

2024年二级建造师之二建矿业工程实务通关考试题库带答案解析

单选题（共45题）

1、矿业工程建筑的主要施工设备中，属于非标准起重机，结构简单，起重量大，对场地要求不高，使用成本低，但效率不高的起重机是（）。

- A. 汽车式起重机
- B. 塔式起重机
- C. 轮胎式起重机
- D. 桅杆式起重机

【答案】 D

2、关于巷道施工设备的使用，合理的是（ ）。

- A. 凿岩台车钻眼与铲斗侧卸式装岩机装岩平行作业
- B. 采用气腿式凿岩机钻眼时，适宜炮孔深度为4.0m
- C. 由锚杆钻机完成顶、帮、底角锚杆孔施工
- D. 耙斗式装岩机装岩，矿车运输矸石

【答案】 D

3、施工组织设计必须依据经批准的地质报告和（ ）进行编制。

- A. 监理规划
- B. 监理细则
- C. 开工报告
- D. 井筒检查孔的地质与水文资料

【答案】 D

4、锚杆（索）检测的重要内容是（ ）。

- A. 长度
- B. 间距
- C. 抗拔力
- D. 外露长度

【答案】 C

5、矿井施工准备工期与矿井竣工工期之和构成矿井建设的总工期，矿井建设的总工期一般可依据（ ）来进行推算。

- A. 关键生产系统的施工工期
- B. 全部生产系统的安装工期
- C. 矿井建设的关键线路工期
- D. 全部土建工程的施工工期

【答案】 C

6、依据施工分包合同，（）可以直接向分包人发出指令，分包人应执行分包工程范围内的工作指令。

- A. 设计单位
- B. 发包人
- C. 监理工程师
- D. 承包人

【答案】 D

7、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

【答案】 A

8、立井井筒基岩永久支护有多种，目前应用最多的是（ ）。

- A. 料石井壁
- B. 混凝土井壁
- C. 钢筋混凝土井壁
- D. 锚喷支护井壁

【答案】 B

9、矿井水害的预防与控制措施应坚持（ ）

- A. 排水为主，堵水为辅
- B. 探水为主，排水为辅
- C. 避水为主，堵水为辅
- D. 有疑必探，先探后掘

【答案】 D

10、关于掘、砌混合作业的说法，错误的是（）

- A. 掘、砌混合作业是在向模板浇筑混凝土达 1m 高左右时，在继续浇筑混凝土的同时，即可装岩出渣
- B. 该作业方式优点是在井壁浇混凝土的时候有平行作业的出渣工序，节省工期

C. 这种作业方式前提是采用溜灰管输送混凝土或者是两套提升系统（一套提升系统输送混凝土一套出渣）

D. 该作业方式缺点是劳动组织相对复杂，一般用在直径超过 5.0m 的井筒中

【答案】 D

11、矿业工程施工中，井巷贯通类型包括（ ）等。

A. 井筒贯通

B. 斜井贯通

C. 巷道贯通

D. 两井之间巷道贯通

【答案】 D

12、矿井联系测量的目的是（ ）。

A. 使地面和井下测量控制网采用同一坐标系统

B. 将地面高程系统传递到井下

C. 将地面平面坐标系统传递到井下

D. 建立地面和井下的测量联系

【答案】 A

13、混凝土的强度说法错误的是（ ）

A. 混凝土的强度等级是在一定养护条件下的 28d 立方体抗压强度值确定的

B. 混凝土强度等级采用 C 与立方体抗压强度表示

C. C40 表示混凝土立方体抗强度是 40Mpa

D. 混凝土强度等是在一定养护条件下的 3d 立方体抗压强度值规定的

【答案】 D

14、其他项目清单中，为配合协调招标人进行的工程分包和材料采购所需的费用是（ ）。

- A. 预留金
- B. 材料购置费
- C. 总承包服务费
- D. 零星工作费

【答案】 C

15、混凝土灌注桩质量检测，当采用低应变动测法检测桩身完整性时，检测数量不宜少于总桩数的（ ），且不得少于 5 根。

- A. 1%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 10%

【答案】 D

16、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

17、关于构造应力的特点，说法错误的是（??）

- A. 构造应力一般以水平应力为主
- B. 褶曲构造的构造应力主作用方向和褶曲轴垂直
- C. X 状节理最大主作用方向和纵张节理垂直，和横张节理平行
- D. 构造应力虽然分布是局域性的，但其作用大，经常会造成岩层破坏严重

【答案】 C

18、深孔爆破是指（ ）。

- A. 炮孔深度大于 15m、炮孔直径大于 100mm 的爆破方法
- B. 炮孔深度大于 10m、炮孔直径大于 100mm 的爆破方法
- C. 炮孔深度大于 5m、炮孔直径大于 100mm 的爆破方法
- D. 炮孔深度大于 5m、炮孔直径大于 75mm 的爆破方法

【答案】 D

19、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

【答案】 C

20、混凝土的强度等级是由在一定养护条件下（温度为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，周围介质的相对湿度大于 95%）养护（ ）的立方体抗压强度值确定的。

