



2014

全国一级建造师执业资格考试 命题趋势权威试卷 市政公用工程管理与实务

一级建造师执业资格考试命题研究中心 组织编写

(第六版)



真题都一样
优劣看**解析**



3年考试真题实战演练+9套预测试卷巩固加强=
一次性过关!

全心赠送

作者团队 倾心答疑解惑
编辑团队 贴心跟踪服务

◆◆◆获取方式请见封底◆◆◆

- ◆ 真题精髓 一脉相承
- ◆ 热点考点 一望可知
- ◆ 学习秘诀 一练即透
- ◆ 考场决胜 一挥而就



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

全国一级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷

市政公用工程管理与实务

(第六版)

一级建造师执业资格考试命题研究中心 组织编写

愿每一位考生梦想成真!



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务(第六版)/一级建造师执业资格考试命题研究中心组织编写.

—武汉:华中科技大学出版社,2014.3

(全国一级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷)

ISBN 978-7-5609-4893-5

I. ①市… II. ①—… III. ①市政工程-工程施工-建筑师-资格考核-习题 IV. ①TU99-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 146672 号

全国一级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷

市政公用工程管理与实务(第六版) 一级建造师执业资格考试命题研究中心 组织编写

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

地 址:武汉市武昌珞喻路 1037 号(邮编:430074)

出 版 人:阮海洪

责任编辑:刘美菊

责任校对:杨 森

责任监印:秦 英

装帧设计:王亚平

印 刷:北京紫瑞利印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:11.25

字 数:288 千字

版 次:2014 年 3 月第 6 版第 7 次印刷

定 价:29.80 元



投稿热线:(010) 64155588-8038

本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

编写委员会

主任：	魏文彪		
副主任：	张学宏	靳晓勇	
委员：	魏文彪	张学宏	靳晓勇
	白 鸽	姜 海	兰婷婷
	梁锦诗	梁晓静	武旭日
	薛孝东	张海鹰	张建边
	赵春海	周 英	朱 琛
	郭丽峰	赵晓伟	吴志斌
	郝鹏飞	李奎江	张永方

内容提要

本书是“全国一级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书之一。作者在编写过程中始终以把握命题规律科学命题、切合考试大纲精选试题、抓住重点提炼考试要点为理念，力求编写出具有权威性、适用性和可操作性的辅导书。本书可帮助考生深刻理解教材，理顺命题规律，扩展解题思路，使考生轻松通过考试。

本书适用于参加2014年全国一级建造师执业资格考试的考生使用。

前 言

为帮助考生在繁忙的工作学习期间能更有效地正确领会 2014 年全国一级建造师执业资格考试大纲的精神,掌握考试教材的有关内容,有的放矢地复习应考,同时也应广大考生的要求,我们组织有关专家根据最新修订的考试大纲,编写了“全国一级建造师执业资格考试命题趋势权威试卷”系列丛书。该系列丛书包括《公共科目》(内含建设工程经济、建设工程法规及相关知识、建设工程项目管理三个科目)、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》和《市政公用工程管理与实务》四个分册。

近年来,一级建造师考试试题具有三个显著特点:一是理论性不断增强;二是试题的综合性不断增强;三是越来越注重对考生实际应用能力的考查。准备应考 2014 年全国一级建造师执业资格考试的考生应注意把握重点,重视新考点的复习应对,掌握重要知识点集群的方方面面,理清相关知识点之间的联系和区别,积累基础知识,提升综合能力。

本丛书的编写理念:把握规律,科学命题;切合考纲,精选试题;抓住重点,各个击破;实战演练,轻省高效。

本丛书的价值所在:真题精髓,一脉相承;热点考点,一望可知;学习秘诀,一练即透;考场决胜,一挥而就。

本丛书根据一级建造师执业资格考试的最新命题特点,分析预测了 2014 年一级建造师考试的命题趋势,编写中侧重于知识、理论的综合运用,力求突出一级建造师应具备的基本知识和操作技能,内容翔实、具体,具有很强的权威性、适用性和可操作性。

