



机工建筑考试

2012

全国二级建造师 执业资格考试模拟试卷——

市政公用工程 管理与实务

全国二级建造师执业资格考试试题分析小组 编

2套考题 + 6套模拟试卷

实战模拟 · 稳步提高



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



2012 全国二级建造师执业资格考试模拟试卷—— 市政公用工程管理与实务

全国二级建造师执业资格考试试题分析小组 编



机械工业出版社

本书是专门为广大参加全国二级建造师执业资格考试的考生而编写的,书中的六套模拟试卷与2010~2011年度考题充分体现了考试大纲的具体要求和考试教材的具体内容。

图书在版编目(CIP)数据

市政公用工程管理与实务/全国二级建造师执业资格考试试题分析小组编. —3版. —北京:机械工业出版社,2011.12(2012.1重印)
(2012全国二级建造师执业资格考试模拟试卷)
ISBN 978-7-111-36610-2

I. ①市… II. ①全… III. ①市政工程-施工管理-建筑师-资格考试-习题集 IV. ①TU99-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第243343号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)
策划编辑:张晶 责任编辑:张晶 范秋涛
封面设计:张静 责任印制:李妍
北京富生印刷厂印刷
2012年1月第3版第2次印刷
184mm×260mm·4.75印张·121千字
标准书号:ISBN 978-7-111-36610-2
定价:28.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前 言

“2012 全国二级建造师执业资格考试模拟试卷”是围绕着“夯实基础，掌握重点，突破难点，稳步提高”这一理念进行编写的。

此套模拟试卷的优势主要体现在以下几方面：

一、预测准。本书紧扣“考试大纲”和“考试教材”，指导考生梳理和归纳核心知识，不仅是对教材精华的浓缩，也是对教材的精解精练，本书可以帮助考生掌握要领、强化核心，提高学习效率。试卷信息量大，涵盖面广，对 2012 年全国二级建造师执业资格考试试题的宏观把握和总体预测都具有极强的前瞻性。

二、权威性。本书作者在总结经验，开创特色的宗旨下，按照 2012 年全国二级建造师执业资格考试大纲，针对 2012 年全国二级建造师执业资格考试的最新要求精心设计，代表着 2012 年全国二级建造师执业资格考试的最新动态和基本方向。

三、时效性。编写组用前瞻性、预测性的目光去分析考情，在本书中展示了各知识点可能出现的考题形式、命题角度和分布，努力做到与考试试题趋势“合拍”，步调一致。本书题型新颖，切合二级建造师执业资格考试实际，包含大量深受命题专家重视的新题和活题。

为了使本书尽早与考生见面，满足广大考生的迫切需求，参与本书策划、编写和出版的各方人员都付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。

编写组专门为考生配备了专业答疑教师解决疑难问题。

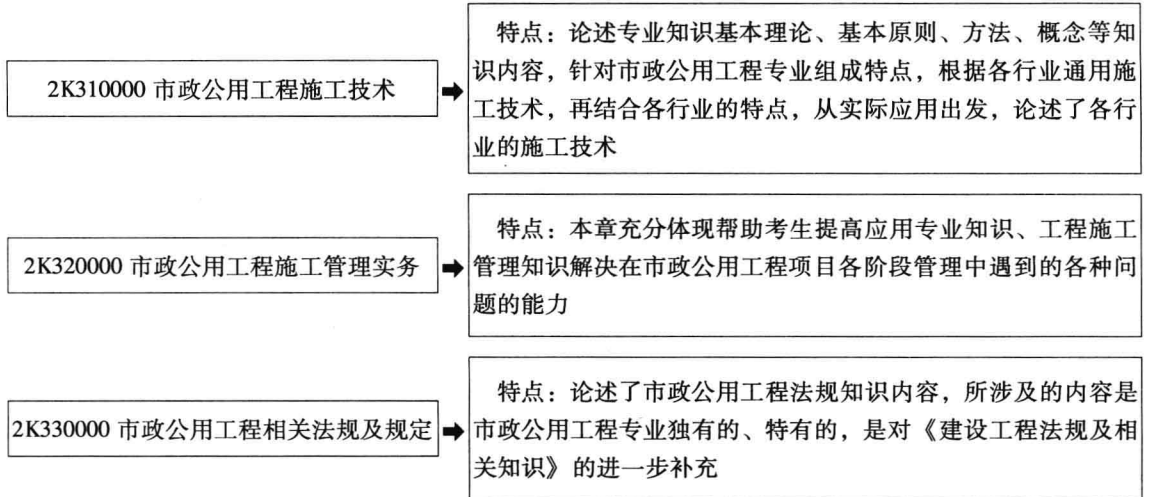
本书在编写过程中，虽然几经斟酌和校阅，但由于作者水平所限，书中难免有不尽如人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处进行批评和指正。

