

2009年二级建造师《市政公用工程专业》考试大纲二级建造师考试PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_645343.htm 二级建造师执业资格考试大纲

（完整版）（市政公用工程专业）（2009年版）※2K300000 市政公用工程管理与实务 ※2K310000 市政公用工程施工技术 ※2K311000 城市道路工程 ※2K311010 城市道路的级别、类别和构成 2K311011 掌握城市道路构成 2K311012 熟悉城市道路的级别与类别 ※2K311020 城市道路路基工程 2K311021 掌握城市道路路基成型和压实要求 2K311022 熟悉地基加固处理方法 设为首页 ※2K311030 城市道路基层工程 2K311031 掌握不同基层施工技术要求 2K311032 熟悉土工合成材料施工要求 ※2K311040 沥青混凝土面层工程 2K311041 掌握沥青混凝土路面施工工艺要求 2K311042 了解沥青混凝土（混合料）组成和对材料的要求 ※2K311050 水泥混凝土路面工程 2K311051 掌握水泥混凝土道路的构造 2K311052 掌握水泥混凝土路面的施工要求 ※2K312000 城市桥涵工程 ※2K312010 城市桥梁工程 基坑施工技术 2K312011 掌握明挖基坑施工技术要求 2K312012 掌握各类围堰施工技术要求 ※2K312020 城市桥梁工程基础施工技术 2K312021 掌握沉入桩施工技术要求 2K312022 掌握钻孔灌注桩施工技术要求 ※2K312030 城市桥梁工程下部结构施工技术 2K312031 掌握现浇混凝土墩台施工技术要求 2K312032 掌握现浇混凝土盖梁施工技术要求 ※2K312040 城市桥梁工程上部结构施工技术 2K312041 掌握预制混凝土梁（板）安装的技术要求 2K312042 掌握预应力材料与锚具的正确使用 2K312043 熟悉现浇预应力钢筋混凝土连续梁施工技术要求 2K312044 了解钢

梁安装的技术要求 ※2K312050 管涵和箱涵施工技术 2K312051 掌握管涵施工技术要求 2K312052 了解箱涵顶进技术要求

※2K313000 城市轨道交通和隧道工程 ※2K313010 深基坑支护及盖挖法施工 2K313011 掌握深基坑支护结构的施工要求 2K313012 掌握地下连续墙施工技术 2K313013 掌握盖挖法施工技术 ※2K313020 盾构法施工 2K313021 掌握盾构法施工要求 2K313022 了解盾构机型的选择 ※2K313030 喷锚暗挖法施工 2K313031 掌握喷锚暗挖法施工技术要求 2K313032 熟悉小导管注浆加固土体技术 2K313033 熟悉管棚的施工要求 ※2K313040 城市轨道交通工程 2K313041 熟悉城市轨道交通车站形式 2K313042 了解地铁区间隧道的特征 ※2K314000 城市给水排水工程 ※2K314010 给水排水厂站施工 2K314011 掌握沉井施工技术要求 2K314012 掌握现浇混凝土水池施工技术 2K314013 掌握构筑物满水试验的规定 2K314014 了解泵站工艺流程和构成 2K314015 了解给水排水厂站工艺管线施工与设备安装 ※2K314020 给水排水工程 2K314021 熟悉城市污水处理工艺流程 2K314022 了解给水处理工艺流程 ※2K315000 城市管道工程 ※2K315010 城市给水排水管道施工 2K315011 掌握开槽埋管施工技术要求 2K315012 熟悉普通顶管施工工法 2K315013 熟悉柔性管道施工工艺 2K315014 了解管道交叉处理方法 ※2K315020 城市热力管道施工 2K315021 掌握城市热力管道施工要求 2K315022 熟悉城市热力管网的分类和主要附件 ※2K315030 城市燃气管道施工 2K315031 掌握城市燃气管道安装要求 2K315032 熟悉城市燃气管道的分类和主要附件 2K315033 了解城市燃气管网调压站附属设施 ※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 熟悉泥

