

一建《机电》章节题及参考答案

2024 年一级建造师《专业工程管理与实务》科目已经正式更名为《专业管理与实务》。其中《专业管理与实务》科目下设“建筑工程、公路工程、铁路工程、民航机场工程、港口与航道工程、水利水电工程、矿业工程、机电工程、市政公用工程、通信与广电工程”10 个专业类别。

其中，2024 年一级建造师《专业管理与实务》（机电工程）科目考试题目和参考答案如下：

一、单项选择题

1、下列哪项不属于机械设备现场管理的内容？（ ） A. 合理使用 B. 设备完好 C. 设备维修保养 D. 设备安全运行

正确答案是：C. 设备维修保养。

2、下列哪项是反映设备技术状况的综合指标？（ ） A. 设备完好率 B. 设备故障率 C. 设备有效台日比 D. 设备新度系数

正确答案是：D. 设备新度系数。

3、下列哪项属于生产设备分类中，按设备的用途分类？（ ） A. 动力设备 B. 传导设备 C. 专用机械 D. 安全与环境保护设备

正确答案是：C. 专用机械。

4、下列哪项是设备采购保管的考核要求？（ ） A. 采购到货及时性
B. 采购产品检验合格率 C. 采购产品成本控制程度 D. 采购产品对公司产品质量的保证程度

正确答案是：D. 采购产品对公司产品质量的保证程度。

二、多项选择题

1、下列哪些属于现场机械设备使用的考核要求？（ ） A. 操作人员持证上岗率 B. 操作人员劳动保护用品佩戴合格率 C. 设备运转合格率 D. 设备利用指标达标率 E. 主要机械设备完好率

正确答案是：ABCE。

2、下列哪些属于设备的精度指标？（ ） A. 几何精度 B. 装配精度
C. 工作精度 D. 耗能精度 E. 加工精度

正确答案是：ABCE。

2024 一建《市政》章节题及参考答案

2024 年一级建造师《市政》章节题及参考答案

一、选择题

1、关于市政公用工程项目的施工组织协调，下列说法正确的是（）。

A. 业主责任制与监理责任制的协调是施工组织协调的基础 B. 施工项目部应建立和健全各类现场质量保障制度，严格实施工序控制、检验检测、试验化验等质量控制制度 C. 市政公用工程项目施工应建立和健全质量管理体系，实施从原材料采购、材料运输、材料储存、进场检验、施工过程控制、分部分项质量验收、成品保护、竣工验收、工程保修等全过程的质量控制 D. 施工项目部应建立和健全各类现场质量保障制度，严格实施工序控制、检验检测、试验化验等质量控制制度，并应对关键点、危险源进行监控 E. 市政公用工程项目施工应建立和健全质量管理体系，实施从原材料采购到工程交付使用的全过程的质量控制

正确答案是：B，C，D。

2、下列选项中，不属于施工项目部质量管理方面内容的是（）。 A. 建立施工项目管理机构，制定工作章程和管理制度 B. 进行工程环境调查，并制定应对措施和预案 C. 建立和健全项目质量管理体系，按规定报审施工组织设计、专项方案、施工作业指导书等 D. 建立和健全定期质量检查、定期质量信息反馈、质量事故处理等制度 E. 组织项目各参与方的质量检查、控制工作

正确答案是：A，B。

3、某市政公用工程项目，在施工过程中监理单位对施工现场安全生产进行了监督检查，并履行了安全生产许可证的法定职责。关于该监

理单位对施工现场安全生产的监督检查，下列说法正确的是()。A. 监理单位是建筑生产安全的责任主体之一，应负责该工程项目的安全生产 B. 监理单位发现安全隐患后，可以建议施工单位停止施工 C. 监理单位对施工现场进行安全检查是监理人员的权利 D. 监理单位应当负责工程项目现场的安全保卫工作 E. 监理单位在对施工现场进行安全检查时，发现安全隐患，可以要求施工单位停工整改

正确答案是：B，C。

二、案例题

某市政公用工程项目，在施工过程中监理单位对施工现场安全生产进行了监督检查。检查发现如下问题：

- 1、某分包单位未按照规定程序申报施工许可，而是在开工前 7 天申报。
- 2、施工人员高处作业未佩戴安全帽。
- 3、按照规定，结构吊装工程属于特殊过程，应按其程序加以控制。但该项目却未对结构吊装工程进行风险评估，并针对风险制定相应的控制措施。
- 4、施工现场堆放有大量水泥、木材等建筑材料，但未采取任何保护措施。

- 5、由于现场施工人员众多，生活区存在私拉乱接现象。
- 6、现场交通道路路面不平整，存在安全隐患。
- 7、在施工过程中，多次出现由于工序安排不合理而导致的窝工现象。
- 8、在施工过程中，部分管理人员未认真履行安全职责。 根据以上场景，回答下列问题：
- 9、针对以上问题，监理单位对施工单位提出哪些要求？并指出这些要求分别属于哪一类安全生产管理目标。
- 10、针对以上问题，监理单位对施工单位提出哪些要求？并指出这些要求分别属于哪一类安全生产管理目标。
- 11、针对以上问题，分析并指出可能存在的深层次原因。
- 12、针对以上问题，提出相应的对策措施。