目 录

前言	
本科目知识体系	1
重要命题知识点归纳	2
2009~2011年度《市政公用工程管理与实务》考题分值统计	5
历年考试题型说明	7
备考复习方略	7
答题技巧	8
模拟试卷(一)	11
参考答案	16
模拟试卷(二)	18
参考答案	24
模拟试卷(三)	26
参考答案	32
模拟试卷(四)	34
参考答案	39
模拟试卷(五)	42
参考答案	47
模拟试卷(六)	50
参考答案	56
2010年度全国二级建造师执业资格考试试卷	59
2010年度全国二级建造师执业资格考试试卷参考答案	64
2011年度全国二级建造师执业资格考试试卷	66
2011年度全国二级建造师执业资格考试试卷参考答案	71

本科目知识体系

《市政公用工程管理与实务》属于专业考试科目，知识体系包括三部分：市政公用工程施工技术、市政公用工程施工管理实务、市政公用工程相关法规及规定。



重要命题知识点归纳

重要命题知识点		考试要点归纳
市政公用工程 施工技术	城市道路工程	城市道路构成 城市道路的级别与类别 城市道路路基成型和压实要求 地基加固处理方法 不同基层施工技术要求 土工合成材料施工要求 沥青混凝土路面施工工艺要求 水泥混凝土道路的构造 水泥混凝土路面的施工要求
	城市桥涵工程	明挖基坑施工技术要求 各类围堰施工技术要求 沉入桩施工技术要求 钻孔灌注桩施工技术要求 现浇混凝土墩台施工技术要求 现浇混凝土盖梁施工技术要求 预制混凝土梁（板）安装的技术要求 预应力材料与锚具的正确使用 现浇预应力钢筋混凝土连续梁施工技术要求 管涵施工技术要求
	城市轨道交通和隧道工程	深基坑支护结构的施工要求 地下连续墙施工技术 盖挖法施工技术 盾构法施工要求 喷锚暗挖法施工技术要求 管棚的施工要求 城市轨道交通车站形式
	城市给水排水工程	沉井施工技术要求 现浇混凝土水池施工技术 构筑物满水试验的规定 城市污水处理工艺流程
	城市管道工程	开槽埋管施工技术要求 普通顶管施工工艺 柔性管道施工工艺 城市热力管道施工要求 城市热力管网的分类和主要附件 城市燃气管道安装要求 城市燃气管道的分类和主要附件
	生活垃圾填埋处理工程	泥质防水层及膨润土垫（GCL）的施工要求 聚乙烯（HDPE）膜防渗层的施工要求
	城市园林绿化工程	城市绿化工程施工要求

(续)

重要命题知识点	考试要点归纳
市政公用工程施工项目成本管理	市政公用工程施工项目目标成本责任制的内容 市政公用工程施工项目目标成本计划的编制 市政公用工程施工项目目标成本的分解 市政公用工程施工项目目标成本分析
市政公用工程施工项目合同管理	市政公用工程施工项目合同管理的规定 市政公用工程施工项目合同管理的内容 市政公用工程施工索赔的程序
市政公用工程预算	市政公用工程施工图预算编制的依据和方法 市政公用工程工程量清单计价
市政公用工程施工项目现场管理	市政公用工程现场管理内容和要求 市政公用工程文明施工要求
市政公用工程施工进度计划的编制、实施与总结	市政公用工程横道图和网络计划图的编制 市政公用工程施工进度控制的实用措施 市政公用工程施工进度报告的编制要求 市政公用工程施工进度总结的编制要求
城市道路工程前期质量控制	城市道路工程前期工作要求 城市道路施工准备的内容与要求 城市道路工程施工方案与质量计划编制
道路施工质量控制	无机结合料稳定基层的质量控制要求 沥青混凝土面层施工质量控制要求 水泥混凝土路面施工质量控制要求 压实度的测定方法和评定标准
道路工程季节性施工质量控制要求	道路雨期施工质量控制要求 道路冬期施工质量控制要求
城市桥梁工程前期质量控制	城市桥梁工程施工准备的内容 城市桥梁工程施工方案与质量计划编制
城市桥梁工程施工质量控制	城市桥梁工程钻孔灌注桩质量事故预防及纠正措施 城市桥梁工程大体积混凝土浇筑的质量控制要求 城市桥梁工程预应力张拉质量控制要求 城市桥梁工程先张法和后张法施工质量的过程控制 桥梁混凝土工程季节性施工的技术要求
城市给水结构工程施工质量控制	给水结构工程的施工方案与质量计划编制
城市排水结构工程施工质量控制	城市排水结构工程施工方案与质量计划编制 防止混凝土构筑物裂缝的控制措施
城市热力管道施工质量控制	城市热力管道施工质量验收要求 城市热力管道焊缝质量检验要求
市政公用工程安全生产保证计划编制、隐患与事故处理	市政公用工程安全生产保证计划的作用和编制内容 市政公用工程安全隐患与事故处理原则 市政公用工程安全隐患与事故处理程序 市政公用工程重大事故的分级

