

全国一级建造师资格考试助考系列丛书·专业考试



市政公用工程管理与实务

考点自测题与模拟试卷

(含助考软件)

编写 建造师助考工作室
主编 韩 明 王占良 武树春

- 针对考点 专家高密度布题
- 针对案例题 专家详细解答
- 模拟试卷 专家精编仿真模拟试题
- 考典助考软件提高复习效率

中国市场出版社

(原中国物价出版社)

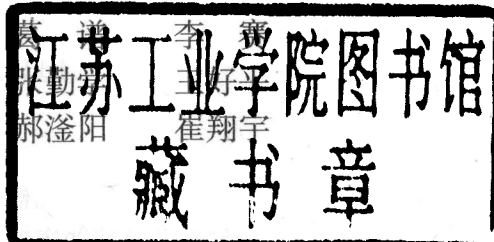
全国一级建造师执业资格考试助考系列丛书

市政公用工程管理与实务

考点自测题与模拟试卷

主 编： 韩 明 王占良 武树春

编写人员： 孟庆岩
余浩洋
韩爱民



中国市场出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

市政公用工程管理与实务考点自测题与模拟试卷/建造师助考工作室编著.

—北京: 中国市场出版社, 2004 .8

ISBN 7-80155-774-3

I. 市... II. 建... III. 市政工程—工程施工—建造师—资格考核—自学参考资料 IV. TU99

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 071905 号

出版发行 中国市场出版社

地 址 北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼 (100837)

电 话 编辑部 (010) 68034190 读者服务部 (010) 68022950
发行部 (010) 68021338 68020340 68024335 68033577

经 销 新华书店

印 刷 三河市三佳印刷装订有限公司

规 格 787×1092 毫米 1/16 开 21.75 印张 522 千字

版 本 2004 年 8 月第 1 版

印 次 2004 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80155-774-3/TU·33

定 价 50.00 元 (含光盘)

前 言

为了加强建设工程项目管理,提高工程项目总承包及施工管理专业技术人员素质,规范施工管理行为,保证工程质量和施工安全,国家人事部、建设部联合颁发了《建造师执业资格制度暂行规定》,对从事建设工程项目总承包及施工管理的专业技术人员实行建造师执业资格制度,并于2004年11月举行首届执业资格考试。

一级建造师执业资格考试大纲由综合科目考试大纲和专业科目考试大纲两部分组成。其中本系列丛书包括三个综合科目考试,即《建设工程经济》、《建设工程项目管理》、《建设工程法规及相关知识》和6个专业考试科目(房屋建筑、机电安装、装饰装修、市政公用、公路、水利水电)。

本书编委会依据人事部、建设部联合发布的《一级建造师执业资格考试大纲》,组织具有较高理论水平和丰富实践经验的专家、教授,本着解放思想、求真务实、与时俱进、开拓创新的精神,组织编写了《全国一级建造师执业资格考试助考系列丛书》。编写组始终遵循《一级建造师执业资格考试大纲》的总体精神,使该书重点体现知识性、权威性、综合性、实用性和前瞻性,做到与建造师考试大纲相结合,与建造师教材相结合,与考试题型相结合。

本书的编写主要体现以下特色:

★针对考点 专家高密度布题

★针对考点案例题 专家详细解答

★针对考点 专家精心编写模拟试卷

★为提高复习效率,专家应用计算机系统精心编制仿真试题“考典”助考软件

我们敬告本书的读者,考题是可以千变万化的,而万变不离其宗的是建造师教材中的考点和基本知识点,因此考前准备的重点应放在认真学习掌握培训教材上,应先学教材再做自测题,而不是舍本逐末或本末倒置尤忌生搬硬套、死记硬背习题及答案。本书为考生提供复习方法指导,若本书能给考生带来帮助和一点启示是我们最大的心愿。

本丛书编者所在单位是清华大学、北京交通大学、中国建筑科学研究院、天津大学、天津理工大学、河北工业大学、河北工程大学等高等院校和科研机构的专家、教授。在此对他们的辛苦工作谨表示衷心的感谢和诚挚的敬意!

