

2011 全国造价工程师

执业资格考试·实战模拟题库与真题解析

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组·编

建设工程 技术与计量

(土建工程部分)专项突破 第2版

8套模拟预测试

考点提炼与典型题解·全真模拟预测试卷及解析·历年真题及解析

权威：资深专家教授严格依据大纲和教材编写

实战：准确把握命题规律，博采众长、反复推敲、严格审核

解析详尽：帮助考生熟悉解题思路与模式

互动：提供全方位售后服务支持

考纲要求全解，基本结构框架，考点归纳分析

典型题库与解题思路点拨，全真模拟预测试卷及解析，历年真题及解析

同步辅导/强化训练/重点突出/难点突破/考点清晰

上海科学技术出版社



2011 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库与真题解析

建设工程技术与计量（土建工程部分）

专 项 突 破

（第2版）

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组 编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

建设工程技术与计量(土建工程部分)专项突破/全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组编. —2版. —上海:上海科学技术出版社,2011.5

(2011 全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库与真题解析)

ISBN 978-7-5478-0727-9

I. ①建… II. ①全… III. ①土木工程-建筑造价管理-工程技术人员-资格考试-习题集 IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 051841 号

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

扬中市印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张:17.25

字数:380 千字

2010 年 5 月第 1 版

2011 年 5 月第 2 版 2011 年 5 月第 2 次印刷

ISBN 978-7-5478-0727-9/TU·120

定价:52.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内 容 提 要

本书根据最新版全国造价工程师执业资格考试大纲及考试教材编写而成。

本书通过对历年考题的分析总结,优化整合了历年真题,解剖麻雀式讲解解题技巧,有助于帮助考生掌握命题规律。通过对命题涉及的一些背景材料进行科学的归纳,突出了主干知识,形成网络的知识链,帮助考生建立完备的知识体系,使考生真正找到试题之源。

全书共分三部分,第一部分为考点提炼与典型题解,包括6章,分别是工程地质,工程构造,工程材料,工程施工技术,工程项目管理规划和工程计量;第二部分为全真模拟预测试卷及解析;第三部分为2007~2009年全国造价工程师执业资格考试真题及解析。

本书具有权威性、适用性和可操作性,主要是为参加全国造价工程师执业资格考试的考生编写的。同时,本书也可作为从事预算、造价工作的技术人员日常工作时的参考用书。

全国造价工程师执业资格考试实战模拟题库
与真题解析系列丛书

编 委 会

主 编 陈远吉 赵明秀

副 主 编 宁 平 邱 婷

编 委 谭 续 费月燕 毕春蕾 陈愈义

陈远生 陈桂香 陈文娟 陈 辉

陈 荣 李 娜 李斐斐 李春平

李文慧 王 勇 王 红 龚爱平

张 丽 孙艳鹏 宁荣荣 梁海丹

罗进发 符文峰 滕磊乐 路文银

马玲鸽

合作伙伴 中国考通网 (www.kaotong.net)

前言

本套丛书依据最新的全国造价工程师执业资格考试大纲的精神，在深入剖析历年试题和复习备考规律的基础上，结合最权威的考试信息，博采众长、逐题推敲、精心编写而成，为编写老师的呕心沥血之作，凝结了考前预测之精华，权威性、预测性、实战性不言而喻，不失为一套帮助广大考生实现考试过关的绝佳参考指导用书。

全书结合命题规律和考生的实际需求编写，具体的体例安排是：

考纲要求全解 根据考试大纲的要求找出所有考核内容，并对其进行梳理和总结。

基本结构框架 主要针对考试大纲的要求，以教材为基础，对需要复习的内容进行了重点提示，以点带面。

考点归纳分析 对造价工程师考试形式、命题方式做了深入的分析，总结了复习方法和答题技巧；对近几年的大纲和试题考点分布做了系统分析，并结合部分专家的意见对2011年考核重点进行了大胆的预测。

典型题库与解题思路点拨 对考试中常见的各种经典题型进行了细致、全面的分析，使读者在较短的时间内把握考试重点，并熟悉考试形式、掌握答题技巧。

全真模拟预测试卷及解析 为了更有效地发挥本书的指导作用，我们在每套模拟试卷的后面给出了参考答案与详细解析。强烈建议考生严格遵照考试时间模拟答题，真正发挥试卷的模拟功能，体现试卷的模拟价值，体验一下考场氛围，从而提前进入应试状态，做一次临考大冲刺。

历年真题及解析 为了让考生了解历年考试情况，熟悉考试题型，增强临场经验，提高应试技巧，适应应试环境，尽快进入应试状态，我们公布了历年各科考试真题，以供考生们参考、训练。