市政公用工程
施工管理实务

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
市政公用工程施工管理实务	职业健康安全控制	市政公用工程施工安全控制的重点对象 市政公用工程施工安全控制中总包方和分包方责任分工 市政公用工程职业健康安全设施的内容
	明挖基坑施工安全控制	防止基坑坍塌、淹埋的安全措施 防止开挖过程损伤地下管线的安全措施 基坑施工安全监控量测的内容和方法
	桥梁工程施工安全控制	桥梁工程沉入桩施工安全措施 桥梁工程钻孔灌注桩施工安全措施 桥梁工程模板支架搭设及拆除安全措施 桥梁工程吊装作业安全措施
	生活垃圾填埋场环境安全控制	生活垃圾渗沥液渗漏的检验方法 垃圾填埋场选址准则
	市政公用工程技术资料的管理方法	市政公用工程施工技术资料的内容和编制要求 市政公用工程施工技术资料管理方法 市政公用工程施工技术资料的组卷方法
市政公用工程相关法规及规定	市政公用工程相关法规	道路与其他市政公用设施建设应遵循的施工建设原则 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 施工中节材、节水、节能和节地的有关规定 施工中做好环境保护的有关规定 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 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
	市政公用工程相关规定	市政公用工程注册建造师执业工程范围 市政公用工程规模标准 工程规模标准界定原则 注册建造师签章的法规规定 市政公用工程注册建造师签章文件填写要求

2009 ~ 2011 年度 《市政公用工程管理与实务》考题分值统计

命 题 点		2011 年			2010 年			2009 年		
		单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题
市政 公用 工程 施 工 技 术	城市道路工程	3	2		6	4		4	6	
	城市桥涵工程	4	2		4	2	6	3	4	5
	城市轨道交通和隧道工程	3	4	15	2	2		3	2	
	城市给水排水工程	3		5	3	4		4	4	7
	城市管道工程	3	6	16	1	6	6	3	4	
	生活垃圾填埋处理工程				1			1		
	城市园林绿化工程	1			1			2		
市政 公用 工 程 施 工 管 理 实 务	市政公用工程施工项目成本管理			20			5			
	市政公用工程施工项目合同管理			5			5			7
	市政公用工程预算			5			10			
	市政公用工程施工项目现场管理		2							
	市政公用工程施工进度计划的编制、实施与总结	1	2				5			3
	城市道路工程前期质量控制									
	道路施工质量控制									
	道路工程季节性施工质量控制要求						5			
	城市桥梁工程前期质量控制						5			
	城市桥梁工程施工质量控制		2		1					5
	城市给水结构工程施工质量控制									13
	城市排水结构工程施工质量控制									
	城市热力管道施工质量控制									
	市政公用工程安全生产保证计划编制、隐患与事故处理			5						
	职业健康安全管理控制			5						8
	明挖基坑施工安全控制						10			12
	桥梁工程施工安全控制			4						
生活垃圾填埋场环境安全控制	1									
市政公用工程技术资料的管理方法						10				

(续)