本书在编写过程中,虽几经斟酌和校阅,但由于作者水平有限和时间紧迫,难免有不妥之处,甚至可能有遗漏的地方,恳请读者批评指正。如果读者对本书提出宝贵意见,可发送电子邮件至 WLQ2004@163.com。我们将在广泛听取读者意见和建议后进行修改和完善。

建造师助考工作室

2004年6月

目 录

第 1 篇 1K410000 市政公用工程技术	1
第 1 章 1K411000 城市道路工程	3
第 1 节 1K411010 掌握路基工程	3
考点 1 自测题 1K411011 城市道路路基施工程序要点	3
考点 2 自测题 1K411012 路基压实要点	6
考点 3 自测题 1K411013 影响路基稳定的因素	7
第 2 节 1K411020 掌握基层工程	8
考点 4 自测题 1K411021 不同基层的基本施工要求	8
考点 5 自测题 1K411022 不同无机结合料稳定基层的特性	11
第 3 节 1K411030 掌握沥青面层工程	14
考点 6 自测题 1K411031 沥青路面对材料的一般要求	14
考点 7 自测题 1K411032 沥青混凝土路面施工工艺要点	16
考点 8 自测题 1K411033 改性沥青混合料路面施工工艺要点	21
第 4 节 1K411040 掌握水泥混凝土路面工程	23
考点 9 自测题 1K411041 水泥混凝土路面的构造特点	23
考点 10 自测题 1K411042 水泥混凝土路面施工要点	25
第 5 节 1K411050 熟悉道路工程的基本知识	28
考点 11 自测题 1K411051 道路的级别及类别	28
考点 12 自测题 1K411052 路基病害的防治	29
考点 13 自测题 1K411053 水对道路工程影响的防治	30
考点 14 自测题 1K411054 土的物理力学基本指标	31
考点 15 自测题 1K411055 沥青混合料结构组成的基本理论	33
考点 16 自测题 1K411056 不同挡土墙结构的特点	34
考点 17 自测题 1K411057 土压力的力学概念	35
第 6 节 1K411060 了解不良土质对道路工程的影响	36
考点 18 自测题 1K411061 对一般不良工程地质问题的处理措施	36
考点 19 自测题 1K411062 对软土、湿陷性黄土、膨胀土、 冻土的工程处理的一般方法	38
考点 20 自测题 1K411063 土工合成材料在道路工程中的应用	41
第 2 章 1K412000 城市桥梁工程	42
第 1 节 1K412010 掌握明挖基坑施工的基本要求	42
考点 21 自测题 1K412011 网喷混凝土加固基坑壁的施工技术要求	42
考点 22 自测题 1K412012 各类围堰的施工技术要求	43
第 2 节 1K412020 掌握常用基础的施工技术	45
考点 23 自测题 1K412021 桩基础不同施工方法主要设备的选择	45

