09年一级建造师《市政公用工程专业》科目考试大纲一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_09_E5_B9_B4_E4_B8_80_E7_BA_c54_644976.htm 一级建造师《市政公用工程专业》科目考试大纲 1K400000市政公用工程管理与实务 1K410000市政公用工程技术 1K411000城市道路工程 1K411010城市道路工程的结构与材料 1K411011掌握城市道路的级别与类别 1K411012掌握城市道路的结构组成 1K411013掌握不同形式挡土墙的结构特点 1K411014熟悉水对城市道路工程的影响 1K411015熟悉土的分类及不良土质的处理 1K411016了解挡土结构土压力的计算 1K411020城市道路路基工程施工 1K411021掌握城市道路的路基工程施工要求 1K411022掌握城市道路路基压实作业要求 1K411023熟悉影响城市道路路基稳定的因素 1K411030城市道路基层工程施工 1K411031掌握不同无机结合料稳定基层的特性 1K411032掌握不同基层的施工要求 1K411033熟悉土工合成材料的应用 1K411040沥青混凝土面层工程施工 1K411041掌握沥青混凝土面层施工要求 1K411042掌握改性沥青混合料面层施工要求 1K411043熟悉沥青混凝土（混合料）结构组成 1K411044熟悉沥青混凝土对材料的要求 1K411045了解沥青混凝土路面的再生利用技术 1K411050水泥混凝土路面工程 1K411051掌握水泥混凝土路面的构造特点 1K411052掌握水泥混凝土路面施工要求 1K412000城市桥梁工程 1K412010城市桥梁基坑施工 1K412011掌握明挖基坑施工技术 1K412012掌握各类围堰施工技术 1K412013熟悉地基加固处理方法 1K412020城市桥梁基础施工 1K412021掌握桩基础施工方法与设备选择 1K412022掌握钻孔灌注桩施工技术 1K412023

掌握沉入桩施工技术 1K412024熟悉沉井下沉施工技术 1K412030钢筋混凝土和预应力混凝土 1K412031掌握城市桥梁工程模板、支架的施工要求 1K412032掌握混凝土强度、混凝土材料及配制的要求 1K412033掌握钢筋混凝土施工技术 1K412034掌握后张预应力材料与锚具的正确使用 1K412035掌握预应力混凝土施工技术 1K412040城市桥梁工程上部结构施工 1K412041掌握现浇预应力混凝土连续梁施工技术 1K412042掌握预制钢筋混凝土、预应力混凝土简支梁（板）安装技术 1K412043掌握钢一混凝土组合梁施工技术 1K412044熟悉钢梁制作与安装技术 1K412045熟悉钢筋（管）混凝土拱桥施工技术 1K412046了解斜拉桥的施工技术 1K412050管涵和箱涵施工 1K412051掌握管涵的施工技术 1K412052掌握箱涵顶进的技术 1K413000城市轨道交通和隧道工程 1K413010深基坑支护及盖挖法施工 1K413011掌握深基坑支护结构的施工要求 1K413012掌握地下连续墙的施工技术 1K413013掌握盖挖法施工技术 1K413020盾构法施工 1K413021掌握盾构法施工控制要求 1K413022掌握盾构法施工现场的设施布置 1K413023掌握应该停止盾构掘进的要求 1K413024了解盾构机型的选择 1K413030喷锚暗挖法施工 1K413031掌握喷锚暗挖法的掘进方式选择 1K413032掌握喷锚加固支护的施工要求 1K413033掌握衬砌及防水的施工要求 1K413034熟悉小导管注浆加固土体技术 1K413035熟悉管棚的施工要求 1K413040城市轨道交通工程 1K413041了解城市轨道交通车站形式 1K413042了解地铁区间隧道的特征 1K414000城市给水排水工程 1K414010给水排水厂站施工 1K414011掌握常用降水方法与布置要求 1K414012掌握现浇混凝土水池施工技术 1K414013掌握装配式预应力混凝土

水池施工技术 1K414014掌握构筑物满水试验的规定 1K414015熟悉水池施工中的抗浮措施 1K414016了解泵站主要设备的选择 1K414017了解给水排水厂站工艺管线施工与设备安装 1K414020给水排水工程 1K414021熟悉给水处理工艺流程 1K414022熟悉城市污水处理工艺流程 1K414023了解再生水回用 1K415000城市管道工程 1K415010城市给水排水管道工程施工 1K415011掌握管道开槽的施工要求 1K415012掌握管道地基的施工要求 1K415013掌握管道接口方式的适用条件 1K415014掌握管道功能性试验的规定 1K415015掌握管道交叉的处理方法 1K415016熟悉普通顶管法施工技术 1K415017了解排水管网系统 IK415020城市热力管道工程施工 1K415021掌握热力管道施工与安装 1K415022掌握热力管道功能性试验的规定 1K415023熟悉热力管道的分类 1K415024了解热力管网的附件 1K415030燃气管道工程施工 1K415031掌握燃气管道施工技术要求 1K415032掌握燃气管道功能性试验的规定 1K415033熟悉燃气管道的分类 1K415034熟悉燃气管网调压站附属设施 1K415035了解燃气管道的主要附件 1K416000生活垃圾填埋处理工程 1K416010生活垃圾填埋处理工程施工 1K416011熟悉泥质防水层及膨润土垫（GCL）的施工要求 1K416012熟悉聚乙烯（HDPE）膜防渗层的施工要求 1K416013了解垃圾填埋对环境的影响 1K420000 市政公用工程项目管理实务 1K420010市政公用工程投标书与报价 1K420011掌握市政公用工程投标书的编制与内容要求 1K420012掌握市政公用工程投标报价的编制程序与方法 1K420020市政公用工程施工项目成本管理 1K420021掌握市政公用工程施工项目成本管理的原则 1K420022掌握市政公用工程施工项目成本管理基础工作

1K420023掌握市政公用工程施工项目成本目标责任制
1K420024掌握市政公用工程施工项目成本管理程序与内容
1K420030市政公用工程施工项目合同管理 1K420031掌握市政公用工程施工阶段合同管理的规定与内容 1K420032掌握市政公用工程分包项目招标与合同管理 1K420033掌握市政公用工程索赔原则与程序 1K420040市政公用工程施工组织设计
1K420041掌握市政公用工程施工组织设计的编制与内容要求
1K420042掌握市政公用工程施工专项方案的编制与内容要求
1K420043熟悉市政公用工程施工期间交通疏导的要求
1K420050市政公用工程造价组成 1K420051掌握市政公用工程设计概算的内容 1K420052掌握市政公用工程施工预算的编制依据 1K420053掌握市政公用工程施工预算的编制方法
1K420054熟悉市政公用工程工程量清单计价的要求 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com