在本丛书编写过程中,专家们多次审核全书内容,保证了该书的科学性、严谨性及权威性。本丛书凝结了众多名师对考题的深刻理解,能够帮助考生高屋建瓴地理解历年考题的命题思路和解题方法,同时还帮助考生避开考试中设置的陷阱,使其成为考场上的优胜者。

本丛书是在专家团队的通力合作下完成的,若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助,我们将感到莫大的欣慰。祝所有参加一级建造师考试的考生通过努力学习取得优异成绩,成为合格的一级建造师。

为了配合考生的复习备考,我们配备了专家答疑团队,开通了答疑 QQ (2262644543) 和答疑网站 (www.wwbedu.com),以便随时答复考生所提问题。

由于时间和水平有限,书中难免有疏漏和不当之处,敬请广大读者批评指正。

编者

2014 年 1 月

目 录

历年试卷分值分布	(1)
命题涉及重要考点清单	(2)
2013 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷	(7)
2013 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷答案及解析	(14)
2012 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷	(21)
2012 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷答案及解析	(28)
2011 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷	(36)
2011 年度全国一级建造师执业资格考试市政公用工程管理与实务试卷答案及解析	(43)
命题趋势权威试卷(一)	(51)
命题趋势权威试卷(一) 参考答案及解析	(58)
命题趋势权威试卷(二)	(64)
命题趋势权威试卷(二) 参考答案及解析	(71)
命题趋势权威试卷(三)	(77)
命题趋势权威试卷(三) 参考答案及解析	(84)
命题趋势权威试卷(四)	(91)
命题趋势权威试卷(四) 参考答案及解析	(98)
命题趋势权威试卷(五)	(105)
命题趋势权威试卷(五) 参考答案及解析	(112)
命题趋势权威试卷(六)	(119)
命题趋势权威试卷(六) 参考答案及解析	(125)
命题趋势权威试卷(七)	(131)
命题趋势权威试卷(七) 参考答案及解析	(138)
命题趋势权威试卷(八)	(144)
命题趋势权威试卷(八) 参考答案及解析	(151)
命题趋势权威试卷(九)	(157)
命题趋势权威试卷(九) 参考答案及解析	(164)

历年试卷分值分布

[illegible]

命题涉及重要考点清单

命题涉及知识点	重要考点清单
城镇道路工程	城镇道路分类与分级
	沥青路面结构组成特点
	水泥混凝土路面构造特点
	沥青混合料组成与材料
	城镇道路路基施工技术
	城镇道路路基压实作业要点
	岩土分类与不良土质处理方法
	不同无机结合料稳定基层特性
	城镇道路基层施工技术
	沥青混合料面层施工技术
	改性沥青混合料面层施工技术
	水泥混凝土路面施工技术
	城镇道路大修维护技术要点
城市桥梁工程	城市桥梁结构组成与类型
	不同形式挡土墙的结构特点
	钢筋混凝土施工技术
	预应力混凝土施工技术
	预应力材料的技术要求
	混凝土强度及配比要求
	桩基础施工方法与设备选择
	墩台、盖梁施工技术
	各类围堰施工要求
	现浇预应力(钢筋)混凝土连续梁施工技术
	装配式梁(板)施工技术
	钢—混凝土结合梁施工技术
	钢梁制作与安装要求
	钢筋(管)混凝土拱桥施工要点
	管涵施工技术要点
城市轨道交通工程	箱涵顶进施工技术要点
	地铁车站结构与施工方法
	地铁区间隧道结构与施工方法
	轻轨交通高架桥梁结构与施工要点
	深基坑支护结构与变形控制