命题点	2011年			2010年			2009年		
	单项选择题	多项选择题	案例分析题	单项选择题	多项选择题	案例分析题	单项选择题	多项选择题	案例分析题
市政公用工程相关法律法规	《城市道路管理条例》的有关规定								
	《城市绿化条例》的有关规定								
	《绿色施工导则》的有关规定					8			
	《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			1					5
市政公用工程相关规定	《注册建造师执业管理办法》				2				
	《市政公用工程二级建造师执业工程规模标准》	1				5			10
	《市政公用工程注册建造师签章文件目录》								5
合计	20	20	80	20	20	80	20	20	80

历年考试题型说明

《市政公用工程管理与实务》考试包括客观题和主观题。

客观题题型包括单项选择题和多项选择题两种。其中，单项选择题每题1分；多项选择题每题2分。对于单项选择题来说，备选项有4个，选对得分，选错不得分也不倒扣分。而多项选择题的备选项有5个，其中有2个或2个以上的备选项符合题意，至少有1个错项(也就是说正确的选项应该是2个、3个或4个)；错选，本题不得分(也就是说所选择的正确选项中不能包含错误的答案，否则得0分)；少选，所选的每个选项得0.5分(如果所选的正确选项缺项，且没有错误的选项，那么，每选择1个正确的选项就可以得0.5分)。因此，我们建议考生对于单项选择题，宁可错选，不可不选；对于多项选择题，宁可少选，不可多选。

主观题题型为案例分析题，主要有以下类型：

(1) 简答题。这种题型实际上就是简答题，要求考生凭自己的记忆将这个内容再现出来。重点是考查记忆能力而不是考查分析问题和解决问题的能力。简答题的案例分析题一般情节简单、内容覆盖面较小，要求回答的问题也直截了当，因此难度较小。由于主要是考查考生掌握基本知识的能力，考生只需问什么答什么就够了，不必展开论述，否则会浪费宝贵的时间。

(2) 分析型。这种案例的题干没有直接给我们提供解答的依据，需要考生自己通过分析背景材料来找出解决问题的突破口。这种题型不仅要求考生答出分析的结果，同时要求写出分析的过程和计算过程。其提问方式主要有三种：一是在判断题型的基础上加上“为什么”；二是在判断题型的基础上加上“请说明理由”；三是以“请分析”来引导问题。典型的分析型案例题的情节较为复杂，内容涉及面也较广，要求回答的问题一般在一个以上，问题具有一定的难度，涉及的内容也不再是单一的。答题时要针对问题作答，并要适当展开。

(3) 计算型。该类题型有一定的难度，既要求考生掌握计算方法，又要求理解其适用条件，还要提高计算速度和准确性。计算型案例分析题的关键就是要认真仔细。

(4) 判断型。这种题型需要考生作出分析，只不过在回答问题时省略掉了分析的过程和理由，只要求写出分析的结果即可。一个案例分析题往往包含有相互关联的多个问题，判断题往往是第一问，然后接着再在判断的基础上对考生提出其他更为复杂的问题。由于判断正确与否是整个案例题解是否成功的前提，因此，一旦判断失误，相关的问题就会跟着出错，甚至整道题全部错误。所以这种题型是关键题型，不能因为分值少而马虎大意。对于这种判断型案例分析题，一般来讲，考生只要答出分析结论即可，如果没有要求回答理由，或没有问为什么，考生一般不用回答理由或法律依据。

(5) 综合型。是近年来考核的重要题型，这种案例的背景材料比较复杂，内容和要求回答的问题较多。一个案例往往要求回答多个问题，而且有时考题本身并未明确问题的数量，要求考生自己找；内容往往涉及到许多不同的知识点，案例难度最大，要求考生具有一定的理论水平。

备考复习方略

一是依纲靠本。考试大纲将教材中的内容划分为掌握、熟悉、了解三个层次。大纲要求掌握的知识点一定要花时间多看，大纲未要求的知识点不必花很多时间去了解通读即可。根据考

考试大纲的要求，保证有足够多的时间去理解教材中的知识点，考试指定教材包含了命题范围和考试试题标准答案，必须按考试指定教材的内容、观点和要求去回答考试中提出的所有问题，否则考试很难过关。