考点 24 自测题	1K412022 沉入桩的施工技术要求	48
考点 25 自测题	1K412023 沉井下沉的施工技术要求	49
第 3 节	1K412030 掌握预应力及预制梁板安装的施工技术	51
考点 26 自测题	1K412031 常用预应力材料与锚具的正确使用	51
考点 27 自测题	1K412032 钢筋混凝土和预应力混凝土简支梁、板安装的技术要求	53
第 4 节	1K412040 掌握管涵与箱涵施工技术	54
考点 28 自测题	1K412041 管涵的施工技术要求	54
考点 29 自测题	1K412042 箱涵顶进的施工技术要求	55
第 5 节	1K412050 熟悉钢梁与钢—混凝土组合梁的制作技术要求	56
考点 30 自测题	1K412051 钢梁制作的基本工艺要求	56
考点 31 自测题	1K412052 钢梁安装技术要求	57
考点 32 自测题	1K412053 钢—混凝土组合梁的施工技术要求	58
第 6 节	1K412060 了解钢筋混凝土和钢管混凝土拱桥的种类及技术要求	59
考点 33 自测题	1K412061 不同现浇混凝土拱架选用与浇筑顺序	59
考点 34 自测题	1K412062 装配式桁架拱安装的技术要求	61
第 7 节	1K412070 了解斜拉桥、连续梁桥的施工方法、工艺和技术要求	62
考点 35 自测题	1K412071 斜拉桥施工控制的主要技术措施	62
考点 36 自测题	1K412072 拉索的施工技术要求	63
考点 37 自测题	1K412073 现浇预应力混凝土连续梁的施工要点	64
第 8 节	1K412080 了解桩基及地基加固知识	66
考点 38 自测题	1K412081 桩基水平荷载作用的受力特点	66
考点 39 自测题	1K412082 地基加固处理的常用方法	67
第 3 章	1K413000 城市轨道交通和隧道工程	69
第 1 节	1K413010 掌握基坑支护结构和盖挖法施工的基本方法	69
考点 40 自测题	1K413011 各种基坑支护结构的基本技术要求	69
考点 41 自测题	1K413012 盖挖法施工的一般步骤	71
考点 42 自测题	1K413013 地下连续墙的施工工艺	72
第 2 节	1K413020 掌握盾构法施工的基本技术要点	73
考点 43 自测题	1K413021 各类盾构机掘进控制的要点	73
考点 44 自测题	1K413022 盾构法施工现场的设施布置	76
考点 45 自测题	1K413023 应该停止盾构掘进的几种情况	77
第 3 节	1K413030 掌握喷锚暗挖法施工的基本技术要点	78
考点 46 自测题	1K413031 喷锚暗挖法加固支护的开挖作业	78
考点 47 自测题	1K413032 喷锚支护技术要求	81
第 4 节	1K413040 熟悉隧道土体加固技术	83
考点 48 自测题	1K413041 小导管注浆加固土体的工艺要求	83
第 5 节	1K413050 了解城市轨道交通和隧道工程的基本知识	85
考点 49 自测题	1K413051 轨道交通车站的基本形式	85

考点 50 自测题 1K413052 隧道工程主要施工方法	87
第 4 章 1K414000 城市给水工程	89
第 1 节 1K414010 掌握饮用水处理基本知识	89
考点 51 自测题 1K414011 饮用水处理工艺流程	89
第 2 节 1K414020 熟悉给水厂站施工技术	91
考点 52 自测题 1K414021 常用降水方法的布置原则	91
考点 53 自测题 1K414022 装配式预应力混凝土水池构件吊装方案编制要点	92
考点 54 自测题 1K414023 水池施工中的抗浮措施	93
考点 55 自测题 1K414024 预制安装水池壁板缝混凝土施工要点	94
考点 56 自测题 1K414025 装配式水池施加环向预应力的工艺要点	95
第 3 节 1K414030 熟悉给水管道施工技术	97
考点 57 自测题 1K414031 不同管道地基的适用条件	97
考点 58 自测题 1K414032 管道不同接口方式的适用条件	98
考点 59 自测题 1K414033 大口径钢管竖向变形防治措施	100
考点 60 自测题 1K414034 给水厂送水并网条件	101
第 5 章 1K415000 城市排水工程	102
第 1 节 1K415010 掌握排水结构工程施工技术	102
考点 61 自测题 1K415011 普通顶管法施工工艺要点	102
考点 62 自测题 1K415012 长距离顶管技术关键措施	106
考点 63 自测题 1K415013 管道交叉处理的原则和方法	107
考点 64 自测题 1K415014 构筑物满水试验的技术要求	108
第 2 节 1K415020 掌握城市污水处理基本知识	109
考点 65 自测题 1K415021 城市污水处理工艺流程	109
第 3 节 1K415030 熟悉排水工程管道和构筑物	112
考点 66 自测题 1K415031 新型管材管道施工工艺一般要求	112
考点 67 自测题 1K415032 曝气池、氧化沟构筑物施工要点	116
第 4 节 1K415040 了解排水工程一般知识	118
考点 68 自测题 1K415041 排水管网系统的分类	118
考点 69 自测题 1K415042 泵站主要设备的选型	119
考点 70 自测题 1K415043 再生水回用的基本知识	121
第 6 章 1K416000 城市热力管道工程	123
第 1 节 1K416010 掌握热力管道施工的基本技术	123
考点 71 自测题 1K416011 热力管道施工要点	123
第 2 节 1K416020 熟悉热力管道与管网的主要附件	126
考点 72 自测题 1K416021 热力管道的种类	126
考点 73 自测题 1K416022 热力管网的主要附件	127
第 7 章 1K417000 城市燃气管道工程	130
第 1 节 1K417010 掌握燃气管道工程施工基本要点	130
考点 74 自测题 1K417011 燃气管道安装的要求	130

