

2015 年版

|全国二级建造师执业资格考试辅导|

2K300000

市政公用工程管理与实务 复习题集

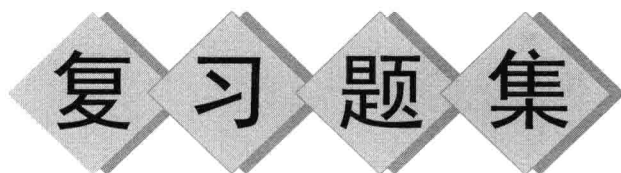
本书编委会◎编写



中国建筑工业出版社

2015 年版全国二级建造师执业资格考试辅导

市政公用工程管理与实务



本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务复习题集 / 本书编委会编写. —北京:
中国建筑工业出版社, 2014. 12

(2015 年版全国二级建造师执业资格考试辅导)

ISBN 978-7-112-17388-4

I. ①市… II. ①本… III. ①市政工程-施工管理-建造师-
资格考试-习题集 IV. ①TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 251348 号

责任编辑: 赵梦梅 余 帆

责任校对: 李欣慰 刘 钰

2015 年版全国二级建造师执业资格考试辅导
市政公用工程管理与实务复习题集
本书编委会 编写

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
各地新华书店、建筑书店经销
北京天成排版公司制版
北京云浩印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 14 字数: 317 千字

2015 年 1 月第一版 2015 年 1 月第一次印刷

定价: 33.00 元(含增值服务)

ISBN 978-7-112-17388-4
(26191)

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

版权所有 翻印必究

请读者识别、监督:

本书封面贴有网上增值服务标, 环衬用含有中国建筑工业出版社水印的专用防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用防伪标, 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010) 58337026; 举报 QQ: 3050159269

本社法律顾问: 上海博和律师事务所许爱东律师

出版说明

为了满足广大考生的应试复习需要，便于考生准确理解考试大纲的要求，尽快掌握复习要点，更好地适应考试，中国建筑工业出版社继出版《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)和《全国二级建造师执业资格考试用书》(第四版)之后，组织全国著名院校和企业以及行业协会的有关专家教授编写了《2015年版全国二级建造师执业资格考试辅导——复习题集》。推出的复习题集共8册，涵盖所有的综合科目和专业科目，分别为：

- 《建设工程施工管理复习题集》
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》
- 《建设工程管理与实务复习题集》
- 《公路工程管理与实务复习题集》
- 《水利水电工程管理与实务复习题集》
- 《矿业工程管理与实务复习题集》
- 《机电工程管理与实务复习题集》
- 《市政公用工程管理与实务复习题集》

《建设工程施工管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》包括单选题和多选题，《专业工程管理与实务复习题集》包括单选题、多选题和案例题。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。考生也可通过中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)了解二级建造师执业资格考试的相关信息，报名参加在线辅导课程学习。

为了给广大应试考生提供更优质、持续的服务，我社对上述8册图书提供网上增值服务，包括在线答疑、在线课程、在线测试等内容。

《2015年版复习题集》紧扣《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)，参考《全国二级建造师执业资格考试用书》(第四版)，全面覆盖所有知识点要求，力求突出重点，解释难点。题型参照《二级建造师执业资格考试大纲》(2014年版)中“考试样题”的格式和要求，力求练习题的难易、大小、长短、宽窄适中。各科目考试时间、题型、题量、分值见下表：

序 号	科 目 名 称	考试时间 (小时)	题 型	题 量	满 分
1	建设工程法规及相关知识	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
2	建设工程施工管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 25	120
3	专业工程管理与实务	3	单选题 多选题 案例题	单选题 20 多选题 10 案例题 4	120 其中案例题 80 分

本套《复习题集》力求在短时间内切实帮助考生理解知识点，掌握难点和重点，提高应试水平及解决实际工作问题的能力。希望这套题集能有效地帮助二级建造师应试人员提高复习效果。本套《复习题集》在编写过程中，难免有不妥之处，欢迎广大读者提出批评和建议，以便我们修订再版时完善，使之成为建造师考试人员的好帮手。

中国建筑工业出版社
2014 年 12 月

购正版图书 享超值服务

凡购买我社《考试辅导》丛书的读者，均可凭封面上的增值服务标，登录中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)，享受如下超值服务：

- 1. 获赠针对本书的在线答疑服务；
- 2. 获赠 2015 年二级建造师在线辅导课程学费 100 元；
- 3. 获赠 2015 年二级建造师备考指南在线视频课程；
- 4. 获赠 2015 年二级建造师在线综合测试。