质防水层及膨润土垫（GCL）的施工要求 2K316012 熟悉聚乙烯（HDPE）膜防渗层的施工要求 ※2K317000 城市园林绿化工程 ※2K317010 城市园林绿化工程施工 2K317011 熟悉城市绿化工程施工要求 2K317012 了解园林假山工程施工要求

※2K320000 市政公用工程施工管理实务 ※2K320010 市政公用工程施工项目管理 2K320011 掌握市政公用工程施工项目目标成本责任制的内容 2K320012 掌握市政公用工程施工项目目标成本计划的编制 2K320013 掌握市政公用工程施工项目目标成本的分解 2K320014 掌握市政公用工程施工项目目标成本分析 ※2K320020 市政公用工程施工项目合同管理 2K320021 掌握市政公用工程施工项目合同管理的规定 2K320022 掌握市政公用工程施工项目合同管理的内容 2K320023 掌握市政公用工程施工索赔的程序 ※2K320030 市政公用工程预算 2K320031 掌握市政公用工程施工图预算编制的依据和方法 2K320032 熟悉市政公用工程工程量清单计价 ※2K320040 市政公用工程施工项目现场管理 2K320041 掌握市政公用工程现场管理内容和要求 2K320042 掌握市政公用工程文明施工要求 ※2K320050 市政公用工程施工进度计划的编制、实施与总结 2K320051 掌握市政公用工程横道图和网络计划图的编制 2K320052 掌握市政公用工程施工进度控制的实用措施 2K320053 掌握市政公用工程施工进度报告的编制要求 2K320054 熟悉市政公用工程施工进度总结的编制要求 ※2K320060 城市道路工程前期质量控制 2K320061 掌握城市道路工程前期工作要求 2K320062 掌握城市道路施工准备的内容与要求 2K320063 掌握城市道路工程施工方案与质量计划编制 ※2K320070 道路施工质量控制 2K320071 掌握无机结合料稳定基层的质量控制要求 2K320072 掌握沥青

混凝土面层施工质量控制要求 2K320073 掌握水泥混凝土路面施工质量控制要求 2K320074 熟悉压实度的测定方法和评定标准 ※2K320080 道路工程季节性施工质量控制要求 2K320081 掌握道路雨期施工质量控制要求 2K320082 熟悉道路冬期施工质量控制要求 ※2K320090 城市桥梁工程前期质量控制 2K320091 掌握城市桥梁工程施工准备的内容 2K320092 掌握城市桥梁工程施工方案与质量计划编制 ※2K320100 城市桥梁工程施工质量控制 2K320101 掌握城市桥梁工程钻孔灌注桩质量事故预防及纠正措施 2K320102 掌握城市桥梁工程大体积混凝土浇筑的质量控制要求 2K320103 掌握城市桥梁工程预应力张拉质量控制要求 2K320104 掌握城市桥梁工程先张法和后张法施工质量的过程控制 2K320105 熟悉桥梁混凝土工程季节性施工的技术要求 ※2K320110 城市给水结构工程施工质量控制 2K320111 掌握给水结构工程的施工方案与质量计划编制 2K320112 了解滤池滤板、滤料施工质量控制 ※2K320120 城市排水结构工程施工质量控制 2K320121 掌握城市排水结构工程施工方案与质量计划编制 2K320122 掌握防止混凝土构筑物裂缝的控制措施 ※2K320130 城市热力管道施工质量控制 2K320131 掌握城市热力管道施工质量验收要求 2K320132 熟悉城市热力管道焊缝质量检验要求 ※2K320140 市政公用工程安全生产保证计划编制、隐患与事故处理 2K320141 掌握市政公用工程安全生产保证计划的作用和编制内容 2K320142 掌握市政公用工程安全隐患与事故处理原则 2K320143 掌握市政公用工程安全隐患与事故处理程序 2K320144 掌握市政公用工程重大事故的分级 ※2K320150 职业健康安全控制 2K320151 掌握市政公用工程施工安全控制的重点对象 2K320152 掌握市政公用工程施工安全