2024 二建《机电》真题及参考答案

2024 年二级建造师《机电》真题及参考答案

一、选择题

- 1、在进行机电安装时，下列关于电气设备安装的说法错误的是： A. 安装位置应靠近负荷中心 B. 开关箱应实行二级漏电保护 C. 配电箱与开关箱之间可以有接头重复 D. 动力配电箱与照明配电箱应该

分别设置 正确答案是：C. 配电箱与开关箱之间可以有接头重复。

2、关于电缆桥架的安装，下列说法不正确的是： A. 电缆桥架应该进行热浸镀锌处理 B. 安装电缆桥架时，应该采用配套的附件 C. 不同电压的电缆可以共用同一电缆桥架 D. 电缆桥架的直线段每隔 30m 处应该设置伸缩缝 正确答案是：C. 不同电压的电缆可以共用同一电缆桥架。

3、下列关于电气配管的说法，正确的是： A. 明配管宜采用埋接线盒方式 B. 暗配管宜采用埋接线盒方式 C. 明配管宜采用焊接连接方式 D. 暗配管宜采用对口焊接方式 正确答案是：A. 明配管宜采用埋接线盒方式。

二、案例分析题

某机电安装公司承担了一项大型工程的机电安装项目，其中包括电气配管的安装。已知，电气配管采用明配管，并需要经过一道防火分区。请根据相关规范和标准，回答以下问题：

1、请简述电气配管经过防火分区时的处理措施。 正确答案是：在电气配管经过防火分区时，应该采用防火涂料进行涂装，以防止火灾发生时火势沿管道蔓延。

2、请简述明配管的施工流程。 正确答案是：明配管的施工流程包括：测量定位、支架制作、管道预制、管道安装、试验、防腐处理等步骤。

3、请简述暗配管的施工流程。正确答案是：暗配管的施工流程包括：测量定位、支架制作、管道预制、预留孔洞、墙体隐蔽、地面隐蔽、试验、防腐处理等步骤。

三、论述题

请根据您的工作经验，论述电气配管安装过程中需要注意哪些问题，以及相应的处理措施。

正确答案：在电气配管安装过程中，需要注意以下问题：

- 1、管道之间的间距应该符合规范要求，以便于维护和检修。
- 2、管道应该避免在同一垂直线上，以防止信号干扰。
- 3、管道应该进行可靠的接地处理，以保障安全。
- 4、管道的弯曲半径应该大于管道外径的 3 倍。
- 5、管道的接口应该采用对焊方式，并保证接口质量。
- 6、管道应该进行防腐处理，以延长使用寿命。
- 7、管道应该与电线盒、接线盒等电气设备连接牢固，以保证电气性能。

相应的处理措施包括：

- 1、如果管道之间的间距不符合规范要求，可以采用增加支架或调整管道位置等方式进行调整。
- 2、如果管道在同一垂直线上，可以调整管道位置或增加弯头等方式进行处理。
- 3、如果管道没有进行可靠的接地处理，可以进行接地处理，并按照相关规范进行验收。
- 4、如果管道的弯曲半径小于管道外径的 3 倍，可以增加弯头或调整管道位置等方式进行处理。
- 5、如果管道的接口不符合要求，可以重新焊接或更换接口等方式进行处理。
- 6、如果管道没有进行防腐处理，可以进行涂装或包裹等方式进行防腐处理。
- 7、如果管道与电气设备连接不牢固，可以重新连接或更换连接件等方式进行处理。

2024 一建《建筑》真题及参考答案

2024 年一级建造师《建筑》真题及参考答案

一、单项选择题

1、在进行建筑防火设计时，下列哪一种材料不符合要求？（ ） A. 难燃板材 B. 矿棉板 C. 可燃板材 D. 不燃板材 答案：C

2、关于建筑保温材料的作用，以下哪种说法是正确的？（ ） A. 保温材料可以减少墙体热损失，但不会增加结构承载力 B. 保温材料可以改善室内环境，但无法减少结构应力 C. 保温材料可以增加结构承载力，但无法改善室内环境 D. 保温材料可以改善室内环境，同时也会增加结构承载力 答案：D

3、关于建筑幕墙的施工方法，下列哪种说法是错误的？（ ） A. 幕墙龙骨连接件采用热浸镀锌方法处理 B. 幕墙采用硅酮结构密封胶粘结 C. 玻璃面板采用中空镀膜玻璃 D. 幕墙采用金属扣板作为收口材料 答案：D

4、在进行建筑给水系统设计时，下列哪一种做法是正确的？（ ） A. 室内消防管道设置在地上，方便使用 B. 室外消防管道设置在地下，方便检修 C. 室内消防管道与生活用水管道分开设置，确保安全 D. 室外消防管道与生活用水管道合并设置，节省空间 答案：C