注：(1) 增值服务使用方法详见中国建筑出版在线考试培训网站(exam.cabplink.com)；
(2) 增值服务从本书发行之日起开始提供，至次年新版图书上市时结束；
(3) 客服电话：4008-188-688，010-58934837(周一至周五)。

前言

为了帮助全国市政专业二级建造师应考人员理解考试大纲和考试用书，提高应考人员的解题能力，熟练解题技巧，受全国建造师市政公用工程专业委员会的委托，组织编委共同编写了本习题集。

本习题集以《二级建造师执业资格考试大纲(市政公用工程专业)(2014年版)》和《全国二级建造师执业资格考试用书(市政公用工程管理与实务)(第四版)》为依据，就相关专业技术知识和工程项目管理知识以及相关法律法规知识，针对考试大纲每一条知识点进行编写。本习题集中主要为单项选择题、多项选择题，只在综合练习题中提供案例题。更多的案例题可以到中国建筑工业出版社出版的模拟题集和历年真题解析集中去找。

本习题集在每一目的开头提供了本目的复习要点，供应考人员复习时参考。除此之外本书继续保留了原有的编写特点：(1)将题目按条编排，方便应考人员对照考试用书的相应条目查找答案，期望应考人员在查找答案的过程中，逐渐掌握相关工程技术知识和管理要素；(2)将答案直接放在条的最后面，以方便应考人员核对和记忆。我们提供的答案并不一定正确，这是因为我们的认知水平有限，加之编辑排版过程中也有可能出差错。因此，恳请应考人员独立核对。在这里，我们提醒应考人员不要在考前死背本习题集，因为本习题集内的题目没有也不可能全面覆盖《全国二级建造师执业资格考试用书(市政公用工程管理与实务)(第四版)》中的知识点。应考人员可以从本书中得到的唯一实惠是：学会捕捉知识点的关键词，加强自己在理解知识基础上的记忆。

本书在编写过程中，尽力体现大纲和考试用书的精神和内容，但限于编著者水平，难免出现疏漏和不妥，恳请广大读者批评、指正。

目 录

2K310000 市政公用工程施工技术	1
2K311000 城镇道路工程	1
2K311010 城镇道路工程结构与材料	1
2K311020 城镇道路路基施工	7
2K311030 城镇道路基层施工	11
2K311040 城镇道路面层施工	14
2K312000 城市桥梁工程	20
2K312010 城市桥梁工程结构与材料	20
2K312020 城市桥梁下部结构施工	30
2K312030 城市桥梁上部结构施工	36
2K312040 管涵和箱涵施工	40
2K313000 城市轨道交通工程	42
2K313010 城市轨道交通工程结构与特点	42
2K313020 明挖基坑施工	46
2K313030 喷锚暗挖(矿山)法施工	53
2K314000 城镇水处理场站工程	62
2K314010 水处理场站工艺技术与结构特点	62
2K314020 水处理场站工程施工	68
2K315000 城市管道工程	74
2K315010 城市给水排水管道工程施工	74
2K315020 城镇供热管网工程施工	81
2K315030 城镇燃气管道工程施工	88
2K316000 生活垃圾填埋处理工程	97
2K316010 生活垃圾填埋处理工程施工	97
2K316020 施工测量	101
2K320000 市政公用工程项目施工管理	104
2K320010 市政公用工程施工合同管理	104
2K320020 市政公用工程施工成本管理	109

2K320030	市政公用工程施工组织设计	113
2K320040	市政公用工程施工现场管理	118
2K320050	市政公用工程施工进度管理	123
2K320060	市政公用工程质量管理	128
2K320070	城镇道路工程质量检查与检验	133
2K320080	城市桥梁工程质量检查与检验	142
2K320090	城市轨道交通工程质量检查与检验	147
2K320100	城镇给排水场站工程质量检查与检验	151
2K320110	城镇管道工程质量检查与检验	155
2K320120	市政公用工程施工安全管理	159
2K320130	明挖基坑与隧道施工安全事故预防	161
2K320140	城市桥梁工程施工安全事故预防	167
2K320150	市政公用工程竣工验收备案	173
2K330000	市政公用工程项目施工相关法规与标准	179
2K331000	市政公用工程相关法规	179
2K331010	城市道路管理的有关规定	179
2K331020	城市绿化管理的有关规定	181
2K332000	市政公用工程相关技术标准	182
2K332010	城镇道路工程施工与质量验收的有关规定	182
2K332020	城市桥梁工程施工与质量验收的有关规定	184
2K332030	地下铁道工程施工及验收的有关规定	185
2K332040	给水排水构筑物工程施工及验收的有关规定	187
2K332050	给水排水管道工程施工及验收的有关规定	189
2K332060	城镇供热管网工程施工及验收的有关规定	190
2K332070	城镇燃气输配工程施工及验收的有关规定	192
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	193
综合测试题(一)		197
综合测试题(二)		206
增值服务说明(赠在线辅导课程学费 100 元)		215