续表

命题涉及知识点	重要考点清单
城市轨道交通工程	基槽土方开挖及护坡技术
	地基加固处理方法
	工程降水方法
	盾构施工条件与现场布置要求
	盾构法始发与接收施工技术
	盾构掘进技术
	盾构法施工地层变形控制措施
	喷锚暗挖法的掘进方式选择
	喷锚加固支护施工技术
	衬砌及防水施工要求
	小导管注浆加固技术
	管棚施工技术
城市给水排水工程	厂站工程结构与施工方法
	给水与污水处理工艺流程
	现浇(预应力)混凝土水池施工技术
	装配式预应力混凝土水池施工技术
	构筑物满水试验的规定
	沉井施工技术
城市管道工程	水池施工中的抗浮措施
	开槽管道施工技术
	不开槽管道施工方法选择要点
	管道功能性试验的规定
	砌筑沟道施工要点
	供热管道施工与安装要求
	供热管道功能性试验的规定
	供热管网附件及供热站设施安装要点
	燃气管道施工与安装要求
	燃气管道功能性试验的规定
生活垃圾填埋处理工程	燃气管道的分类
	泥质防水层及膨润土垫(GCL)施工技术
	聚乙烯(HDPE)膜防渗层施工技术
城市绿化与园林工程	场区控制测量
	草坪与花坛施工技术
	城市绿化植物与有关设施的距离要求
	树木栽植与大树移植技术
	园路与广场工程施工技术
	园林给水排水工程施工技术

命题涉及知识点	重要考点清单
城市绿化与园林工程	园林假山掇石工艺与技术要点
市政公用工程施工项目成本管理	施工图预算的应用
	市政公用工程工程量清单计价的应用
	施工成本管理的应用
	施工成本目标控制的措施
	施工成本核算的应用
市政公用工程施工项目合同管理	市政公用工程施工招标投标的管理要求
	市政公用工程施工招标的条件与程序
	市政公用工程施工投标的条件与程序
	施工阶段合同履约与管理要求
	工程索赔的应用
市政公用工程施工项目进度管理	施工合同风险的防范措施
	施工组织设计编制注意事项
	专项方案编制与论证要求
	交通导行方案设计要点
	施工进度计划编制方法的应用
市政公用工程施工项目现场管理	施工进度计划调控措施
	施工进度报告的注意事项
	施工现场布置与管理要点
市政公用工程施工项目质量管理	环境保护和文明施工管理要点
	实名制管理的有关规定
	质量计划编制注意事项
	质量计划实施要点
	施工准备阶段质量管理措施
	施工过程的质量事故预防措施
	无机结合料稳定基层施工质量检查与验收
	沥青混合料面层施工质量检查与验收
	水泥混凝土面层施工质量检查与验收
	冬、雨期施工质量保证措施
	压实度的检测方法 with 评定标准
	钻孔灌注桩施工质量事故的预防措施
	大体积混凝土浇筑施工质量检查与验收
	预应力张拉施工质量事故的预防措施
	地铁车站工程施工质量检查与验收
	喷锚支护施工质量检查与验收
	盾构法隧道施工质量检查与验收



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
市政公用工程施工项目质量管理	给水排水混凝土构筑物防渗漏措施
	城市给水工程滤池与滤板施工质量检查与验收
	城市燃气、供热管道施工质量检查与验收
	柔性管道回填施工质量检查与验收
市政公用工程施工项目安全管理	施工安全风险识别与预防措施
	施工安全保证计划编制要点
	施工安全检查内容与方法
	防止基坑坍塌、淹埋的安全措施
	开挖过程中地下管线的安全保护措施
	施工监控量测内容与方法
	桩基施工安全措施
	模板支架和拱架施工安全措施
	箱涵顶进施工安全措施
	旧桥梁拆除施工安全措施
	盾构法施工安全措施
	喷锚暗挖法施工安全措施
	职业健康安全体系的要求
	环境管理体系的要求
市政公用工程施工项目资料管理	工程竣工验收注意事项
	工程档案编制要求
	工程竣工备案的有关规定
相关法律法规	道路与其他市政公用设施建设应遵循的原则
	关于占用或挖掘城市道路的管理规定
	保护城市绿地的规定
	保护城市的树木花草和绿化设施的规定
相关技术标准	城镇道路工程施工过程技术管理的规定
	城镇道路工程施工开放交通的规定
	城市桥梁工程施工过程质量控制的规定
	喷锚暗挖法隧道施工的规定
	给水排水构筑物工程所用材料、产品的规定
	水池气密性试验的要求
	给水排水管道工程施工质量控制的规定
	给水排水管道沟槽回填的要求
	供热管道焊接施工单位应具备的条件
	直埋保温接头的规定
	钢管焊接人员应具备的条件



