

1K400000

全国一级建造师执业资格考试辅导

2012年版

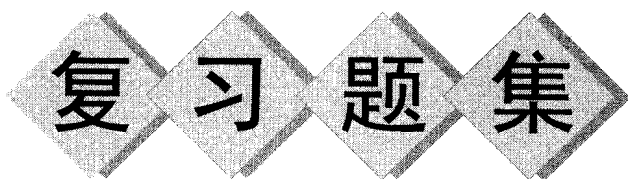
市政公用工程管理与实务 复习题集

本书编委会 编写

中国建筑工业出版社

全国一级建造师执业资格考试辅导(2012年版)

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, 2012. 5

全国一级建造师执业资格考试辅导(2012年版)

ISBN 978-7-112-14159-3

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(2012)第 053355 号

责任编辑: 王 磊 田启铭 石枫华

责任校对: 赵 颖 陈晶晶

全国一级建造师执业资格考试辅导(2012年版)

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

北京世知印务有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 17 字数: 390 千字

2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷

定价: 41.00 元

ISBN 978-7-112-14159-3

(22243)

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:

本书环衬用含有中国建筑工业出版社专用的水印防伪纸印制, 封底贴有中国建筑工业出版社专用的防伪标、网上增值服务标; 否则为盗版书, 欢迎举报监督! 举报电话: (010)58337026; 传真: (010)58337026

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《一级建造师执业资格考试大纲》(2011年版)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对2011年出版的《全国一级建造师执业资格考试辅导——复习题集》(2011年版)进行了全面的修订。本次出版的复习题集共13册,涵盖所有的综合科目和专业科目,分别为:

- 《建设工程经济复习题集》(含光盘)
- 《建设工程项目管理复习题集》(含光盘)
- 《建设工程法规及相关知识复习题集》(含光盘)
- 《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》
- 《铁路工程管理与实务复习题集》
- 《民航机场工程管理与实务复习题集》
- 《港口与航道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》
- 《通信与广电工程管理与实务复习题集》

《建设工程经济复习题集》、《建设工程项目管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》以单选题和多选题作练习,《专业工程管理与实务复习题集》以单选题、多选题、案例题作练习。题集中附有参考答案、难点解析、案例分析以及综合测试等。为了提高应试考生的复习效果,《建设工程经济复习题集》、《建设工程项目管理复习题集》、《建设工程法规及相关知识复习题集》配有练题软件光盘。考生也可通过中国建筑工业出版社网站(<http://www.cabp.com.cn>)了解一级建造师执业资格考试的相关信息。

为了给广大应试考生提供更优质、持续的服务,我社对上述13册图书提供网上免费增值服务,包括习题解析、答疑解惑、模拟测试等内容。《复习题集》(2012年版)的网上增值服务,特别增加了多套综合测试题,帮助考生实战训练。

《复习题集》(2012年版)紧扣《一级建造师执业资格考试大纲》(2011年版),参考《全国一级建造师执业资格考试用书》(第三版),全面覆盖新版大纲和考试用书所有知识

点要求，力求突出重点，解释难点。题型参照《一级建造师执业资格考试大纲》(2011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	建设工程经济	2	单选题 多选题	单选题 60 多选题 20	100
2	建设工程项目管理	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
3	建设工程法规及相关知识	3	单选题 多选题	单选题 70 多选题 30	130
4	专业工程管理与实务	4	单选题 多选题 案例题	单选题 20 多选题 10 案例题 5	160 其中案例题 120 分

本套《复习题集》(2012年版)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一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
2012年5月

前言

为了帮助全国市政公用工程专业一级建造师应考人员正确理解考试大纲和考试用书的知识点，提高应考人员的解题能力，熟悉解题技巧，受中国建筑工业出版社委托，编写了本习题集。