控制中总包方和分包方责任分工 2K320153 掌握市政公用工程职业健康安全设施的内容 ※2K320160 明挖基坑施工安全控制 2K320161 掌握防止基坑坍塌、淹埋的安全措施 2K320162 掌握防止开挖过程损伤地下管线的安全措施 2K320163 熟悉基坑施工安全监控量测的内容和方法 ※2K320170 桥梁工程施工安全控制 2K320171 掌握桥梁工程沉入桩施工安全措施 2K320172 掌握桥梁工程钻孔灌注桩施工安全措施 2K320173 掌握桥梁工程模板支架搭设及拆除安全措施 2K320174 掌握桥梁工程吊装作业安全措施 ※2K320180 生活垃圾填埋场环境安全控制 2K320181 掌握生活垃圾渗沥液渗漏的检验方法 2K320182 熟悉垃圾填埋场选址准则 ※2K320190 市政公用工程技术资料的管理方法 2K320191 掌握市政公用工程施工技术资料的内容和编制要求 2K320192 掌握市政公用工程施工技术资料装订方法 2K320193 熟悉市政公用工程施工技术资料的组卷方法 ※2K330000 市政公用工程相关法规及规定 ※2K331000 市政公用工程相关法规 ※2K331010 《城市道路管理条例》（国务院第198号令）有关规定 2K331011 掌握道路与其他市政公用设施建设应遵循的施工建设原则 2K331012 掌握关于占用或挖掘城市道路的管理规定 ※2K331020 《城市绿化条例》（国务院第100号令）有关规定 2K331021 掌握保护城市绿地的规定 2K331022 掌握保护城市的树木花草和绿化设施的规定 ※2K331030 《绿色施工导则》的有关规定 2K331031 掌握施工中节材、节水、节能和节地的有关规定 2K331032 掌握施工中做好环境保护的有关规定 ※2K331040 《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理暂行办法》的有关规定 2K331041 掌握房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备

案所应提交的文件 2K331042 熟悉房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收合格后进行备案的规定 ※2K332000 市政公用工程相关规定 ※2K332010 《注册建造师执业管理办法》 2K332011 掌握市政公用工程注册建造师执业工程范围 ※2K332020 《市政公用工程二级注册建造师执业工程规模标准》 2K332021 掌握市政公用工程规模标准 2K332022 熟悉工程规模标准界定原则 ※2K332030 《市政公用工程注册建造师签章文件目录》 2K332031 掌握注册建造师签章的法规规定 2K332032 掌握市政公用工程注册建造师签章文件填写要求

考试样题 一、选择题（请根据背景选择正确的答案。单项选择题每题1分，每题4个备选项，其中只有1个最符合题意。多项选择题每题2分，每题5个备选项，其中有2个或者2个以上符合题意，至少1个错项；错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分）

【背景】 某承包单位承接了某城市主干路水泥混凝土面层施工任务。设计板厚24cm，双层钢筋网片，采用42.5级普通硅酸盐水泥拌制的碎石混凝土。采用小型机具摊铺，施工时平均气温为20℃。

1. 为便于振捣，混凝土摊铺坍落度控制在1~4cm，水灰比为0.46，水泥用量为320kg/m³。

2. 为便于卸料，在浇筑混凝土板体时，钢筋网片分上、下两层安装。

3. 为减少模板投入，每次混凝土浇筑成活养生一天后拆模，以加快模板周转。

【问题】 1. 根据规范规定，下述用于本水泥混凝土面层的混凝土配合比技术要求错误的有（ ）。 A. 摊铺坍落度控制在1~4cm B. 摊铺坍落度控制在0~2.0cm C. 水灰比为0.46 D. 水泥用量为320kg/m³ E. 最大水灰比不应大于0.44