考点 75 自测题 1K417012 燃气管道的试验方法	132
第 2 节 1K417020 熟悉燃气管道、管网及附属设施	133
考点 76 自测题 1K417021 燃气管道的种类	133
考点 77 自测题 1K417022 燃气管网调压站附属设施	134
考点 78 自测题 1K417023 燃气管道附属设施	136
第 8 章 1K418000 生活垃圾填埋处理工程	137
第 1 节 1K418010 熟悉防渗施工程序与控制	137
考点 79 自测题 1K418011 泥质防渗层的施工程序控制	137
考点 80 自测题 1K418012 HDPE 膜防渗层的施工程序控制	138
第 2 节 1K418020 了解生活垃圾填埋选址与环境的关系	139
考点 81 自测题 1K418021 垃圾填埋对环境的影响	139
第 2 篇 1K420000 市政公用工程项目管理实务	141
第 1 章 1K421000 项目管理专业知识	143
第 1 节 1K421010 掌握招投标基本知识	143
考点 82 自测题 1K421011 招标工程标底编制方法	143
考点 83 自测题 1K421012 投标书的编制内容	145
考点 84 自测题 1K421013 投标报价的编制程序与方法	148
第 2 节 1K421020 掌握施工项目成本管理的基本知识	150
考点 85 自测题 1K421021 施工项目成本管理的基本原则	150
考点 86 自测题 1K421022 施工项目成本管理基础工作	152
考点 87 自测题 1K421023 施工项目成本目标责任制	154
考点 88 自测题 1K421024 施工项目成本管理内容	156
考点 89 自测题 1K421025 施工项目成本管理程序	158
第 3 节 1K421030 掌握施工项目合同管理的基本知识	159
考点 90 自测题 1K421031 施工项目合同管理的主要法律依据	159
考点 91 自测题 1K421032 施工项目合同施工阶段的管理内容	160
考点 92 自测题 1K421033 施工项目合同管理的一般规定	161
第 4 节 1K421040 掌握编制施工组织设计的相关知识	162
考点 93 自测题 1K421041 市政公用工程施工组织设计的编制原则	162
考点 94 自测题 1K421042 施工组织设计与报价的关系	164
第 5 节 1K421050 掌握市政公用工程概预算的基本知识	165
考点 95 自测题 1K421051 工程设计概算的主要内容	165
考点 96 自测题 1K421052 工程施工预算的编制依据	166
考点 97 自测题 1K421053 工程施工预算的编制方法	168
第 6 节 1K421060 掌握市政公用工程施工项目现场管理的基本知识	169
考点 98 自测题 1K421061 现场管理的内容	169
考点 99 自测题 1K421062 现场管理的基本要求	170
第 2 章 1K422000 检验应试者解决实际问题的能力	171
第 1 节 1K422010 掌握项目进度总目标、分解计划的实施与控制	171