本习题集的编写以《一级建造师执业资格考试大纲(市政公用工程)》(2011版)和《全国一级建造师执业资格考试用书(市政公用工程管理与实务)》(第三版)为依据，题型包括单选题、多选题和案例题，内容涵盖了考试大纲要求的相关专业技术、工程项目管理以及法律法规知识的各知识点。在2011年版基础上经过修编，力求知识层次与结构层次更加合理与全面。

本习题集由张国京、刘军、余家兴、钟德文等人编写。

限于编者的水平，难免出现疏漏和不妥，恳请广大读者批评、指正。

编者
2012年3月

目 录

1K410000 市政公用工程技术	1
1K411000 城镇道路工程	1
1K411010 城镇道路工程结构与材料	1
1K411020 城镇道路路基施工	8
1K411030 城镇道路基层施工	13
1K411040 城镇道路面层施工	16
1K412000 城市桥梁工程	23
1K412010 城市桥梁工程结构与材料	23
1K412020 城市桥梁下部结构施工	31
1K412030 城市桥梁上部结构施工	35
1K412040 管涵和箱涵施工	40
1K413000 城市轨道交通工程	42
1K413010 城市轨道交通工程结构与特点	42
1K413020 明挖基坑施工	45
1K413030 盾构法施工	51
1K413040 喷锚暗挖(矿山)法施工	60
1K414000 城市给水排水工程	67
1K414010 给水排水厂站工程结构与特点	67
1K414020 给水排水厂站工程施工	72
1K415000 城市管道工程	80
1K415010 城市给水排水管道工程施工	80
1K415020 城市供热管道工程施工	86
1K415030 城市燃气管道工程施工	96
1K416000 生活垃圾填埋处理工程	108
1K416010 生活垃圾填埋处理工程施工	108
1K416020 施工测量	111
1K417000 城市绿化与园林工程	112

1K417010	城市绿化工程施工	112
1K417020	园林工程施工	115
1K420000	市政公用工程项目施工管理	119
1K420010	市政公用工程施工招标投标管理	119
1K420020	市政公用工程造价管理	124
1K420030	市政公用工程合同管理	128
1K420040	市政公用工程施工成本管理	132
1K420050	市政公用工程施工组织设计	136
1K420060	市政公用工程施工现场管理	140
1K420070	市政公用工程施工进度管理	144
1K420080	市政公用工程施工质量管理	147
1K420090	城镇道路工程质量检查与检验	150
1K420100	城市桥梁工程质量检查与检验	153
1K420110	城市轨道交通工程质量检查与检验	156
1K420120	城市给排水场站工程质量检查与检验	159
1K420130	城市管道工程质量检查与检验	162
1K420140	市政公用工程施工安全管理	170
1K420150	明挖基坑施工安全事故预防	175
1K420160	城市桥梁工程施工安全事故预防	177
1K420170	隧道工程施工安全事故预防	183
1K420180	市政公用工程职业健康安全与环境管理	187
1K420190	市政公用工程竣工验收与备案	190
1K430000	市政公用工程项目施工相关法规与标准	195
1K431000	相关法律法规	195
1K431010	《城市道路管理条例》有关规定	195
1K431020	《城市绿化条例》有关规定	196
1K432000	相关技术标准	197
1K432010	《城镇道路工程施工与验收规范》的有关规定	197
1K432020	《城市桥梁工程施工与验收规范》的有关规定	198
1K432030	《地下铁道工程施工及验收规范》的有关规定	199
1K432040	《给水排水构筑物施工及验收规范》的有关规定	201
1K432050	《给水排水管道工程施工及验收规范》的有关规定	202
1K432060	《城市供热管网工程施工及验收规范》的有关规定	203
1K432070	《城镇燃气输配工程施工及验收规范》的有关规定	204
1K432080	《城市绿化工程施工及验收规范》的有关规定	205

1K433000 一级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求	206
案例题	209
精选案例分析	229
综合测试题(一)	244
综合测试题(二)	253
更多综合测试题请见网上增值服务	