二是循序渐进。要想取得好的成绩，比较有效的方法是把书看上三遍。第一遍是最仔细地看，每一个要点、难点决不放过，这个过程时间应该比较长；第二遍看得较快，主要是对第一遍划出来的重要知识点进行复习；第三遍就很快，主要是看第二遍没有看懂或者没有彻底掌握的知识点。为此，建议考生在复习前根据自身的情况，制订一个切合实际的学习计划，依此来安排自己的复习。尽量在安排工作的时候把考试复习时间也统一有计划地安排进去。有些考生每次考试总是先松后紧，一开始并不在意，总认为时间还多，等到快考试了，突击复习，造成精神紧张，甚至失眠。每次临考之时总有一丝遗憾的抱怨，再给我一周时间复习，肯定能够过关！在这里，给参加考试的考生提个醒，与其考后后悔，不如笨鸟先飞，提前准备。

三是把握重点。考生在复习时常常可能会过于关注教材上的每个段落、每个细节，没有注意到有些知识点可能跨好几个页码，对这类知识点之间的内在联系缺乏理解和把握，就会导致在做多项选择题时往往难以将所有答案全部选出来，或者由于分辨不清选项之间的关系而将某些选项忽略掉，甚至将两个相互矛盾的选项同时选入。为避免出现此类错误，建议考生在复习时，务必留意这些层级间的关系。每门课程都有其必须掌握的知识点，对于这些知识点，一定要深刻把握，举一反三，以不变应万变。在复习中若想提高效率，就必须把握重点，避免平均分配。把握重点能使我们以较小的投入获取较大的考试收益，在考试中立于不败之地。

四是善于总结。就是在仔细看完一遍教材的前提下，一边看书，一边作总结性的笔记，把教材中每一章的要点都列出来，从而让厚书变薄，并理解其精华所在；要突出全面理解和融会贯通，并不是要求把指定教材的全部内容逐字逐句地死记硬背下来。而是要注意准确把握文字背后的复杂含义，还要注意把不同章节的内在内容联系起来，能够从整体上对考试科目进行全面掌握。众所周知，考试涉及的各个科目均具有严谨性、务实性的特点，尽管很多问题从理论上讲可能会有不同的观点和看法，需要运用专业判断，但在考试时，考试试题的答案都具有“唯一性”，客观试题尤其如此。

五是精选资料。复习资料不宜过多，选一两本就行了，多了容易眼花，反而不利于复习。从某种意义上讲，考试就是做题。所以，在备考学习过程中，适当地做一些练习题和模拟题是考试成功必不可少的一个环节。多做练习固然有益，但千万不要舍本逐末，以题代学。练习只是针对所学知识的检验和巩固，千万不能搞什么题海大战。

在这里提醒考生在复习过程中应注意以下三点：

一是加深对基本概念的理解。对基本概念的理解和应用是考试的重点，考生在复习时要对基本概念加强理解和掌握，对理论性的概念要掌握其要点。

二是把握一些细节性信息、共性信息。每年的考题中都有一些细节性的考题，考生在复习过程中看到这类信息时，一定要提醒自己给予足够的重视。

三是突出应用。考试侧重于对基本应用能力的考查，近年来这个特点有所扩大。

答题技巧

既然已经走进了考场，那就是“箭在弦上，不得不发”了。所以，此时紧张是没有意义的，只能给考生带来负面的影响。既然如此，倒不如洒脱一下，放下心理的负担，轻装上阵的

好。精心准备的考前复习，都是为了一个最终的目的：取得良好的考试成绩。临场发挥是取得良好成绩的重要环节，结合多年来的培训经验，我们给考生提出几点要求。

第一个要求就是要做到稳步推进。单项选择题掌握在1分钟/题的速度稳步推进，多项选择题按照1.5分钟/题的速度推进，这样下来，还可以有一定的时间作检查。单项选择题的难度较小，考生在答题时要稍快一点，但要注意准确率；多项选择题可以稍慢一点，但要求稳，以免被“地雷”炸伤。从提高准确率的角度考虑，强烈要求大家，一定要耐着性子把题目中的每一个字读完，常常有考生总感觉到时间不够，一眼就看中一个选项，结果就选错了。这类性急的考生大可不必“心急”，考试的时间是很合理的，也就是说，按照正常的答题速度，规定的考试时间应该有一定的富余，你有什么理由着急呢？

第二个要求就是要预留检查时间。考试时间是绝对富余的，在这种情况下如何提高答题的准确度就显得尤为重要了。提高答题准确度的一个重要方法就是预留检查时间，我们建议考生至少要预留15~20分钟的时间来作最后的检查。从提高检查的效率来看，建议考生主要对难题和没有把握的题进行检查。在考场上，考生拿到的是一份试卷，一份答题卡，试卷可以涂写，答题卡不可以涂写，只能用铅笔去涂黑。建议大家在试卷上对一些拿不准的题目，在题号位置标记一个符号，这样在检查时就顺着符号去一个个找。

