

《专业工程管理与实务》

（建筑工程）

科目考试大纲

1A400000 建筑工程管理与实务

1A410000 建筑工程技术

1A411000 建筑设计与构造

1A411010 建筑设计

1A411011 建筑物分类与构成体系

1A411012 建筑设计要求

1A411020 建筑构造

1A411021 建筑构造设计要求

1A411022 建筑装饰装修构造要求

1A412000 结构与构造

1A412010 结构可靠性要求

1A412011 结构工程的安全性

1A412012 结构工程的适用性

1A412013 结构工程的耐久性

1A412020 结构设计

1A412021 常用建筑结构体系和应用

1A412022 结构设计作用（荷载）

1A412030 结构构造

1A412031 结构构造设计要求

1A412032 结构抗震设计构造要求

1A413000 装配式建筑

1A413001 装配式混凝土建筑

1A413002 装配式钢结构建筑

1A413003 装配式装饰装修

1A414000 建筑工程材料

1A414010 常用建筑结构材料

1A414011 水泥的性能和应用

1A414012 建筑钢材的性能和应用

1A414013 混凝土的性能和应用

1A414014 砌体结构材料的性能和应用

1A414020 建筑装饰装修材料

1A414021 饰面板材和建筑陶瓷的特性与应用

1A414022 木材和木制品的特性与应用

1A414023 建筑玻璃的特性与应用

1A414024 建筑金属材料的特性与应用

1A414030 建筑功能材料

1A414031 建筑防水材料特性与应用

1A414032 建筑防火材料的特性与应用

1A414033 建筑保温材料的特性与应用

1A415000 建筑工程施工技术

1A415010 施工测量

1A415011 施工测量的内容和方法

1A415012 常用工程测量仪器的性能与应用

1A415020 土石方工程施工

1A415021 岩土的分类和性能

1A415022 基坑支护施工

1A415023 人工降排地下水的施工

1A415024 土石方开挖施工

1A415025 基坑验槽方法

1A415030 地基与基础工程施工

1A415031 常用地基处理方法

1A415032 桩基础施工

1A415033 混凝土基础施工

1A415034 砌体基础施工

1A415040 主体结构工程施工

1A415041 混凝土结构工程施工

1A415042 砌体结构工程施工

1A415043 钢结构工程施工

1A415044 装配式混凝土结构工程施工

1A415045 钢-混凝土组合结构工程施工

1A415050 防水工程施工

1A415051 地下防水工程施工

1A415052 屋面防水工程施工

1A415053 室内防水工程施工

1A415060 装饰装修工程施工

1A415061 抹灰工程施工

1A415062 轻质隔墙工程施工

1A415063 吊顶工程施工

1A415064 地面工程施工

1A415065 涂饰、裱糊等工程施工

1A415066 幕墙工程施工

1A415067 节能工程施工

1A420000 建筑工程项目施工管理

1A421000 项目组织管理

1A421010 施工现场平面布置

1A421011 施工平面图设计

1A421012 施工平面管理

1A421020 施工临时用电

1A421021 临时用电管理

1A421022 配电线路布置

1A421023 配电箱与开关箱的设置

1A421030 施工临时用水

1A421031 临时用水管理

1A421032 临时用水计算

1A421040 环境保护与职业健康

1A421041 绿色建筑与绿色施工

1A421042 施工现场卫生与防疫

1A421043 文明施工

1A421044 职业病防范

1A421050 施工现场消防

1A421051 施工现场防火要求

1A421052 施工现场消防管理

1A421060 技术应用管理

1A421061 施工试验与检验管理

1A421062 季节性施工技术管理

1A421063 新技术应用管理

1A421064 项目管理信息化

1A422000 项目施工进度管理

1A422010 施工进度控制方法

1A422011 流水施工方法

1A422012 网络计划技术

1A422020 施工进度计划

1A422021 施工进度计划编制

1A422022 施工进度控制

1A423000 项目施工质量管理

1A423010 项目质量计划管理

1A423011 项目质量计划编制

1A423012 项目质量计划应用

1A423020 项目材料质量管理

1A423021 建筑材料复试

1A423022 建筑材料质量控制

1A423030 项目施工质量检查与检验

1A423031 地基基础工程质量检查与检验

1A423032 主体结构工程质量检查与检验

1A423033 防水工程质量检查与检验

1A423034 装饰装修工程质量检查与检验

1A423040 工程质量问题防治