1K410000 市政公用工程技术

1K411000 城镇道路工程

1K411010 城镇道路工程结构与材料

复习要点

1. 掌握城镇道路分类与分级
2. 掌握沥青路面结构组成特点
3. 掌握水泥混凝土路面构造特点
4. 熟悉沥青混合料组成与材料
5. 了解沥青路面材料的再生应用



一 单项选择题

1. 城镇道路分类方法有多种形式，无论如何分类，主要是满足道路的()功能。
A. 服务
B. 交通运输
C. 生活
D. 货运
2. 《城市道路设计规范》CJJ 37 规定：除快速路外的各类道路根据城镇规模、设计交通量、地形等分为()级。
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
3. 城镇道路路面按力学特性分类可分为刚性路面和()。
A. 弹性路面
B. 柔性路面
C. 塑性路面
D. 脆性路面
4. 刚性路面主要代表是水泥混凝土路面，其破坏主要取决于()。

料，以下说法错误的是()。

- A. 特重交通宜选用碾压混凝土或沥青混凝土
- B. 重交通道路宜选用水泥稳定粒料
- C. 中等交通道路宜选择沥青稳定碎石
- D. 轻交通道路宜选择石灰粉煤灰稳定粒料或级配粒料

15. 沥青混合料是一种复合材料，由不同质量和数量的材料混合形成不同的结构，具有不同的()性质。

- A. 化学
- B. 数学
- C. 力学
- D. A+C

16. 沥青混合料按材料组成及结构划分可分为()与间断级配混合料。

- A. 连续级配
- B. 半开级配
- C. 开级配
- D. 密级配

17. 沥青混合料的结构类型可分为两类，即按()原则构成和按密实级配原则构成的结构。

- A. 填充
- B. 粘结
- C. 嵌挤
- D. 空隙

18. 沥青混合料结构组成中，悬浮—密实结构的特点是()。

- A. 黏聚力较高，内摩擦角较小，高温稳定性较差
- B. 黏聚力较高，内摩擦角较大，高温稳定性较差
- C. 黏聚力较低，内摩擦角较小，高温稳定性较好
- D. 黏聚力较低，内摩擦角较大，高温稳定性较好