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

复习要点

城镇道路分级，城镇道路技术标准和城镇道路路面分类；沥青路面结构组成：面层、基层、垫层，各层的作用和性能要求，沥青混凝土面层常用厚度及适宜层位；沥青混合料的结构组成，主要材料与性能要求，热拌沥青混合料主要类型及其适用的道路等级；水泥混凝土路面组成：垫层、基层及面层；各层的作用和技术要求；面层混凝土板分类；水泥混凝土面层接缝设置；城镇道路经常用到挡土墙的场所；常用的挡土墙形式及其结构特点；挡土墙结构受的三种土压力。

2K311011 城镇道路分类

一

单项选择题

1. 设计使用年限大于 15 年的是()路面。
A. 水泥混凝土
B. 沥青混凝土
C. 沥青贯入式碎(砾)石
D. 沥青表面处治
2. 柔性路面在荷载作用下产生的()，在反复荷载作用下产生累积变形。
A. 抗弯强度很小，弯沉变形很大
B. 抗弯强度小，弯沉变形较大
C. 抗弯强度较小，弯沉变形较大
D. 抗弯强度很大，弯沉变形很小

3. 刚性路面在行车荷载作用下表现出板体作用, (), 呈现出较大的刚性。
A. 弯拉强度很大, 弯沉变形很小 B. 弯拉强度较大, 弯沉变形较小
C. 弯拉强度大, 弯沉变形很小 D. 弯拉强度极大, 弯沉变形极小
4. 按我国城镇道路技术标准要求, () 必须设置中央分隔带。
A. 快速路 B. 主干路
C. 次干路 D. 支路

二 多项选择题

1. 我国城镇道路分为()。
A. 快速路 B. 主干路
C. 次干路 D. 街坊路
E. 支路
2. 城镇主干路应()。
A. 连接城市各主要分区 B. 以交通功能为主
C. 实现交通连续通行 D. 设有配套的交通安全与管理设施
E. 以服务功能为主

【参考答案】

一、单项选择题

1. A; 2. B; 3. C; 4. A

二、多项选择题

1. A、B、C、E; 2. A、B

2K311012 沥青路面结构组成及性能要求

一 单项选择题

1. 基层是路面结构中的承重层, 主要承受车辆荷载的()。
A. 水平力 B. 竖向力
C. 冲击力 D. 摩擦力
2. 垫层材料的强度要求不一定高, 但其()必须要好。
A. 耐热性 B. 刚度
C. 水稳定性 D. 抗冻性
3. 沥青混凝土面层可由一层或数层组成。双层或三层式面层的下面层常用()。
A. 粗粒式沥青混凝土 B. 中粒式沥青混凝土
C. 细粒式沥青混凝土 D. 砂粒式沥青混凝土

4. 自行车道与人行道的面层常用()。

- A. 粗粒式沥青混凝土
- B. 中粒式沥青混凝土
- C. 细粒式沥青混凝土
- D. 砂粒式沥青混凝土

二 多项选择题

1. 面层应具有()和高低温稳定性,并且其表面层还应具有良好的平整度和粗糙度。

- A. 较高的结构强度
- B. 较大的刚度
- C. 耐磨性
- D. 不透水性
- E. 整体性好

2. 面层可由一层或数层组成,高等级路面可包括()。

- A. 磨耗层
- B. 基层
- C. 面层上层
- D. 垫层
- E. 面层下层

3. 路面的使用要求指标是()、透水性和噪声量。

- A. 平整度
- B. 承载能力
- C. 抗滑能力
- D. 温度稳定性
- E. 抗变形能力

【参考答案】

一、单项选择题

1. B; 2. C; 3. A; 4. D

二、多项选择题

1. A、B、C、D; 2. A、C、E; 3. A、B、C、D

2K311013 沥青混合料的组成与材料

一 单项选择题

1. 城镇道路面层宜优先采用()沥青,不宜使用煤沥青。

- A. C级
- B. D级
- C. A级
- D. B级

2. 多层路面选用沥青时,一般上层宜用()沥青,下层或连接层宜用()沥青。

- A. 很稠的,很稀的
- B. 较稠的,较稀的
- C. 较稀的,较稠的
- D. 很稀的,很稠的

3. 用于城市主干路、快速路的沥青表面层粗集料的压碎值应不大于()。

- A. 26% B. 28%
C. 30% D. 32%
4. 城镇快速路、主干路的沥青面层不宜用()作填充料。
A. 矿粉 B. 水泥
C. 石灰 D. 粉煤灰

