多项选择题) (每题 2.00 分)
- 提高混凝土耐久性的方法可采用()方法。
- A. 选用合适的水泥品种
- B. 采用细砂及粒径较小的粗骨料
- C. 采用较小的水灰(胶)比
- D. 加强养护
- E. 改善施工方法与质量
38. (多项选择题) (每题 2.00 分) 地质构造的形式总体可分为 ()。
- A. 单斜
- B. 褶皱
- C. 裂隙
- D. 断裂
- E. 层理
39. (单项选择题) (每题 1.00 分)
- 当长距离斜井下山施工时的涌水量较大时, 排水工作的正确做法是 ()。
- A. 利用坡度排水

- B. 设置多级排水系统
- C. 采用大功率水泵一次性排水
- D. 分段设置水仓

40. (单项选择题) (每题 1.00 分) 在矿山建设和生产期间, 为了防止地表水泄入露天采场或灌入井下, 防止山洪冲生产、运输系统和建筑物、构筑物, 必须建立 ()。

- A. 防水系统
- B. 排水系统
- C. 防水排水系统
- D. 安全生产系统

41. (多项选择题) (每题 2.00 分)

矿山施工调度工作基础是 (), 调度部门无权改变作业计划的内容。

- A. 施工技术先进
- B. 施工管理严格
- C. 施工作业计划
- D. 施工作业规程
- E. 施工组织设计

42. (单项选择题) (每题 1.00 分) 关于用经纬仪-钢尺导线法建立井下施工测量平面控制网的方法, 说法错误的是 ()。

- A. “光电测距导线”可以替代其测距离
- B. 可以采用陀螺定向
- C. “全站仪导线”法既可以测长, 又可以定向
- D. “经纬仪-钢尺导线法”是建立井下平面测量控制网的唯一可行方法

43. (单项选择题) (每题 1.00 分)

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

44. (多项选择题) (每题 2.00 分) 施工测量控制网可以起到 () 的作用。
- A. 为具体工程的测量提供起算数据
 - B. 对项目测量的全局控制
 - C. 保证施工精度
 - D. 建立项目建设的统一测量框架
 - E. 提供项目各项工程的测量结果
45. (多项选择题) (每题 2.00 分) 矿业工程施工项目招标可采用的方式有 ()
- A. 公开招标
 - B. 邀请招标
 - C. 谈判
 - D. 议标
 - E. 指定
46. (单项选择题) (每题 1.00 分) 水泥颗粒的粗细对水泥的性质影响很大, () 指标是衡量硅酸盐水泥细度的。
- A. 比表面积
 - B. 粒度
 - C. 分散度
 - D. 筛余量
47. (单项选择题) (每题 1.00 分) 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
48. (单项选择题) (每题 1.00 分) 巷道贯通的最后一次标定贯通方向的测量应该 ()。
- A. 距离未掘巷道不小于 50m
 - B. 距离未掘巷道不超过 50m
 - C. 未掘巷道长度不小于 50m
 - D. 未掘巷道长度不超过 50m
49. (单项选择题) (每题 1.00 分) 用来承受大部分的提升钢丝绳荷载, 并维持钢井架结构的整体稳定性的构件是 ()。
- A. 头部
 - B. 立架
 - C. 斜架
 - D. 井口支撑梁
50. (单项选择题) (每题 1.00 分) 发生安全生产事故后事故调查组成员不包括 () 人员。
- A. 安全生产监督管理部门
 - B. 公安机关
 - C. 工会
 - D. 企业负责人
51. (单项选择题) (每题 1.00 分) 低瓦斯矿井每 () 年应当进行一次高瓦斯矿井等级鉴定。
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 5
52. (单项选择题) (每题 1.00 分)
- 根据《中华人民共和国招标投标法》规定, 招标方式为 ()。

- A. 自行招标和委托招标
- B. 自行招标和公开招标
- C. 公开招标和邀请招标
- D. 公开招标和委托招标

53. (单项选择题) (每题 1.00 分)

关于巷道施工中的测量,说法正确的是()。

- A. 巷道施工均应标设中线和腰线
- B. 倾斜巷道施工时必须在巷道两侧设置腰线
- C. 巷道施工不允许采用激光指向仪指示巷道方向
- D. 平硐施工可以不设腰线

54. (单项选择题) (每题 1.00 分) 当地质条件复杂或硐室断面特大时,为了易于控制顶板,通常采用()。

- A. 全断面施工法
- B. 分层施工法
- C. 分次施工法
- D. 导硐施工法

55. (单项选择题) (每题 1.00 分) 立井井筒施工测量大线的固定点可设在()上。

- A. 天轮平台
- B. 翻矸平台
- C. 吊盘
- D. 封口盘

56. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下列不属于提高混凝土强度的措施的是()。

- A. 提高水泥标号
- B. 提高水灰比
- C. 采用高强度石子
- D. 加强养护,保证有适宜的温度和较高的湿度

57. (多项选择题) (每题 2.00 分) 下列水泥品种中属于特种水泥的有()

- A. 硅酸盐水泥
- B. 矿渣硅酸盐水泥
- C. 高铝水泥
- D. 硫铝酸盐水泥
- E. 火山灰质水泥

58. (单项选择题) (每题 1.00 分) 下列工程内容中属于临时性土建工程和安装工程的是()。

- A. 稳车和稳车棚
- B. 井塔
- C. 行政办公楼
- D. 福利楼

59. (多项选择题) (每题 2.00 分)

下列属于矿井井下防治水措施的有()。

- A. 留设防隔水煤(岩)柱
- B. 井下注浆

- C. 河流改道
- D. 含水层的疏放降压
- E. 留设防水闸门和防水闸墙

60. (多项选择题) (每题 2.00 分)

企业申请购买民用爆炸物品，应向所在地县级人民政府公安机关提出申请，应提交（ ）等资料。

- A. 工商营业执照
- B. 《爆破作业单位许可证》
- C. 《民用爆炸品运输许可证》
- D. 购买的品种、数量和用途说明
- E. 购买单位的名称、地址、银行账户

61. (单项选择题) (每题 1.00 分) 平硐施工的高程联系测量一般采用（ ）导入的方法来完成。

- A. 长钢丝
- B. 水准测量
- C. 物理性
- D. 三角高程测量

62. (多项选择题) (每题 2.00 分)

若井筒采用现浇混凝土井壁结构，工作面浇筑的混凝土可采用（ ）。

- A. 吊桶下放混凝土
- B. 罐笼下放混凝土
- C. 管路下放混凝土
- D. 箕斗下放混凝土
- E. 矿车下放混凝土

63. (多项选择题) (每题 2.00 分) 根据基坑平面的大小与深度、土质、地下水位高低与流向、降水深度要求，轻型井点可以采用（ ）布置。

- A. 单排
- B. 双排
- C. 环形
- D. 点式
- E. U形

64. (单项选择题) (每题 1.00 分) 在地面工程施工平面控制网选择时，对于地势平坦，建筑物众多且分布比较规则和密集的工业场地，一般采用（ ）。

- A. 建筑方格网
- B. 导线网

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/105123110224011332>