19. 沥青混合料结构组成中，骨架—空隙结构的特点是()。

- A. 黏聚力较高，内摩擦角较小
- B. 黏聚力较高，内摩擦角较大
- C. 黏聚力较低，内摩擦角较大
- D. 黏聚力较低，内摩擦角较小

20. 黏聚力和内摩擦角均较高的沥青混合料结构是()。

- A. 骨架—空隙结构
- B. 骨架—密实结构
- C. 悬浮—密实结构
- D. 悬浮—空隙结构

21. 沥青混合料的力学强度，主要由矿物颗粒之间的内摩阻力和嵌挤力，以及沥青胶结料及其与矿料之间的()所构成。

- A. 粘结力
- B. 吸引力
- C. 附着力
- D. 摩擦力

22. 道路面层、基层的结构类型及厚度应与()相适应。

- A. 环境条件
- B. 材料
- C. 变形要求
- D. 交通量

23. 道路基层是路面结构中的()。

- A. 稳定层
- B. 承重层
- C. 防水层
- D. A+B+C

24. 施工填方路基时,不适宜用作路基填料的土是(),因条件限制而必须采用时,应掺加石灰或水泥等结合料进行改善。

- A. 含有机质细粒土
- B. 高液限粉土
- C. 高液限黏土
- D. A+B+C

25. SMA(混合料)是一种以沥青、矿粉及纤维稳定剂组成的沥青玛蹄脂结合料,填充于()的矿料骨架中形成的混合料。

- A. 连续级配
- B. 间断级配
- C. 开级配
- D. 半开级配

26. 沥青的再生是沥青老化的逆过程。在已老化的旧沥青中加入再生剂,以改善()。

- A. 胶体结构
- B. 流变性
- C. 温度稳定性
- D. 安全性

27. 水泥混凝土路面的纵向接缝是根据()设置的。

- A. 路面宽度
- B. 施工铺筑宽度
- C. 路面宽度及施工铺筑宽度
- D. 单幅可变宽度

28. 以下关于水泥混凝土路面接缝应设置传力杆的选项中,说法错误的是()。

- A. 特重道路路面的横向胀缝
- B. 特重道路路面的横向缩缝
- C. 重道路路面的横向缩缝
- D. 中等道路路面的横向胀缝

二 多项选择题

1. 根据《城市道路设计规范》分类方法,将城镇道路分为()。

- A. 快速路
- B. 次干路
- C. 环路
- D. 支路
- E. 主干路

2. 城镇道路高等级路面的要求是强度高、刚度大、稳定性好,适用于城镇()。

- A. 快速路
- B. 次干路
- C. 环路
- D. 支路
- E. 主干路

3. 对路基性能要求的主要指标有()。

- A. 整体稳定性
- B. 承载能力
- C. 变形量
- D. 透水性
- E. 压实度

4. 对路面使用要求的主要指标有平整度、()、噪声量。

- A. 整体稳定性
- B. 承载能力
- C. 温度稳定性
- D. 透水性

E. 抗滑能力

5. 绝大部分路面的结构是多层次的, 按使用要求、受力状况、土基支承条件和自然因素影响程度的不同分为()等结构层。

A. 面层

B. 基层

C. 垫层

D. 磨耗层

E. 防水层

6. 高等级路面一般由()构成。

A. 面层上层

B. 承重层

C. 面层下层

D. 磨耗层

E. 防水层

7. 用作道路基层的整体型材料有()等。

A. 石灰粉煤灰稳定砂砾

B. 石灰稳定砂砾

C. 石灰煤渣

D. 水泥稳定碎砾石

E. 泥灰结砾石

8. 经常处于()路段的路基应设垫层。

A. 高温

B. 产生冰冻危害

C. 干燥

D. 过湿

E. 潮湿

9. 沥青混合料是一种复合材料, 主要由()组成。

A. 粗骨料

B. 细骨料

C. 粘结剂

D. 沥青

E. 矿粉

10. 城镇道路沥青路面面层对沥青材料的技术性能要求有()。

A. 粘结性

B. 感温性

C. 耐久性

D. 塑性

E. 刚性

11. 沥青混合料按结构可分为()等类。

A. 悬浮—密实结构

B. 悬浮—空隙结构

C. 骨架—空隙结构

D. 骨架—密实结构

E. 骨架—悬浮结构

12. 改性沥青混合料是指掺加()或其他填料等外掺剂(改性剂), 使沥青或沥青混合料的性能得以改善而制成的沥青混合料。

A. 矿粉

B. 橡胶

C. 树脂

D. 高分子聚合物

E. 粘结剂

13. 改性沥青 SMA 路面有非常好的(), 且构造深度大, 抗滑性能好、耐老化性能及耐久性等路面性能都有较大提高。

- A. 粘结性
- B. 高温抗车辙能力
- C. 低温变形性
- D. 安全性
- E. 水稳定性

14. 再生沥青混合料性能试验指标有：()。

- A. 残留马歇尔稳定度
- B. 矿料间隙率
- C. 饱和度
- D. 冻融劈裂抗拉强度比
- E. 流值

15. 再生沥青混合料中旧料含量的确定因素有()等。

- A. 路面层位
- B. 旧路面材料的品质
- C. 再生沥青性能
- D. 再生剂的性能
- E. 交通量

16. 水泥混凝土路面由()等结构层构成。

- A. 路基
- B. 垫层
- C. 基层
- D. 底层
- E. 顶层

17. ()不能用做城镇道路路床填料。因条件限制而必须采用上述土做填料时，应掺加石灰或水泥等结合料进行改善。

- A. 高液限黏土
- B. 高液限粉土
- C. 高液限砂土
- D. 含有机质细粒土
- E. 卵砾石

18. 在温度和湿度状况不良的城镇道路上，应设置垫层，以改善路面结构的使用性能。垫层的种类包括()。

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

19. 下列关于基层选用原则的选项中，说法正确的是()。

- A. 特重交通道路宜选用贫混凝土或碾压混凝土基层
- B. 重交通道路宜选用沥青混凝土基层
- C. 重交通道路宜选用沥青稳定碎石基层
- D. 中、轻交通道路宜选择水泥稳定粒料基层
- E. 中、轻交通道路宜选择级配粒料基层