我们坚信，与教材同步配套使用本系列辅导教材，是广大考生的理想选择。

为了给广大考生提供更好、更全面的帮助，上海科学技术出版社在推出本系列图书的同时，还通过中国考通网（www.kaotong.net）为考生提供多种增值服务，考生注册登录即能与辅导老师、广大考生交流互动，更多考前信息敬请到网站浏览。读者交流邮箱：746734489@QQ.com，欢迎考生朋友们随时交流和反馈信息，以便我们精益求精，不断改进。

本套辅导教材在编写时参考或引用了部分单位、专家学者的资料，得到了许多业内人士的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平有限和时间紧迫，书中疏漏及不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

抓住一次机会，成就一生精彩！愿我们的努力，换来您美丽的人生！

全国造价工程师执业资格考试命题研究协作组

2011年3月

目 录

第一部分 考点提炼与典型题解

第一章 工程地质	(3)
考纲要求全解	(3)
目标指南	(3)
重点难点	(3)
基本结构框架	(3)
考点归纳分析	(3)
典型题库与解题思路点拨	(4)
一、单项选择题	(4)
二、多项选择题	(10)
第二章 工程构造	(15)
考纲要求全解	(15)
目标指南	(15)
重点难点	(15)
基本结构框架	(15)
考点归纳分析	(16)
典型题库与解题思路点拨	(16)
一、单项选择题	(16)
二、多项选择题	(23)
第三章 工程材料	(29)
考纲要求全解	(29)
目标指南	(29)
重点难点	(29)
基本结构框架	(29)
考点归纳分析	(29)
典型题库与解题思路点拨	(30)

一、单项选择题	(30)
二、多项选择题	(36)
第四章 工程施工技术	(43)
考纲要求全解	(43)
目标指南	(43)
重点难点	(43)
基本结构框架	(43)
考点归纳分析	(44)
典型题库与解题思路点拨	(44)
一、单项选择题	(44)
二、多项选择题	(55)
第五章 工程项目管理规划	(62)
考纲要求全解	(62)
目标指南	(62)
重点难点	(62)
基本结构框架	(62)
考点归纳分析	(62)
典型题库与解题思路点拨	(63)
一、单项选择题	(63)
二、多项选择题	(69)
第六章 工程计量	(76)
考纲要求全解	(76)
目标指南	(76)
重点难点	(76)
基本结构框架	(76)
考点归纳分析	(76)
典型题库与解题思路点拨	(77)
一、单项选择题	(77)
二、多项选择题	(86)

第二部分 全真模拟预测试卷及解析

全真模拟预测试卷（一）	(97)
一、单项选择题	(97)
二、多项选择题	(102)

目 录

全真模拟预测试卷 (二)	(105)
一、单项选择题	(105)
二、多项选择题	(110)
全真模拟预测试卷 (三)	(113)
一、单项选择题	(113)
二、多项选择题	(117)
全真模拟预测试卷 (四)	(120)
一、单项选择题	(120)
二、多项选择题	(124)
全真模拟预测试卷 (五)	(127)
一、单项选择题	(127)
二、多项选择题	(131)
全真模拟预测试卷 (六)	(135)
一、单项选择题	(135)
二、多项选择题	(140)
全真模拟预测试卷 (七)	(143)
一、单项选择题	(143)
二、多项选择题	(147)
全真模拟预测试卷 (八)	(150)
一、单项选择题	(150)
二、多项选择题	(154)
参考答案与解析	(157)
全真模拟预测试卷 (一) 参考答案与解析	(157)
一、单项选择题	(157)
二、多项选择题	(162)
全真模拟预测试卷 (二) 参考答案与解析	(165)
一、单项选择题	(165)
二、多项选择题	(170)
全真模拟预测试卷 (三) 参考答案与解析	(172)
一、单项选择题	(172)
二、多项选择题	(177)
全真模拟预测试卷 (四) 参考答案与解析	(178)
一、单项选择题	(178)
二、多项选择题	(183)
全真模拟预测试卷 (五) 参考答案与解析	(185)
一、单项选择题	(185)
二、多项选择题	(189)
全真模拟预测试卷 (六) 参考答案与解析	(191)
一、单项选择题	(191)
二、多项选择题	(197)

全真模拟预测试卷（七） 参考答案与解析	(199)
一、单项选择题	(199)
二、多项选择题	(203)
全真模拟预测试卷（八） 参考答案与解析	(205)
一、单项选择题	(205)
二、多项选择题	(210)

