

《专业工程管理与实务》

(市政公用工程)

科目考试大纲

2K300000 市政公用工程管理与实务

2K310000 市政公用工程施工技术

2K311000 城镇道路工程

2K311010 城镇道路工程结构与材料

2K311011 城镇道路分类

2K311012 沥青路面结构组成及性能要求

2K311013 沥青混合料的组成与材料

2K311014 水泥混凝土路面的构造

2K311015 不同形式挡土墙的结构特点

2K311020 城镇道路路基施工

2K311021 城镇道路路基施工技术

2K311022 城镇道路路基压实作业要求

2K311023 岩土分类与不良土质处理方法

2K311030 城镇道路基层施工

2K311031 常用无机结合料稳定基层的特性

2K311032 城镇道路基层施工技术

2K311033 土工合成材料的应用

2K311040 城镇道路面层施工

2K311041 沥青混合料面层施工技术

2K311042 改性沥青混合料面层施工技术

2K311043 水泥混凝土路面施工技术

2K311044 城镇道路养护、大修、改造技术

2K312000 城市桥梁工程

2K312010 城市桥梁结构形式及通用施工技术

2K312011 城市桥梁结构组成与类型

2K312012 模板、支架和拱架的设计、制作、安装与拆除

2K312013 钢筋施工技术

2K312014 混凝土施工技术

2K312015 预应力混凝土施工技术

2K312016 桥面防水系统施工技术

2K312017 桥梁支座、伸缩装置安装技术

2K312020 城市桥梁下部结构施工

2K312021 各类围堰施工要求

2K312022 桩基础施工方法与设备选择

2K312023 承台、桥台、墩柱、盖梁施工技术

2K312030 城市桥梁上部结构施工

2K312031 装配式梁（板）施工技术

2K312032 现浇预应力（钢筋）混凝土连续梁施工技术

2K312040 管涵和箱涵施工

2K312041 管涵施工技术

2K312042 箱涵顶进施工技术

2K313000 城市轨道交通工程

2K313010 城市轨道交通工程结构与施工方法

2K313011 地铁车站结构与施工方法

2K313012 地铁区间隧道结构与施工方法

2K313020 明挖基坑施工

2K313021 地下水控制

2K313022 地基加固处理方法

2K313023 深基坑支护结构与变形控制

2K313024 基槽土方开挖及护坡技术

2K313030 喷锚暗挖（矿山）法施工

2K313031 喷锚暗挖法的掘进方式选择

2K313032 喷锚加固支护施工技术

2K313033 衬砌及防水施工要求

2K313034 小导管注浆加固技术

2K313035 管棚施工技术

2K313036 工作井施工技术

2K314000 城镇水处理场站工程

2K314010 水处理场站工艺技术与结构特点

2K314011 给水与污水处理工艺流程

2K314012 水处理场站的结构特点

2K314013 给水与污水处理厂试运行

2K314020 水处理场站工程施工

2K314021 预应力混凝土水池施工技术

2K314022 沉井施工技术

2K314023 水池施工中的抗浮措施

2K314024 构筑物满水试验的规定

2K315000 城市管道工程

2K315010 城市给水排水管道工程施工

2K315011 开槽管道施工技术

2K315012 不开槽管道施工方法

2K315013 砌筑沟道施工要求

2K315014 管道功能性试验的规定

2K315015 给水排水管网维护与修复技术

2K315020 城镇供热管网工程施工

2K315021 供热管道的分类

2K315022 供热管道施工与安装要求

2K315023 供热管网附件及换热站设施安装要求

2K315024 供热管道功能性试验的规定

2K315030 城镇燃气管道工程施工

2K315031 燃气管道的分类

2K315032 燃气管道施工与安装要求

2K315033 燃气管网附属设备安装要求

2K315034 燃气管道功能性试验的规定

2K316000 生活垃圾填埋处理工程

2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工

2K316011 生活垃圾填埋场填埋区结构特点

2K316012 生活垃圾填埋场填埋区防渗层施工技术

2K316013 生活垃圾填埋场填埋区导排系统施工技术

2K316014 垃圾填埋与环境保护要求

2K317000 施工测量与监控量测

2K317010 施工测量

2K317011 施工测量主要内容与常用仪器

2K317012 场区控制测量

2K317013 竣工图编绘与实测

2K317020 监控量测

2K317021 监控量测主要工作

2K317022 监控量测方法

2K317023 监控量测报告

2K320000 市政公用工程项目施工管理

2K320010 市政公用工程施工招标投标管理

2K320011 招标投标管理

2K320012 招标条件与程序

2K320013 投标条件与程序

2K320020 市政公用工程造价管理

2K320021 施工图预算的应用

2K320022 工程量清单计价的应用

2K320030 市政公用工程合同管理

2K320031 施工阶段合同履行与管理要求

2K320032 施工合同索赔

2K320033 施工合同风险防范措施

2K320040 市政公用工程施工成本管理

2K320041 施工成本管理

2K320042 施工成本目标控制的措施