考点 100 自测题	1K422011 项目进度总目标的分解方法	171
考点 101 自测题	1K422012 施工进度计划实施与调整的基本原则	172
考点 102 自测题	1K422013 施工进度控制的实施方法	174
考点 103 自测题	1K422014 项目分包进度与总进度关系	175
考点 104 自测题	1K422015 施工进度计划的主要审核内容	176
第 2 节	1K422020 掌握施工进度计划的编制与总结	177
考点 105 自测题	1K422021 施工进度计划的编制原则	177
考点 106 自测题	1K422022 施工进度计划的编制方法	178
考点 107 自测题	1K422023 施工进度报告的主要内容	179
考点 108 自测题	1K422024 施工进度总结的编制	180
第 3 节	1K422030 掌握项目质量计划编制、控制和工程验收的方法	181
考点 109 自测题	1K422031 质量计划编制的原则与内容	181
考点 110 自测题	1K422032 质量计划的实施和验证	182
考点 111 自测题	1K422033 竣工验收的程序和质量文件的内容	183
第 4 节	1K422040 掌握项目质量控制的有关规定与责任关系	184
考点 112 自测题	1K422041 GB/T 19000 族标准对质量控制的一般规定	184
考点 113 自测题	1K422042 总包方与分包方任质量控制上的责任关系	186
第 5 节	1K422050 掌握项目质量控制的内容和相关规定	187
考点 114 自测题	1K422051 施工准备阶段质量控制要点	187
考点 115 自测题	1K422052 施工阶段质量控制要点	188
考点 116 自测题	1K422053 项目质量控制总结、改进、纠正和预防	190
第 6 节	1K422060 掌握道路工程前期质量控制	191
考点 117 自测题	1K422061 道路工程前期水文、地质调查	191
考点 118 自测题	1K422062 道路工程与资源调查	192
考点 119 自测题	1K422063 城市道路施工准备的内容与要求	193
第 7 节	1K422070 掌握道路路面结构工程质量控制	194
考点 120 自测题	1K422071 路基压实密度的测定方法和压实质量的评定标准	194
考点 121 自测题	1K422072 无机结合料稳定基层的质量控制要点	195
考点 122 自测题	1K422073 沥青混合料面层施工质量控制项目和要求	197
考点 123 自测题	1K422074 水泥混凝土路面施工质量控制要点	199
第 8 节	1K422080 掌握道路工程季节性施工质量控制	201
考点 124 自测题	1K422081 道路雨期施工特点及质量控制要求	201
考点 125 自测题	1K422082 道路冬期施工特点及避害措施	202
第 9 节	1K422090 掌握城市桥梁工程前期质量控制	204
考点 126 自测题	1K422091 城市桥梁工程前期工作的基本内容	204
考点 127 自测题	1K422092 城市桥梁施工组织设计要点	205
第 10 节	1K422100 掌握桩基施工质量控制	206
考点 128 自测题	1K422101 钻孔灌注桩成孔方法的技术要求 和质量事故预防措施	206

第 11 节	1K422110 掌握预应力张拉质量控制	208
考点 129 自测题	1K422111 预应力张拉质量控制的技术要求	208
考点 130 自测题	1K422112 先张法和后张法施工质量的过程控制	209
第 12 节	1K422120 掌握钢管混凝土浇筑质量控制	210
考点 131 自测题	1K422121 钢管混凝土浇筑质量控制的技术要求	210
第 13 节	1K422130 掌握市政公用工程大体积混凝土施工质量控制	211
考点 132 自测题	1K422131 大体积混凝土的施工控制措施	211
考点 133 自测题	1K422132 桥梁工程中对大体积混凝土浇筑 质量控制的要点	212
第 14 节	1K422140 掌握城市隧道工程质量控制	213
考点 134 自测题	1K422141 喷锚暗挖隧道的施工组织设计要点	213
第 15 节	1K422150 掌握城市给水结构工程施工质量控制	214
考点 135 自测题	1K422151 滤池滤板、滤料施工质量控制	214
考点 136 自测题	1K422152 承插式铸铁管接口施工的质量控制要点	215
第 16 节	1K422160 掌握城市排水结构工程施工质量控制	216
考点 137 自测题	1K422161 防止混凝土构筑物裂缝的控制措施	216
第 17 节	1K422170 掌握城市热力管道工程施工质量控制	217
考点 138 自测题	1K422171 热力管道焊缝质量检验要点	217
考点 139 自测题	1K422172 热力管道施工质量验收要点	218
第 18 节	1K422180 掌握项目安全控制方法	219
考点 140 自测题	1K422181 项目安全控制的方法	219
第 19 节	1K422190 掌握安全保证计划内容、编制、隐患内容与事故处理	220
考点 141 自测题	1K422191 编制安全保证计划的作用和内容	220
考点 142 自测题	1K422192 安全隐患与事故处理原则	221
考点 143 自测题	1K422193 安全隐患与事故处理程序的有关规定	222
考点 144 自测题	1K422194 重大事故的分级	223
第 20 节	1K422200 掌握项目安全、环境、健康控制的程序和重点	224
考点 145 自测题	1K422201 项目安全控制的控制重点	224
考点 146 自测题	1K422202 项目安全控制对总包和分包的责任分工	225
考点 147 自测题	1K422203 项目安全控制的工作步骤	226
考点 148 自测题	1K422204 国际环境法的基本原则	227
考点 149 自测题	1K422205 我国环境法的原则	228
考点 150 自测题	1K422206 我国环境法的方针政策	229
考点 151 自测题	1K422207 职业健康安全设施的内容	230
考点 152 自测题	1K422208 职业健康安全设施同步建设的有关规定	231
第 21 节	1K422210 掌握明挖基坑施工安全控制	232
考点 153 自测题	1K422211 防止基坑开挖时坍塌、淹埋的安全措施	232
第 22 节	1K422220 掌握桩基施工安全的控制	233
考点 154 自测题	1K42221 人工挖孔灌注桩的适用范围、挖孔工艺及安全措施	233