20. 可用作水泥混凝土路面底基层的材料有()等。

- A. 石灰稳定土
- B. 水泥稳定粒料
- C. 级配粒料
- D. 水泥稳定土
- E. 石灰粉煤灰稳定粒料

21. 水泥混凝土路面应具有()要求。

- A. 足够的强度
- B. 耐久性

- C. 表面抗滑
D. 耐磨
E. 表面光滑
22. 水泥混凝土路面面层所需的厚度, 应根据()按现行规范选择并经计算确定。
- A. 变异水平等级
B. 强度等级
C. 交通等级
D. 公路等级
E. 耐久性等级
23. 面层混凝土板通常分为()。
- A. 素混凝土板
B. 钢筋混凝土板
C. 连续配筋混凝土板
D. 预应力混凝土板
E. 重力混凝土板
24. 为了使水泥混凝土路面层有较大的粗糙度, 可采用()的方法。
- A. 刻槽
B. 压槽
C. 拉槽
D. 拉毛
E. 自然风化
25. 考虑对沿线的服务功能, 将城镇道路分为()。
- A. 快速路
B. 主干路
C. 次干路
D. 支路
E. 环路
26. 路面强度高、刚度大、稳定性好是高级路面的特点, 适用于()。
- A. 快速路
B. 主干路
C. 次干路
D. 支路
E. 公交专用道路
27. 用于城镇快速路、主干路的水泥混凝土路面应采用()水泥。
- A. 矿渣
B. 道路硅酸盐
C. 粉煤灰
D. 普通硅酸盐
E. 大坝
28. 淡化海砂不得用于城镇()的水泥混凝土路面。
- A. 快速路
B. 主干路
C. 次干路
D. 支路
E. 环路

【1K411010 参考答案】

一、单项选择题

1. B; 2. B; 3. B; 4. C; 5. D; 6. C; 7. B; 8. A;
9. C; 10. D; 11. C; 12. B; 13. C; 14. C; 15. C; 16. A;

17. C; 18. A; 19. C; 20. B; 21. A; 22. D; 23. B; 24. D;
25. B; 26. B; 27. C; 28. D

二、多项选择题

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. A、B、D、E; | 2. A、E; | 3. A、C; | 4. B、C、D、E; |
| 5. A、B、C; | 6. A、C、D; | 7. A、B、C、D; | 8. B、D、E; |
| 9. A、B、D、E; | 10. A、B、C、D; | 11. A、C、D; | 12. B、C、D; |
| 13. B、C、E; | 14. B、C、E; | 15. A、E; | 16. B、C、D; |
| 17. A、B、D; | 18. A、C、E; | 19. A、C、D、E; | 20. B、C、E; |
| 21. A、B、C、D; | 22. A、C、D; | 23. A、B、C、D; | 24. A、B、C、D; |
| 25. A、B、C、D; | 26. A、B、E; | 27. B、D; | 28. A、B、C |

1K411020 城镇道路路基施工

复习要点

1. 掌握城镇道路路基施工技术
2. 掌握城镇道路路基压实作业要点
3. 熟悉岩土分类及不良土质处理方法
4. 了解水对城镇道路路基的危害



一 单项选择题

1. 小型构筑物和地下管线是城镇道路路基工程中必不可少的部分,新建地下管线施工必须遵循()的原则来完成。
- 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
2. 以下选项中不属于城镇道路路基工程施工特点的是()。
- A. 施工以人工作业为主
B. 施工区域内的专业类型多、结构物多、各专业管线纵横交错
C. 专业之间及社会之间配合工作多、干扰多,导致施工变化多
D. 施工处于露天作业,受自然条件影响大