2K320043 施工成本核算

2K320050 市政公用工程施工组织设计

2K320051 施工组织设计编制注意事项

2K320052 施工技术方案确定的依据

2K320053 专项施工方案编制、论证与实施要求

2K320054 交通导行方案设计要求

2K320060 市政公用工程施工现场管理

2K320061 施工现场布置与管理的要点

2K320062 环境保护管理要点

2K320063 劳务管理要点

2K320070 市政公用工程施工进度管理

2K320071 施工进度计划编制方法的应用

2K320072 施工进度调控措施

2K320073 施工进度计划执行情况的检查、报告与总结

2K320080 市政公用工程施工质量管理

2K320081 质量计划编制注意事项

2K320082 质量计划实施要点

2K320083 施工准备阶段质量管理措施

2K320084 施工质量控制要点

2K320090 城镇道路工程施工质量检查与检验

2K320091 无机结合料稳定基层施工质量检查与验收

2K320092 沥青混合料面层施工质量检查与验收

2K320093 水泥混凝土面层施工质量检查与验收

2K320094 冬、雨期施工质量保证措施

2K320095 压实度的检测方法 with 评定标准

2K320100 城市桥梁工程施工质量检查与检验

2K320101 钻孔灌注桩施工质量事故预防措施

2K320102 大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收

2K320103 预应力张拉施工质量事故预防措施

2K320110 城市轨道交通工程施工质量检查与检验

2K320111 地铁车站工程施工质量检查与验收

2K320112 喷锚支护施工质量检查与验收

2K320120 城镇水处理场站工程施工质量检查与检验

2K320121 水处理构筑物施工质量检查与验收

2K320122 给水排水混凝土构筑物防渗漏措施

2K320130 城镇管道工程施工质量检查与检验

2K320131 城镇燃气、供热管道施工质量检查与验收

2K320132 柔性管道回填施工质量检查与验收

2K320140 市政公用工程施工安全管理

2K320141 施工安全风险识别与预防措施

2K320142 施工项目安全目标的制定和管理要点

2K320143 施工项目全过程安全管理内容与方法

2K320150 明挖基坑与隧道施工安全事故预防

2K320151 防止基坑坍塌、淹埋的安全措施

2K320152 开挖过程中的地下管线的安全保护措施

2K320153 喷锚暗挖法施工安全措施

2K320160 城市桥梁工程施工安全事故预防

2K320161 桩基施工安全措施

2K320162 模板支架和拱架施工安全措施

2K320163 箱涵顶进施工安全措施

2K320170 市政公用工程职业健康安全与环境管理

2K320171 职业健康安全管理体系的要求

2K320172 环境管理体系的要求

2K320180 市政公用工程竣工验收备案

2K320181 工程竣工验收要求

2K320182 工程档案编制要求

2K320183 工程竣工备案的有关规定

2K320184 城市建设档案管理与报送的规定

2K330000 市政公用工程项目施工相关法规与标准

2K331000 市政公用工程项目施工相关法律规定

2K331010 城市道路管理有关规定

2K331011 道路与其他市政公用设施建设应遵循的原则

2K331012 占用或挖掘城市道路的管理规定

2K331020 城市绿化管理有关规定

2K331021 保护城市绿地的规定

2K331022 保护城市的树木花草和绿化设施的规定

2K332000 市政公用工程项目施工相关标准

2K332010 城镇道路工程施工及质量验收的有关规定

2K332011 城镇道路工程施工过程技术管理的基本规定

2K332012 城镇道路工程施工开放交通的规定

2K332020 城市桥梁工程施工及质量验收的有关规定

2K332021 城市桥梁工程施工过程质量控制的规定

2K332022 城市桥梁工程施工质量验收的规定

2K332030 地下铁道工程施工及质量验收的有关规定

2K332031 喷锚暗挖法隧道施工的规定

2K332032 地下铁道工程施工质量验收的规定

2K332040 给水排水构筑物工程施工及质量验收的有关规定

2K332041 给水排水构筑物工程所用材料、产品的规定

2K332042 水池气密性试验的要求

2K332050 给水排水管道工程施工及质量验收的有关规定

2K332051 给水排水管道工程施工质量控制的规定

2K332052 给水排水管道沟槽回填的要求

2K332053 给水排水管道内外防腐蚀技术要求

2K332060 城镇供热管网工程施工及质量验收的有关规定

2K332061 供热管道焊接施工单位应具备的条件

2K332062 直埋保温接头的规定

2K332070 城镇燃气输配工程施工及质量验收的有关规定

2K332071 钢管焊接人员应具备的条件

2K332072 聚乙烯燃气管道连接的要求

2K332080 工程测量及监控量测的有关规定

2K332081 工程测量主要技术的有关规定

2K332082 监控量测主要技术的有关规定

2K333000 二级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求

2K333001 二级建造师(市政公用工程)注册执业工程规模标准

2K333002 二级建造师(市政公用工程)注册执业工程范围

2K333003 二级建造师(市政公用工程)施工管理签章文件目录