第三个要求就是要做到心平气和，把握好节奏。这点对考场心理素质不高的考生来讲十分重要。不少考生心理素质不高，考场有犯晕的现象，原本知道的题目却答错了，甚至心里想的是答案A，却涂成了C。怎么避免此类自毁长城的事情发生呢？我们这里给大家两点建议：一是不要被前几道题懵住。有时候你一看到前面几道题，就有点犯晕，拿不准，心里就发毛了，这时候你千万要告诫自己，这只是出题者惯用的手法，先给考生一个下马威，没有关系。二是一定要稳住阵脚。

具体到答题技巧，给大家推荐四种方法。

一是直接法。这是解常规的客观题所采用的方法，就是选择你认为一定正确的选项。

二是排除法。如果正确答案不能一眼看出，应首先排除明显是不全面、不完整或不正确的选项，正确的选项几乎是直接抄自于考试指定教材或法律法规，其余的干扰选项要靠命题者自己去设计，考生要尽可能多排除一些干扰选项，这样就可以提高你选择出正确答案的几率。

三是比较法。直接把各备选项加以比较，并分析它们之间的不同点，集中考虑正确答案和错误答案的关键所在。仔细考虑各个备选项之间的关系。不要盲目选择那些看起来像、读起来很有吸引力的错误答案，中了命题者的圈套。

四是猜测法。如果你通过以上方法都无法选择出正确的答案，也不要放弃，要充分利用所学知识去猜测。一般来说，排除的项目越多，猜测正确答案的可能性就越大。

案例分析题要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力，是对全部基础知识的综合性考核。所以考生的知识应该很全面，逻辑性强，这类考题其实不难，但涉及的面比较宽。回答不完整，或答非所问，是丢分的主要原因。解答案例分析题，首先要认真审题，把题意理解透彻，明确论述的中心议题，找出有力的理论依据和事实依据；其次答题时，充分利用已知条件，如果有没用上的已知条件，就要引起注意，错误可能就发生在这里。同时语言表述要简明了、用词准确精练、观点明确、切中要害。另外还要与教材保持一致，符合相关知识，不要自己另立观点，根据实际经验随意发挥。在此也为考生提供一些答题技巧：

第一，“审题”。迅速查看题中所问，初步判断考查方向，带着问题去看题干，根据问题的设置来确定所考查的具体知识，题干中所给出的信息都是有用的，或是从正面提供答题线

索，或是从反面提供干扰正确答题的信息，故应有足够的敏感度，不能忽略任何一个有用的信息，但也不要擅自增加条件。

第二，“析题”。一般而言，考试中出现综合性大案例分析的可能性不大，一般都是若干小问题，每个问题之间或层层递进，也有的属于大杂烩。如果考生答完前面题目后才发现后面的题目与前面的答案相矛盾，这时容易慌乱，造成心理压力，浪费时间，影响卷面整洁，直接导致失分。析题要从哪些方面着手呢？首先，确定案例内容涉及的知识点；其次，清楚题型，抓重点；最后，全面考虑问题，理清思路。

第三，“答题”。考取高分取决于两个方面：一是组织答案，二是组织语言。“组织答案”需注意并非多多益善。一来考试时间不允许，二来会使得阅卷人厌烦。案例分析题一般采点给分，因此对任何一个问题的解答应力求全面简明，针对问题直接作答，简洁明了，千万不能答非所问。

模拟试卷(一)

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)