- A. 28d

B. 14d

C. 7d

D. 3d

【答案】 A

21、尾矿库闭库设计和闭库施工方案，未经（）以上安全生产监督管理部门审查或 审查不合格的，企业不得进行尾矿库闭库施工。

A. 矿级

B. 县级

C. 市级

D. 省级

【答案】 D

22、下列关于铲运机的说法中，错误的是（ ）

A. 铲运机是能独立完成铲土、运土、卸土、填筑、压实等工作

B. 对道路要求高，行驶速度快，操纵灵活，运转方便，生产效率高

C. 常用在坡度 20° 以内的大面积场地平整，开挖大型基坑、沟槽，以及填筑路基等土方工程

D. 其运行路线可采用环形路或 8 字路线

【答案】 B

23、按照费用构成要素划分，下列不属于企业管理费的是（）。

A. 采购及保管费

B. 财产保险费

C. 工具用具使用费

D. 土地使用税

【答案】 A

24、井巷支护常用的矿用工字钢，其主要特性是()。

A. 翼缘宽、高度小、腹板薄

B. 翼缘宽、高度小、腹板厚

C. 翼缘窄、高度大、腹板薄

D. 翼缘窄、高度大、腹板厚

【答案】 B

25、地下连续墙宜采用()法检测其墙身结构质量。

A. 射线透视

B. 声波透射法

C. 超声探伤

D. 断开试验

【答案】 B

26、关于提高混凝土耐久性的方法，以下说法错误的是()。

A. 根据工程所处环境和工程性质不同选用合适的水泥品种，并选择适宜的混合材料和填料

B. 加强搅拌和振捣成型

C. 采用较小的水灰比，并限制最大水灰比和最小水泥用量

D. 采用级配好且干净的砂、石骨料，并选用粒径适中的砂、石骨料

【答案】 B

27、施工控制网的一个作用就是可以用以控制（ ）。

- A. 建(构)筑物范围
- B. 测量误差的累积
- C. 建(构)筑物精度
- D. 建(构)筑物的施工误差

【答案】 B

28、对于立井井筒基岩的短段掘砌作业，井壁现浇混凝土衬砌时通常采用（ ）模板。

- A. 拆卸式金属
- B. 伸缩式金属活动
- C. 整体滑升
- D. 预制混凝土拼装

【答案】 B

29、可由矿业工程专业注册建造师担任施工项目负责人的专业工程是（ ）。

- A. 疏浚工程
- B. 热源工程
- C. 窑炉工程
- D. 送电工程

【答案】 C

30、关于斜井提升容器的最大速度和最大加、减速度的要求，以下说法错误的是（ ）。

- A. 升降人员时的速度，不得超过 5m/s，并不得超过人车设计的最大允许速度。升降人员时的加速度和减速度，不得超过 0.5m/s²
- B. 用矿车升降物料时，速度不得超过 7m/s
- C. 用箕斗升降物料时，速度不得超过 7m/s
- D. 当铺设固定道床并采用大于或等于 38kg/m 钢轨时，速度不得超过 9m/s

【答案】 B

31、管理矿山企业的主管部门、劳动行政主管部门应当自收到建设单位报送的矿山建设工程安全设施施工、竣工情况的综合报告之日起（ ）d 内，对矿山建设工程的安全设施进行检查。

- A. 30
- B. 60
- C. 90
- D. 120

【答案】 A

32、根据尾矿库安全监督管理规定，进行三等尾矿库施工的企业，至少应具有矿山专业（ ）资质

- A. 总承包一级
- B. 总承包二级
- C. 专业承包一级
- D. 专业承包二级

【答案】 A

33、施工组织设计必须依据经批准的地质报告和（ ）进行编制。

- A. 监理规划
- B. 监理细则
- C. 开工报告
- D. 井筒检查孔的地质与水文资料

【答案】 D

34、《注册建造师执业管理办法（试行）》（建市[2008]48号）第四条规定：注册建造师应当在其注册证书所注明的专业范围内从事（ ）活动，具体执业按照本办法附件《注册建造师执业工程范围》执行。

- A. 建设工程项目管理
- B. 建设工程施工管理
- C. 建设工程施工监理
- D. 建设工程质量管理

【答案】 B

35、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

36、煤矿井下爆破作业必须执行“三人连锁爆破”制度，该三人是（ ）。

- A. 爆破工、瓦斯检查工、班组长

- B. 爆破工、班组长、安全员
- C. 爆破工、瓦斯检查工、安全员
- D. 爆破工、调度员、瓦斯检查工

【答案】 A

37、关于《建筑基坑支护技术规程》相关要求，以下说法错误的是（）。

- A. 当基坑开挖面上方的锚杆、土钉、支撑未达到设计要求时，严禁向下超挖土方
- B. 采用锚杆或支撑的支护结构，在未达到设计规定的拆除条件时，严禁拆除锚杆或支撑
- C. 基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值
- D. 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，必须进行支护结构的地面的沉降监测