第 23 节 1K422230 掌握隧道掘进施工的安全控制	234
考点 155 自测题 1K422231 开式和闭式盾构始发推进和到达接收的安全控制要点	234
考点 156 自测题 1K422232 喷锚暗挖法隧道施工时围岩监控量测的内容和方法	235
第 24 节 1K422240 掌握箱涵顶进施工安全控制	236
考点 157 自测题 1K422241 箱涵顶进穿越结构物的主要安全防护措施	236
第 25 节 1K422250 掌握生活垃圾填埋时环境安全的控制	237
考点 158 自测题 1K422251 防止生活垃圾渗滤液渗漏的检验方法	237
考点 159 自测题 1K422252 垃圾填埋场选址的环保原则	238
第 26 节 1K422260 掌握工程技术文件的管理方法	239
考点 160 自测题 1K422261 施工技术文件的内容	239
考点 161 自测题 1K422262 施工技术文件管理方法	240
考点 162 自测题 1K422263 施工技术文件编制的基本要求	241
考点 163 自测题 1K422264 施工各阶段的文件编制要求	242
考点 164 自测题 1K422265 施工技术文件的组卷方法	243
第 3 篇 1K430000 市政公用工程法规及相关知识	245
第 1 章 1K431000 相关法律法规	247
第 1 节 1K431010 掌握《建设工程质量管理条例》(国务院第 279 号令)的有关规定	247
考点 165 自测题 1K431011 施工单位对建设工程的施工质量所负责的内容与责任关系	247
考点 166 自测题 1K431012 施工单位必须建立和遵守施工质量检验制度的规定	249
第 2 节 1K431020 掌握《城市道路管理条例》(国务院第 198 号令)有关规定	250
考点 167 自测题 1K431021 道路与其他市政公用设施建设应遵循的施工建设原则	250
考点 168 自测题 1K431022 关于占用或挖掘城市道路的管理规定	252
第 3 节 1K431030 掌握《城市绿化条例》(国务院第 100 号令)有关规定	253
考点 169 自测题 1K431031 城市绿化用地不受侵犯的规定	253
考点 170 自测题 1K431032 城市的树木花草和绿化设施应受到保护的规定的规定	254
第 3 节 1K431040 掌握《建设工程施工现场管理规定》(国务院第 15 号令)的有关规定	255
考点 171 自测题 1K431041 申请施工许可证所应具备的条件	255
考点 172 自测题 1K431042 施工单位应采取的防止施工对环境造成污染的措施	256