5、关于建筑电气系统的设计，下列哪一种做法是错误的？（ ） A. 采用三相五线制供电系统，确保负荷平稳 B. 照明系统采用分区、分组控制，提高照明质量 C. 插座回路设置过载、短路保护，确保用电安全 D. 照明回路未设置漏电保护装置，节省设备投资 答案：D

二、多项选择题

- 1、下列哪些材料可以用于建筑保温材料？（ ） A. 矿棉板 B. PVC板 C. 泡沫玻璃 D. 铝合金板 答案：AC
- 2、下列哪些做法可以增强建筑幕墙的密封性？（ ） A. 采用弹性密封胶条进行嵌缝、封口 B. 在接缝处填充保温材料，减小热桥效应 C. 在玻璃面板边缘设置扣槽，提高安装精度 D. 采用双层玻璃面板设计，减少热交换 答案：ACD
- 3、下列哪些措施可以用于建筑给水系统的防漏？（ ） A. 采用耐腐蚀材料输送饮用水 B. 在管道连接处涂覆密封胶 C. 在管道转角处设置防撞装置 D. 在管道支架处设置减震装置 答案：ABD
- 4、下列哪些做法可以改善建筑照明的质量？（ ） A. 采用高显色性光源，提高视觉效果 B. 采用分区控制方式，灵活调节照度 C. 在灯具上设置光敏传感器，自动调节照度 D.

2024 一建《法规》真题及参考答案

2024 年一级建造师《法规》真题及参考答案

一、单选题

- 1、根据《合同法》，下列关于承诺的说法错误的是（ ）。 A. 承诺是响应要约的意思表示 B. 承诺应当在要约确定的期限内到达要约人 C. 要约邀请不可以用行为方式做出 D. 承诺的内容应当与要约保持一致 答案：C 解析：要约邀请可以用行为方式做出。如拍卖人的

拍卖行为。

2、关于合同法律特征的下列说法中，错误的是（ ）。 A. 合同是平等主体的自然人、法人及其他组织之间设立、变更、终止民事权利义务关系的协议 B. 合同以法律规范为前提，是法律规范的具体化 C. 合同有法律约束力 D. 合同都是可以实现的 答案：D 解析：合同成立后，可能发生三种结果：①当事人之间达成协议，成立民事权利义务关系，如有效合同；②因违反法律、行政法规的强制性规定而无效；③因重大误解或涉及合同法规定的撤销事由而可撤销。因此合同不一定是可以实现的。

3、某企业因需要向某大型机械公司订购一套价值 100 万元的机械设备，双方签订了书面合同，关于上述事实，下列说法正确的是（ ）。 A. 该企业必须采用书面形式 B. 该企业可以采用口头形式 C. 该机械公司可以采取口头形式 D. 该合同不适用有关法律规定 答案：A 解析：根据《合同法》规定，企业与机械公司签订的合同属于建设工程合同，建设工程合同应当采用书面形式。因此，该企业必须采用书面形式，A 项正确。

二、多选题

1、根据《招标投标法》，下列关于招标投标的说法正确的有（ ）。 A. 招标分为公开招标和邀请招标 B. 投标截止后，招标人因招标文件内容错误而顺延投标截止时间的，视为未按照招标文件确定的时间、

地点提交投标文件 C. 投标人少于三个的, 招标人应当重新招标 D. 投标人不得以低于成本的报价竞标 E. 投标人中标后, 招标人应当与中标人签订合同, 无需再行招投标 答案: A、B、C、D 解析: 根据《招标投标法》的规定, 投标人少于三个的, 招标人应当重新招标, 而不能直接与中标人签订合同。因此选项 E 错误。

2、根据《劳动法》规定, 下列属于劳动争议的是 ()。 A. 劳动者与用人单位因住房制度改革而产生的公有住房转让纠纷 B. 劳动者与用人单位解除劳动合同而产生的争议 C. 劳动者与用人单位因奖金问题而产生的争议 D. 劳动者与用人单位因解除劳动合同后双方就违约金问题而产生的纠纷 E. 劳动者与用人单位因保险问题而产生的纠纷 答案: B、C、D、E 解析: 根据《劳动法》的规定, 劳动争议是指劳动关系的双方当事人之间因执行劳动法律法规和履行劳动合同而发生的纠纷, 即劳动争议的当事人应该是劳动者与用人单位。劳动争议的内容必须围绕劳动关系, 包括因确认劳动关系而发生的争议, 因订立、履行、变更、解除和终止劳动合同而发生的争议等。选项 A 中的公有住房转让纠纷不属于劳动争议。

2024 一建《管理》真题及参考答案

2024 年一级建造师《管理》真题及参考答案

一、单项选择题

1、关于建设工程项目管理的说法, 正确的是 ()。 A. 项目管理的核

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/397034150101006055>