续表

命题涉及知识点	重要考点清单
相关技术标准	聚乙烯燃气管道连接的要求
	种植穴、槽的挖掘要求
	园林植物生长所必需的最低种植土层厚度
一级建造师(市政公用工程)注册执业管理规定及相关要求	一级建造师(市政公用工程)注册执业工程规模标准
	一级建造师(市政公用工程)注册执业工程范围

2013 年度全国一级建造师执业资格考试 市政公用工程管理与实务试卷

一、单项选择题(共 20 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意)

1. 关于降噪排水路面的说法,正确的是()。
A. 磨耗层采用 SMA 混合料
B. 上面层采用 OGFC 沥青混合料
C. 中面层采用间断级配沥青混合料
D. 底面层采用间断级配混合料
2. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》中规定,热拌沥青混合料路面应待摊铺层自然降温至表面温度降低于()℃后,方可开放交通。
A. 70
B. 60
C. 50
D. 65
3. 下列膨胀土路基的处理方法中,错误的是()。
A. 采用灰土桩对路基进行加固
B. 用堆载预压对路基进行加固
C. 在路基中设透水层
D. 采用不透水的面层结构
4. 用于基坑边坡支护的喷射混凝土的主要外加剂是()。
A. 膨胀剂
B. 引气剂
C. 防水剂
D. 速凝剂
5. 预应力混凝土连续梁合龙宜在一天中气温()时进行。
A. 最高
B. 较高
C. 最低
D. 较低
6. 场地地面空旷、地质条件较好、基坑周围无需要保护的建(构)筑物时,应优先采用的基坑施工方法是()。
A. 放坡开挖
B. 钢板桩支护
C. 钻孔灌注桩支护
D. 地下连续墙支护
7. 城市轨道交通地面正线宜采用()。
A. 长枕式整体道床
B. 短枕式整体道床
C. 木枕碎石道床
D. 混凝土枕碎石道床
8. 对供热水利系统管网的阻力和压差等加以调节和控制,以满足管网系统按预定要求正常和高效运行的阀门是()。
A. 安全阀
B. 减压阀
C. 平衡阀
D. 疏水阀
9. 下列喷锚暗挖开挖方式中,防水效果较差的是()。
A. 全断面法
B. 环形开挖预留核心土法
C. 交叉中隔壁(CRD)法
D. 双侧壁导坑法
10. 下列构筑物中,属于污水处理构筑物的是()。
A. 混凝沉淀池
B. 清水池

- 二、多项选择题(共 10 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)