第5节 1K431050 掌握《工程建设重大事故报告和调查程序规定》 (建设部第3号令)的有关规定	257
考点 173 自测题 1K431051 重大事故的界定	257
考点 174 自测题 1K431052 重大事故发生单位必须及时报告和 保护现场的规定	258
第6节 1K431060 熟悉《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	259
考点 175 自测题 1K431061 办理工程竣工验收备案所应提交的文件	259
考点 176 自测题 1K431062 关于竣工验收合格后进行备案的规定	260
第2章 1K432000 相关技术标准规范	261
第1节 1K432010 掌握《建筑与市政降水工程技术规范》 (JGJ/T 111—98)的有关规定	261
考点 177 自测题 1K432011 降水工程准备工作的内容	261
考点 178 自测题 1K432012 降水井平面布置的要求	262
第2节 1K432020 掌握《城市道路路基工程施工及验收规范》 (CJJ 44—91)的有关规定	263
考点 179 自测题 1K432021 快速路和主干路土质路基的最低压实度	263
第3节 1K432030 掌握《公路路面基层施工技术规范》 (JTJ 034—2000)的有关规定	264
考点 180~181 自测题 1K432031 石灰工业废渣稳定土的分类 1K432032 高速公路和一级公路对石灰工业废渣稳定土 7d 浸水 抗压强度的规定	264
第4节 1K432040 掌握《沥青路面施工及验收规范》 (GB 50092—96)的有关规定	265
考点 182~183 自测题 1K432041 沥青混合料和沥青混凝土混合料的定义 1K432042 透层和粘层的定义	265
第5节 1K432050 掌握《公路桥涵施工技术规范》 (JTJ 041—2000)的有关规定	266
考点 184~185 自测题 1K432051 在支架上浇注梁式桥的技术要求 1K432052 施加预应力的准备工作	266
第6节 1K432060 熟悉《地下铁道工程施工及验收规范》 (GB 50299—99)的有关规定	268
考点 186~187 自测题 1K432061 对喷锚暗挖法隧道施工的一般规定 1K432062 盾构法隧道掘进速度的相关影响因素	268
第7节 1K432070 熟悉《建筑基坑支护技术规程》 (JGJ 120—99)的有关规定	269
考点 188~189 自测题 1K432071 基坑支护结构承载能力极限状态计算和验算的内容 1K432072 基坑开挖监控方案的内容	269
第8节 1K432080 熟悉《给水排水构筑物施工及验收规范》	

(GBJ 141—90) 的有关规定	270
考点 190 自测题 1K432081 水池做满水试验前应具备的条件	270
第 9 节 1K432090 熟悉《给水排水管道工程施工及验收规范》	
(GB 50268—97) 的有关规定	271
考点 191 自测题 1K432091 给水排水管道沟槽回填前应满足的规定要求	271
第 10 节 1K432100 熟悉《城市供热管网工程施工及验收规范》	
(CJJ 28—89) 的有关规定	273
考点 192 自测题 1K432101 热力管道施焊单位应具备的条件	273
第 11 节 1K432110 熟悉《城市热力网设计规范》	
(CJJ 34—2002) 的有关规定	274
考点 193 自测题 1K432111 热力站门开向设置的规定	274
第 12 节 1K432120 熟悉《城镇燃气输配工程施工及验收规范》	
(CJJ 33—89) 的有关规定	275
考点 194 自测题 1K432121 钢管的焊接作业应满足的要求	275
第 13 节 1K432130 了解《城市生活垃圾卫生填埋技术规范》	
(CJJ 17—2001) 的有关规定	276
考点 195 ~ 196 自测题 1K432131 防止垃圾填埋场污染地下水的有关规定	
1K432132 垃圾填埋场地基应有的条件	276
第 14 节 1K432140 了解《城市桥梁设计荷载标准》	
(CJJ 77—98) 的有关规定	277
考点 197 自测题 1K432141 城市桥梁的汽车荷载等级划分	277
考点 198 自测题 1K432142 汽车荷载中的车辆荷载和车道荷载的适用	
范围	278
全国一级建造师执业资格考试模拟试题	279
市政公用工程管理与实务 (试卷一)	279
市政公用工程管理与实务 (试卷二)	284
市政公用工程管理与实务 (试卷三)	289
市政公用工程管理与实务 (试卷四)	295
市政公用工程管理与实务 (试卷五)	301
自测题参考答案	306
模拟试题参考答案	322
附录 系统需求及运行环境	337