【答案】 D

38、关于硐室爆破的安全规定，以下说法错误的是（）。

- A. 硐室爆破应采用复式起爆网路并作网络试验。敷设起爆网络应由爆破技术人员和熟练爆破工实施，按从后爆到先爆、先里后外的顺序联网，联网应双人作业，一人操作，另一人监督、测量、记录，严格按设计要求敷设。电爆网络应设中间开关
- B. 重大硐室爆破工程应安排现场小型试验爆破，并根据试验结果修改爆破设计
- C. 警戒人员应在起爆前至少 0.5h 达到指定地点，按设计警戒点和规定时间封闭通往或经过爆区的通道，使所有通向爆区的道路处于被监视之下，并在爆破危险区边界设立明显的警戒标志（警示牌、路障等）。在道路路口和危险区入口，应设立警戒岗哨，在危险区边界外围设立流动监视岗哨，警戒人员应持有警戒旗、哨笛或便携式扩音器，并佩戴袖标
- D. 爆破后检查工作由爆破现场技术负责人、起爆站站长和有经验的爆破员组成的检查小组实施，等待时间由设计确定，但不应少于 15min

【答案】 C

39、关于土钉支护的说法，正确的是（ ）。

- A. 土钉支护适用于水位高的地区，土层为黏土、砂土和粉土
- B. 土钉支护工艺中喷射混凝土在高压空气作用下，高速喷向喷面，在喷层与土层间产生嵌固效应，从而改善了边坡的受力条件，有效地保证边坡稳定
- C. 土钉支护是新兴的挡土支护技术，最先用于基础深基坑支护，20世纪90年代在隧道及治理滑坡中应用
- D. 土钉支护工艺，应先喷后锚，严禁先锚后喷

【答案】 B

40、关于露天矿爆破，说法正确的是（ ）。

- A. 连续装药结构有利于台阶爆破的块度均匀
- B. 间隔装药结构便于机械化装药
- C. 底部空气垫层状药结构有利于提高爆破质量
- D. 台阶爆破一般采用最小抵抗线作为爆破参数设计的依据

【答案】 C

41、下列关于壁后注浆加固封水的说法正确的是（ ）。

- A. 井筒围岩裂隙较大、出水较多的地段，应在砌壁时预埋注浆管
- B. 壁后注浆，一般是自下而上分段进行
- C. 注浆段高，视含水层赋存条件和具体出水点位置而定，一般段高为10~15m
- D. 注浆孔的深度应透过井壁进入含水岩层50~100mm

【答案】 A

42、矿长不具备安全专业知识的，应由劳动行政主管部门责令限期改正，并提请（ ）决定责令矿井停产，调整配备合格人员后，方可恢复生产。

- A. 建设行政主管部门
- B. 矿山企业主管部门
- C. 市级以上人民政府
- D. 县级以上人民政府

【答案】 D

43、装配式钢筋混凝土工业厂房的结构构件中，一般需要采用现场浇筑的是（ ）。

- A. 基础
- B. 柱
- C. 吊车梁
- D. 屋面板

【答案】 A

44、井塔采用预建整体平移施工方法的优点是（ ）。

- A. 降低工程造价
- B. 无需加固塔身
- C. 无需增加临时工程
- D. 缩短建井总工期

【答案】 D

45、巷道掘进时的装渣和出渣是最繁重、最费工时的工序，目前装渣主要采用机械设 备进行，但巷道掘进装渣设备一般不采用（ ）。

- A. 铲斗式装岩机
- B. 耙斗式装岩机
- C. 立爪式装岩机
- D. 悬吊式抓岩机

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、《矿山安全法》有关矿山安全设施保障的主要内容包括()。

- A. 每个矿井必须有两个以上能行人的安全出口
- 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. 矿井应采用独立的机械通风系统，确保井下有足够的风量
- D. 矿井必须设置并采用有效的预防自然发火的措施
- E. 矿山安全设施竣工后，必须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

【答案】 AB

2、某立井井筒施工过程中，由于建设单位原因，有50m井筒未进行正常验收就进行了隐蔽，工程完工后，监理要求钻孔检查井壁厚度，下面关于发生费用的说法正确的是()。

- A. 如果验收质量合格，则检查费由业主承担
- B. 如果检查质量不合格，则检查费由业主承担，工程返工费由施工单位承担
- C. 如果验收合格，则检查费由施工单位承担
- D. 如果检查质量不合格，则检查费、工程返工费都由施工单位承担
- E. 不管验收合格与否，全部费用都由业主承担

【答案】 AD

3、现浇钢筋混凝土工程施工中混凝土的质量检测方法有（ ）。

- A. 回弹法
- B. 超声脉冲法
- C. 拔出试验法
- D. 点荷载试验方法
- E. 钎探法

【答案】 ABC

4、关于全站仪测量功能的说法，正确的是（ ）。

- A. 全站仪能进行水平角测量，不能进行垂直角测量
- B. 可以进行平距离，斜距离测量，还可进行高程测量
- C. 能完成平面坐标和三维坐标测量
- D. 不能完成交会定点测量
- E. 能进行放样测量

【答案】 BC

5、矿业工程施工质量控制的特点有（ ）。

- A. 多发性
- B. 复杂性
- C. 连续性
- D. 隐蔽性
- E. 有效性

【答案】 BCD

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/537131031036010006>