21. 下列城市道路路面病害中,属于水泥混凝土路面病害的有()。
- A. 唧泥 B. 拥包
- C. 错台 D. 板底脱空

- E. 车辙变形
22. 钢—混凝土结合梁混凝土桥面浇筑所采用的混凝土应具有()性能。
- A. 缓凝 B. 早强
C. 补偿收缩性 D. 速凝
E. 自密实
23. 引起长条形基坑纵向土体滑坡事故的原因主要有()。
- A. 坡度过陡 B. 雨期施工
C. 边坡加固 D. 排水不畅
E. 坡脚扰动
24. 确定盾构始发段长度的因素有()。
- A. 衬砌与周围地层的摩擦阻力 B. 盾构长度
C. 始发加固的长度 D. 后续台车长度
E. 临时支撑和反力架长度
25. 暗挖隧道内常用的支护与加固措施有()。
- A. 管棚超前支护 B. 超前锚杆或超前小导管支护
C. 设置临时仰拱 D. 冻结法固结地层
E. 小导管周边注浆或围岩深孔注浆
26. 构筑物满水试验前必须具备的条件有()。
- A. 池内清理洁净 B. 防水层施工完成
C. 预留洞口已临时封闭 D. 防腐层施工完成
E. 构筑物强度满足设计要求
27. 适用于砂卵石地层的不开槽施工方法有()。
- A. 密闭式顶管 B. 盾构
C. 浅埋暗挖 D. 定向钻
E. 夯管
28. 关于燃气管道穿越高速公路和城镇主干道时设置套管的说法,正确的是()。
- A. 宜采用钢筋混凝土管 B. 套管内径比燃气管外径大 100 mm 以上
C. 管道宜垂直高速公路布置 D. 套管两端应密封
E. 套管埋设深度不应小于 2 m
29. 土工合成材料膨润土垫(GCL)施工流程主要包括()。
- A. 土木膜铺设 B. GCL 的摊铺
C. 搭接宽度调整与控制 D. GCL 熔接
E. 搭接处层间撒膨润土
30. 垃圾填埋场聚乙烯(HDPE)膜防渗系统施工的控制要点有()。
- A. 施工人员资格 B. 施工机具有效性
C. HDPE 膜的质量 D. 施工队伍资质
E. 压实土壤保护层施工质量

三、案例分析题(共5题。(一)、(二)、(三)题各20分,(四)、(五)题各30分)

(一)

【背景资料】

某公司低价中标跨越城市主干道的钢—混凝土结构桥梁工程,城市主干道横断面如图1所示。三跨连续梁的桥跨组合:30+45+30,钢梁(单箱单室钢箱梁)分5段工厂预制、现场架设拼接,分段长度22+20+21+20+22,如图2所示。桥面板采用现浇后张预应力混凝土结构,由于钢梁拼接缝位于既有城市主干道上,在主干道上设置施工支架、搭设钢梁段拼接平台对现状道路交通存在干扰问题。针对本工程的特点,项目部编制了施工组织设计方案和支架专项方案,支架专项方案通过专家论证。依据招标文件和程序将钢梁加工分包给专业公司,签订了分包合同。

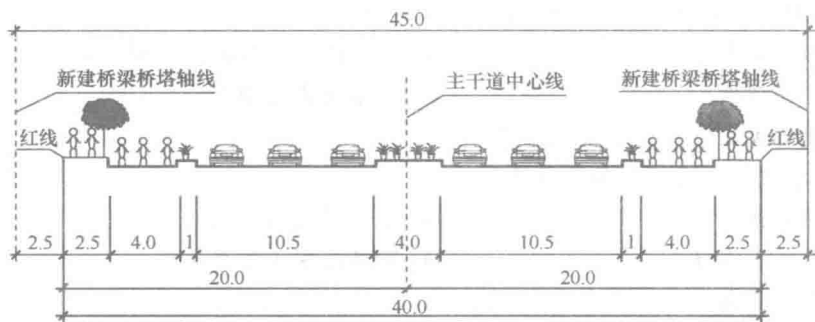


图1 城市主干道横断面(单位:m)

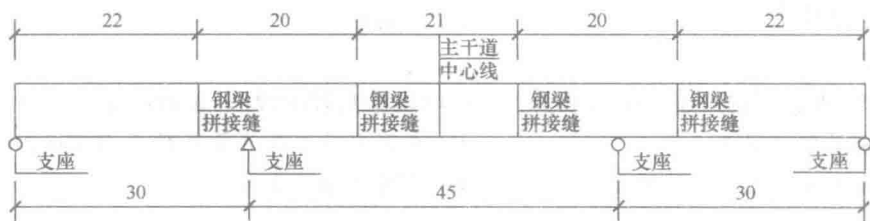


图2 钢梁预制分段图(单位:m)

【问题】

1. 除支架专项方案外,还需编制其他哪些专项方案?
2. 钢梁安装时,主干道应设几座支架,是否需要占用机动车道? 请说明理由。
3. 施工支架专项方案需要哪些部门审批?
4. 钢梁加工分包经济合同签订需要注意哪些事项?