第 1 篇

1K410000

市政公用工程技术

第1章 1K411000 城市道路工程

第1节 1K411010 掌握路基工程

★★★ 考点1 自测题 1K411011 城市道路路基施工程序要点

一、单项选择题（每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意）

1. 下列选项与路基工程不相关的项目是（ ）。
 - A. 小桥涵
 - B. 挡土墙
 - C. 修建防护
 - D. 排水管
2. 修建小型构造物与埋设地下管线的原则是（ ）。
 - A. “先地下，后地上”、“先浅后深”
 - B. “先地下，后地上”、“先深后浅”
 - C. “先地上，后地下”、“先浅后深”
 - D. “先地上，后地下”、“先深后浅”
3. 下列关于路基施工测量的说法中不正确的是（ ）。
 - A. 道路中线的各点进行复测，确认无误后进入施工测量
 - B. 由道路中心线测出道路宽度，在道路边线外1.0~1.5m两侧
 - C. 以5m、10m或15m为距离钉木（边）桩
 - D. 测出道路中心高程，标于边桩上
4. 在道路施工填方路基时，下列说法错误的是（ ）。
 - A. 路基填土不得使用腐殖土
 - B. 路基填土应该分层填土，压实
 - C. 填方高度内的管涵顶面还土20cm时就能用压路机碾压
 - D. 到填土最后一层时，应按设计断面、高程控制土方厚度，并及时碾压修整
5. 路基填土可以使用（ ）。
 - A. 生活垃圾土
 - B. 淤泥
 - C. 冻土块
 - D. 碎石块
6. 钉线外边桩时，由道路中心线测出道路宽度，在道路边线外（ ）m两侧。
 - A. 0.2~0.5
 - B. 0.5~1.0
 - C. 1.0~1.5
 - D. 1.5~2.0
7. 填方段内应事先找平，当地面坡度陡于1:5时，需修成台阶形式，每层台阶高度不宜大于（ ）cm。
 - A. 30
 - B. 20

- C. 40 D. 50
8. 填方段内应事先找平, 当地面坡度陡于1:5时, 需修成台阶形式, 每层台阶宽度不应小于() m。
- A. 0.5 B. 0.8
C. 1.0 D. 1.5
9. 填土长度达 50m 左右时, 检查铺筑土层的宽度与厚度, 合格后即可碾压, 碾压时不应使用小于() 级压路机。
- A. 10t B. 12t
C. 20t D. 30t
10. 填方高度内的管涵顶面还土() 以上才能用压路机碾压。
- A. 10cm B. 15cm
C. 20cm D. 30cm
11. 关于挖土(方)路基, 下列说法错误的是()。
- A. 当路基设计标高低于原地面标高时, 需要挖土成型
B. 挖方段不得超挖
C. 压路机不小于 20t 级
D. 过街雨水支管应在路床碾压前施工
12. 碾压路基时的方向是()。
- A. 碾压自路两边向路中心进行 B. 碾压自路中心向路两边进行
C. 碾压自路左边向路右边进行 D. 碾压自路右边向路左边进行

二、多项选择题 (每题 2 分。每题的备选项中, 有 2 个或 2 个以上符合题意, 至少有 1 个错项。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得 0.5 分)

1. 路基工程包括()。
- A. 路基(路床)本身 B. 土(石)方
C. 小桥涵 D. 挡土墙
E. 不包括排水管
2. 有关路基施工的说法中正确的是()。
- A. 路基施工多以人工配合机械施工
B. 路基施工多采用流水施工
C. 路基施工可以采用分段平行施工
D. 由于路基的高程控制贯穿全工程, 因而施工只可以采用单向施工
E. 小型构造物可与路基(土方)同时施工
3. 路基(土、石方)工程本身包括()。
- A. 挡土墙 B. 填筑路堤
C. 整平路基 D. 修整路肩
E. 边坡
4. 修建小型构造物与埋设地下管线的原则是()。
- A. 先地上, 后地下 B. 先地下, 后地上
C. 先浅后深 D. 先深后浅