1A423041 质量问题分类

1A423042 重大质量事故处理

1A423043 地基与基础工程质量通病防治

1A423044 主体结构工程质量通病防治

1A423045 防水工程质量通病防治

1A423046 建筑装饰装修工程质量通病防治

1A423047 节能工程质量通病防治

1A424000 项目施工安全管理

1A424010 工程安全生产管理计划

1A424011 施工安全管理内容

1A424012 施工安全危险源管理

1A424020 工程安全生产检查

1A424021 安全检查内容

1A424022 安全检查方法

1A424023 安全检查标准

1A424030 工程安全生产管理要点

1A424031 基础工程安全管理要点

1A424032 脚手架工程安全管理要点

1A424033 现浇混凝土工程安全管理要点

1A424034 吊装工程安全管理要点

1A424035 高处作业安全管理要点

1A424036 拆除工程安全管理要点

1A424037 装饰装修工程安全管理要点

1A424038 建筑机具安全操作要点

1A424040 常见安全事故类型及其原因

1A424041 常见安全事故类型

1A424042 常见安全事故原因分析

1A425000 项目合同与成本管理

1A425010 施工合同管理

1A425011 总包合同管理

1A425012 分包合同管理

1A425013 其他合同管理

1A425020 工程量清单计价规范应用

1A425021 工程量清单计价内容与特点

1A425022 工程量清单计价适用范围

1A425023 工程量清单构成与编制要求

1A425030 工程造价管理

1A425031 工程造价概念

1A425032 工程造价构成

1A425033 工程造价计价

1A425034 工程造价审查与管理

1A425040 施工商务管理

1A425041 项目资金管理

1A425042 合同价款确定与调整

1A425043 工程价款计算与调整

1A425044 竣工结算确定与调整

1A425045 设计变更、签证与索赔

1A425050 施工成本管理

1A425051 施工成本构成

1A425052 施工成本控制

1A425053 施工成本分析与考核

1A426000 项目资源管理

1A426010 材料管理

1A426011 项目材料计划

1A426012 现场材料管理

1A426020 机械设备管理

1A426021 施工机械设备的配置

1A426022 大型施工机械设备管理

1A426030 劳动力管理

1A426031 劳务用工管理

1A426032 劳动力的配置

1A427000 建筑工程验收管理

1A427001 工程资料与档案

1A427002 地基基础工程质量验收

1A427003 主体结构工程质量验收

1A427004 防水工程质量验收

1A427005 装饰装修工程质量验收

1A427006 单位工程竣工验收

1A430000 建筑工程项目施工相关法规与标准

1A431000 建筑工程相关法规

1A431010 建筑工程建设相关法规

1A431011 城市道路、地下管线与建筑工程施工的管理规定

1A431012 城市建设档案的管理规定

1A431013 民用建筑节能管理规定

1A431020 施工安全生产及施工现场管理相关法规

1A431021 工程建设生产安全事故处理的有关规定

1A431022 危险性较大的分部分项工程安全管理的有关规定

1A432000 建筑工程相关技术标准

1A432010 安全防火及室内环境污染控制相关规定

1A432011 民用建筑装饰装修防火设计的有关规定

1A432012 建筑内部装饰装修防火设计的有关规定

1A432013 建筑内部装饰装修防火施工与验收的有关规定

1A432014 民用建筑工程室内环境污染控制管理的有关规定

1A432020 地基基础工程相关标准

1A432021 地基基础工程施工质量管理的有关规定

1A432022 地下防水工程质量管理的有关规定

1A432023 地基处理技术的有关规定

1A432024 基坑支护技术的有关规定

1A432030 主体结构工程相关标准

1A432031 砌体结构工程施工质量管理的有关规定

1A432032 混凝土结构工程施工质量管理的有关规定

1A432033 钢结构工程施工质量管理的有关规定

1A432034 装配式建筑技术标准的有关规定

1A432040 屋面及装饰装修工程相关标准

1A432041 屋面工程质量管理的有关规定

1A432042 地面工程施工质量管理的有关规定

1A432043 装饰装修工程质量管理的有关规定

1A432044 住宅装饰装修工程施工管理的有关规定

1A432045 幕墙工程技术的有关规定

1A432050 项目管理相关规定

1A432051 建设工程项目管理的有关规定

1A432052 建设项目工程总承包管理的有关规定

1A432053 建筑施工组织设计管理的有关规定

1A432054 建筑节能工程施工质量验收的有关规定