答案：A、C

2. 背景材料中钢筋网片的安放顺序为（ ）。 A. 浇混凝土5cm、安放钢筋网、浇

混凝土15cm、安放钢筋网、浇混凝土4cm B. 浇混凝土5cm、安放钢筋网和焊架立筋、浇混凝土13cm、焊接钢筋网、浇混凝土6cm C. 两层钢筋网片间设架立筋，扎成骨架，一次安放在基层上，再浇混凝土至板厚 D. 浇混凝土5cm、将扎成骨架的两层钢筋网片一次安放就位，再浇混凝土至板厚 答案：D 3

. 本水泥混凝土面层允许拆模时间为（ ）。 A. 30h B. 28h

C. 26h D. 24h 答案：A 4. 本水泥混凝土路面的养护时间不宜少于（ ） d. A. 28 B. 21 C. 14 D. 7 答案：C 5. 本水泥混凝土路面在混凝土配合比设计时，应满足的要求有（ ）。

A. 应保证混凝土的设计强度、耐磨、耐久及拌合物的和易性 B. 在冰冻地区还要符合抗冻性要求 C. 按弯拉强度作配合比设计，以抗压强度作强度检验 D. 按抗压强度作配合比设计，以抗折强度作强度检验 E. 水泥用量不小于300/m³ 答案

：A、B、C、E 二、案例题（本题20分。请根据背景材料，按要求作答） 某工程公司承建一座采用泥质防渗工艺的生活垃圾填埋场，设计日消纳量800t. （1）项目经理部根据质量计划对确定的材料供应商进行招标采购膨润土，采购部门审查了中标供应商的产品三证和产品试验报告，认为符合要求，决定立即从该供应商进货。（2）项目技术负责人根据本单位已圆满完成的多个大型填埋场的经验，认为无需再作施工技术交底，在收到膨润土材料后，立即令各施工队按图开展泥质防渗层施工作业，对本场地土与膨润土掺量的最佳配合比采用上一个同类工程的配合比。（3）项目部在泥质防渗层施工过程中实行了分层压实。因当时质检人员少，施工面大，项目技术负责人同意每两层检验一次压实度。但填埋场投入使用后的渗漏检验结果表明，该填埋场发生了渗滤液渗漏

现象。问题：1. 项目经理部在膨润土采购问题上的做法，哪些对？哪些不对？2. 请指出项目部技术负责人在技术交底上的错误做法。3. 请指出项目部技术负责人在配合比确定方面存在的问题。4. 请指出项目部技术负责人在压实度检验方面存在的问题。答案：1. 项目经理部按质量计划，对确定的材料供应商进行招标采购的做法对；但只审查了中标供应商的产品三证和产品试验报告是不够的，还应请监理工程师对膨润土取样、检验或见证取样进行检验，检验合格后方可进货。2. 项目部技术负责人以过去的经验为准，未对全体施工人员作技术交底，又无书面交底材料，便组织泥质防渗层施工作业是错误的。3. 项目部技术负责人在配合比确定方面存在的问题是：膨润土的掺量以及“最佳配合比”是采用上个工程的数值，因此，该配合比就不是本工程的最佳配合比，可能会产生泥质防渗层成本增加和防渗性能不符合标准的问题。4. 项目部技术负责人在压实度检验方面存在的问题是：项目技术负责人擅自同意隔一层测一层压实度，造成大批压实情况漏测，质量控制未做到“同步检验”。

09年全国二级建造师考试教材及大纲变化简介 08年二级建造师各科目考试大纲汇总 百考试题热荐：09年百考试题二级建造师网校辅导开始招生了。本次辅导由权威辅导专家赵彦玲，刘国通，黄志勇，师树东等担任主讲，全部采用视频授课的形式呈现给广大学员，考生可以随时报名参加学习，所有课程自付费之日起都可以随时随地任意多次反复学习，直到当期考试结束后两周关闭。点击进入课程免费试听gt. 欢迎进入：二级建造师免费在线考试题库 点击进入论坛免费下载更多复习资料 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