二 多项选择题

1. 沥青混合料是一种复合材料, 它由()组成。
A. 沥青 B. 粗骨料
C. 细骨料 D. 石蜡
E. 填充料
2. 按级配原则构成的沥青混合料, 其结构组成可分为()。
A. 密实 - 悬浮结构 B. 悬浮 - 空隙结构
C. 骨架 - 空隙结构 D. 悬浮 - 骨架结构
E. 骨架 - 密实结构
3. 改性沥青混合料面层适用于城镇()。
A. 快速路 B. 主干路
C. 次干路 D. 辅路
E. 人行道
4. 普通沥青混合料即 AC 型沥青混合料, 适用于城镇()。
A. 快速路 B. 主干路
C. 次干路 D. 辅路
E. 人行道

【参考答案】

一、单项选择题

1. C; 2. B; 3. A; 4. D

二、多项选择题

1. A、B、C、E; 2. A、C、E; 3. A、B; 4. C、D、E

2K311014 水泥混凝土路面的构造

一 单项选择题

1. 水文地质条件不良的土质路堑, 路床土湿度较大时, 宜设置()。
A. 防冻垫层 B. 排水垫层

C. 半刚性垫层 D. 刚性垫层

2. 垫层的宽度应与路基宽度相同,其最小厚度为()。

A. 150mm B. 160mm
C. 170mm D. 180mm

3. 路基可能产生不均匀沉降或不均匀变形时,宜加设()。

A. 防冻垫层 B. 排水垫层
C. 半刚性垫层 D. 刚性垫层

4. 基层的宽度应根据混凝土面层施工方式的不同比混凝土面层每侧至少宽出300mm、500mm或650mm,与上述宽出宽度相对应的施工方式为()。

A. 小型机具施工,轨模式摊铺机施工,滑模式摊铺机施工
B. 轨模式摊铺机施工,滑模式摊铺机施工,小型机具施工
C. 滑模式摊铺机施工,小型机具施工,轨模式摊铺机施工
D. 轨模式摊铺机施工,小型机具施工,滑模式摊铺机施工

5. 快速路、主干路的横向缩缝应加设()。

A. 连接杆 B. 传力杆
C. 拉力杆 D. 伸缩杆

二 多项选择题

1. 水泥混凝土路面的结构组成包括()。

A. 路基 B. 垫层
C. 整平层 D. 基层
E. 面层

2. 在温度和湿度状况不良的城市道路上,应设置垫层,以改善路面结构的使用性能。垫层分为()。

A. 防冻垫层 B. 隔水垫层
C. 排水垫层 D. 半刚性垫层
E. 刚性垫层

3. 基层应具有()、坚实、平整、整体性好。

A. 足够的抗冲刷能力 B. 排水能力强
C. 较大的刚度 D. 抗滑能力
E. 足够的抗变形能力

4. 面层混凝土板常分为普通(素)混凝土板、()和钢筋混凝土板等。

A. 碾压混凝土板 B. 高强混凝土板
C. 连续配筋混凝土板 D. 高性能混凝土板
E. 预应力混凝土板

5. 水泥混凝土面层的表面应()。

- A. 抗滑
- C. 耐磨
- E. 抗裂

- B. 抗冻
- D. 平整

【参考答案】

一、单项选择题

1. B; 2. A; 3. C; 4. A; 5. B

二、多项选择题

1. B、D、E; 2. A、C、D; 3. A、C、E; 4. A、C、E;
5. A、C、D

2K311015 不同形式挡土墙的结构特点

一 单项选择题

1. 依靠墙体自重抵挡土压力作用的是()挡土墙。
 - A. 重力式
 - B. 钢筋混凝土悬臂式
 - C. 衡重式
 - D. 钢筋混凝土扶壁式
2. 挡土墙静止不动, 墙背土层未受任何干扰, 作用在墙上的水平压应力称为()。
 - A. 水平土压力
 - B. 静止土压力
 - C. 主动土压力
 - D. 被动土压力
3. 使挡土墙结构发生位移最大的土压力是()。
 - A. 水平土压力
 - B. 静止土压力
 - C. 主动土压力
 - D. 被动土压力