- 砂粒式沥青混凝土适宜的层位是(C)。
A. 三层式面层的中间层或二层式的下面层
B. 沥青混凝土面层的磨耗层(上层)
C. 自行车道与人行道的面层
D. 沥青碎石等面层的封层和磨耗层
- 为防止冻胀和湿软,级配碎石应控制(B)颗粒的含量和塑性指数。
A. 大于0.5mm
B. 最大60mm
C. 小于0.5mm
D. 大于或等于0.3mm
- 干混合料,无速凝剂掺入时,存放时间不应超过(B)。
A. 20min
B. 30min
C. 1h
D. 2h
- 适用于埋置不深的水中基础或修建桩基的水中承台的围堰是(B)。
A. 竹、钢丝笼围堰
B. 套箱围堰
C. 土袋围堰
D. 钢筋混凝土板桩围堰
- 混凝土的配制、输送及灌注速度应符合(B)。
A. $v \leq Ah/t$
B. $v \geq Ah/(t-t_0)$
C. $v \leq Ah/(t-t_0)$
D. $v \geq Ah/t$
- 预应力筋切断,宜采用(B)。
A. 电弧切割
B. 切断机或砂轮锯
C. 焊接接头
D. 电弧切割或砂轮切割
- 预备压,用来补偿施工中的压力损失,土压平衡式盾构通常取(A)kN/m²。
A. 20~50
B. 10~50
C. 10~20
D. 10~30
- 浅埋暗挖法中,正台阶环形开挖法适用条件是(C)。
A. 地层较差,跨度 ≤ 12 m
B. 地层差,跨度 ≤ 12 m
C. 地层好,跨度 ≤ 8 m
D. 小跨度,连续使用可扩大跨度
- 路基施工测量时,如果2个JD点相距较远时,每隔(D)m应加设方向桩。
A. 500
B. 1000
C. 300~500
D. 500~1000
- 适用于暗沟、暗塘等软弱土的浅层处理的地基处理方法是(D)。
A. 换土垫层
B. 排水固沟
C. 振密挤密
D. 加筋
- 适用于各种交通类的底基层,可作次干路和支干路基层的是(B)。
A. 石灰工业废渣稳定土层
B. 细配碎石和级配砾石基层
C. 水泥稳定土基层
D. 石灰稳定土基层
- 泥水平衡式盾构机属于(D)。
A. 圆形盾构机
B. 手掘式盾构机
C. 半机械挖掘式盾构机
D. 密闭式盾构机
- 适用于流沙层、黏土质砂土中的下沉方法是()。

- A. 抓斗挖土法
B. 人工或风动工具挖土法
C. 风动工具挖土法
D. 水枪冲土法
14. 当底板主筋直径为(Φ)时, 排架的间距不宜超过 800 ~ 1000mm。
A. Φ 16 或更大
B. Φ 16 或更小
C. Φ 12 或更大
D. Φ 12 或更小 \rightarrow 600mm
15. 生物膜法在污水处理方法中属于(B)。
A. 化学处理法
B. 生物处理法
C. 物理处理法
D. 厌氧还原法
16. 地下燃气管道埋设的最小覆土厚度(路面至管顶), 埋在庭院时, 不得小于(D)m。
A. 0.9
B. 0.8
C. 0.6
D. 0.3
17. HDPE 膜不得在(D)进行施工。
A. 春季
B. 冬季
C. 夏季
D. 秋季
18. 土壤的 pH 值达到(), 是一级花坛土壤的理化性状要求。
A. 6.0 ~ 7.0
B. 6.6 ~ 7.5
C. 7.1 ~ 7.5
D. 6.0 ~ 7.5
19. 土方作业阶段, 采取洒水、覆盖等措施, 达到作业区目测扬尘高度小于(D)m, 不扩散到场区外。
A. 0.5
B. 1
C. 1.5
D. 0.8
20. 《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》规定, 建设单位应当自工程竣工验收合格之日起(C)日内, 依照本办法规定, 向工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门备案。
A. 28
B. 14
C. 30
D. 15

二、多项选择题(共 10 题, 每题 2 分。每题的备用选项中, 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. 下列属于锤击沉桩中的液压锤的特点是($BCDE$)。
A. 锤质量大
B. 冲击次数多、工作效率高
C. 其冲程可根据不同土质用人工调整, 在一定条件下, 可保证锤对桩的锤击力控制
D. 附有桩架动力等设备, 机架轻
E. 噪声小, 且不会污染空气
22. 路面等级中, 使用年限都为 5 年的路面是(CD)。
A. 水泥混凝土面层的高级路面
B. 沥青表面处治的次高级路面
C. 各种粒料或当地材料改善土面层的低级路面
D. 泥结或级配碎(砾)石的中级路面
E. 沥青贯入碎(砾)石面层的次高级路面
23. 下列选项中, 关于沉入桩的打桩要求的叙述, 正确的是($ABCE$)。
A. 由一端向另一端打
B. 在桩的打入过程中, 应始终保持锤、桩帽和桩身在同一轴线上
C. 密集群桩由中心向四边打
D. 遇到多方向桩应设法减少变更桩机斜度或方向的作业次数, 并避免桩顶干扰