二 多项选择题

1. 在城镇道路的填土工程、城市桥梁的桥头接坡工程中常用到()挡土墙。
 - A. 重力式
 - B. 钢筋混凝土悬臂式
 - C. 衡重式
 - D. 钢筋混凝土扶壁式
 - E. 钢筋混凝土混合式
2. 钢筋混凝土悬臂式挡土墙由()组成。
 - A. 立壁
 - B. 墙面板
 - C. 墙趾板
 - D. 扶壁
 - E. 墙踵板

3. 钢筋混凝土扶壁式挡土墙由()组成。
- A. 立壁
B. 墙面板
C. 墙趾板
D. 扶壁
E. 墙踵板

【参考答案】

一、单项选择题

1. A; 2. B; 3. D

二、多项选择题

1. A、B、C、D; 2. A、C、E; 3. B、C、D、E

2K311020 城镇道路路基施工

复习要点

城镇道路路基工程包括的项目；施工的特点和程序；每个程序中所包含的内容与要求；新建道路地下管线必须遵循的原则；填土路基、挖土路基、石方路基施工技术要点；路基碾压完成后质量验收项目；土路基的材料要求、填筑要求、在正式进行路基压实前，做试验段目的；常用的压实机械；土质路基压实的原则，压实施工要点和压实质量检查；工程用土的坚实系数分类方法；常用路基土的主要性能参数；不良土质路基处治机理和处置方法。

2K311021 城镇道路路基施工技术

一 单项选择题

1. 路基施工常以机械施工为主，人工配合为辅，采用()或分段平行作业。
- A. 集中
B. 点面结合
C. 流水
D. 轮流
2. 路基工程中，新建的地下管线施工必须依照()的原则进行。

- A. 先地下,后地上,先浅后深
B. 先地上,后地下,先深后浅
C. 先地上,后地下,先浅后深
D. 先地下,后地上,先深后浅
3. 路基施工程序是准备工作、()、路基(土、石方)施工、质量检查与验收等。
A. 修建附属构筑物
B. 路基施工测量
C. 排除地面积水
D. 清除地表腐殖土
4. 填方路基应事先找平,当地面坡度陡于()时,需修成台阶形式。
A. 1:10
B. 1:8
C. 1:7
D. 1:5
5. 填方路段太陡,事先找平修成台阶形式时,每层台阶宽度不宜小于()m。
A. 1.0
B. 0.8
C. 0.7
D. 0.6
6. 填方路基在碾压时应先轻后重,最后碾压机械应为不小于()级的压路机。
A. 6t
B. 8t
C. 10t
D. 12t

二 多项选择题

1. 路基工程包括路基(路床)本身及有关的土(石)方、沿线的()、挡土墙等项目。
A. 路肩
B. 涵洞
C. 排水管线
D. 临时建筑物
E. 边坡
2. 路基(土、石方)施工涵盖开挖路堑、()、修建防护工程等内容。
A. 整平路基
B. 填筑路堤
C. 压实路基
D. 修整路床
E. 洒透层油
3. 路基填土不得使用()和盐渍土。
A. 砂性土
B. 腐殖土
C. 淤泥
D. 冻土块
E. 生活垃圾
4. 土路基碾压完成后的质量验收主控项目有()。
A. 弯沉值
B. 纵断面高程
C. 平整度
D. 压实度
E. 路堤边坡

【参考答案】

一、单项选择题

1. C; 2. D; 3. A; 4. D; 5. A; 6. D

二、多项选择题

1. A、B、C、E; 2. A、B、C、D; 3. B、C、D、E; 4. A、D

2K311022 城镇道路路基压实作业要求

一 单项选择题

1. 土路基填土宽度应比设计宽度宽()。
A. 200mm B. 300mm
C. 400mm D. 500mm
2. 城镇主干路土路基填料的 CBR 值应符合设计要求, 其路床顶面最小值应为()%。
A. 8 B. 6
C. 5 D. 4
3. 城镇道路路基填料可用()。
A. 沼泽土 B. 砾石土
C. 泥炭土 D. 有机土

二 多项选择题

1. 土质路基压实要求包括()、适宜的压实厚度等内容。
A. 合理选用压实机械
B. 正确的压实方法
C. 掌握土层含水量
D. 控制土的颗粒结构
E. 压实质量检查
2. 选用土路基压实机械应考虑()等因素。
A. 道路等级 B. 施工条件
C. 操作人员水平 D. 工期要求
E. 工程量大小
3. 下列有关土质路基碾压的说法, 正确的有()。
A. 最大碾压速度不宜超过 6km/h
B. 碾压应从路基边缘向中央进行