第三部分 历年真题及解析

2009 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题）	(215)
一、单项选择题	(215)
二、多项选择题	(219)
2008 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题）	(223)
一、单项选择题	(223)
二、多项选择题	(228)
2007 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题）	(231)
一、单项选择题	(231)
二、多项选择题	(236)
参考答案与解析	(239)
2009 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题） 参考答案与解析	(239)
一、单项选择题	(239)
二、多项选择题	(243)
2008 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题） 参考答案与解析	(245)
一、单项选择题	(245)
二、多项选择题	(253)
2007 年全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》	
试卷（真题） 参考答案与解析	(255)
一、单项选择题	(255)
二、多项选择题	(262)

第一部分

考点提炼与典型题解

考 纲 要 求 全 解

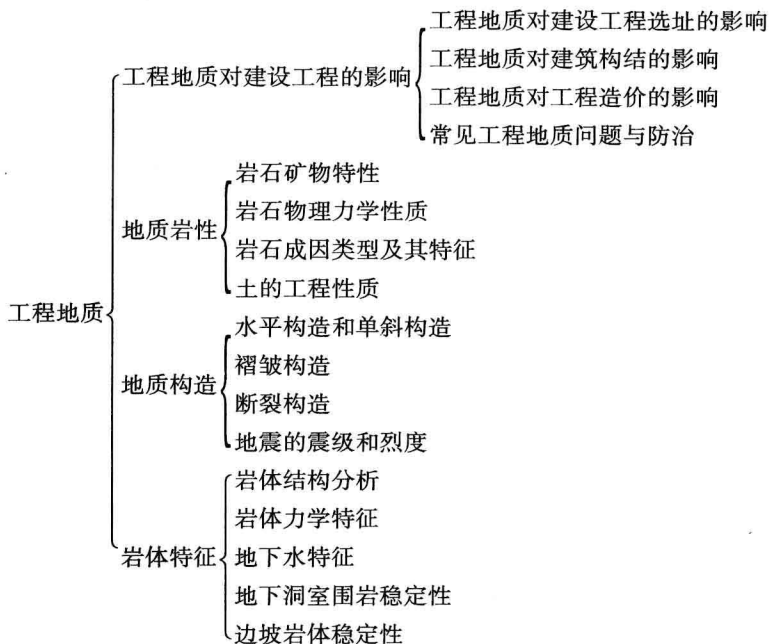


1. 熟悉工程地质对建设工程的影响。
2. 了解地质岩性和地质构造。
3. 掌握岩体特征、地下水特征以及对建筑工程的影响。



1. 工程地质对建设工程的影响。
2. 特殊土的工程性质。
3. 岩体结构特性。
4. 地下水特征及对建设工程的影响。

基 本 结 构 框 架



考 点 归 纳 分 析

本章是2009年教材改版后新增的一章，有许多需要理解和掌握的专用名词。本章在近年考试中占试卷分值比例为8%~10%。其考点主要有：工程地质对建设工程的影响，岩石的矿物和物理力学性质，土的工程性质，地震波的传播特性、震级和烈度，岩体结构特性，地下水特征及对建设工程的影响等。本章是后续章节工程施工技术和工程计价的基础，应掌

握好。

做题时，对于单项选择题，宜用排除法解题以提高准确度；不过，对于考点明确、掌握熟练的内容，可以直接选择以节省时间。若是多项选择题，则应审读所有选项再作出选择；由于多项选择题错选不得分、漏选得一部分分，所以对模棱两可的选项，宁可漏选，不能错选，保证能得到部分分值。

典型题库与解题思路点拨

一、单项选择题

1. 工程地质对建设工程选址的影响主要是（ ）对工程安全和工程技术经济的影响。

- A. 地质缺陷 B. 地形特征 C. 水文状况 D. 气象条件

【答案】A

【解析】建设工程选址，除了受社会经济条件和地形、气象、水文等自然地理条件的影响外，也受工程地质条件的影响。工程地质对建设工程选址的影响，主要是各种地质缺陷对工程安全和工程技术的影响。

2. 下列关于常见工程地质问题的防治处理方法说法不正确的是（ ）。

- A. 对于地下水层，应及时采用洞、井沟等措施导水、排水，降低地下水位
B. 对滑坡体，应在滑坡体上方修筑截水设施，在滑坡体下方筑好排水设施
C. 对砂和砂砾石地层，可挖除或采用固结灌浆、预制桩或灌注桩、地下连续墙或沉井等加固
D. 对岩溶与土洞，要及时采用支撑、支护和衬砌，支撑多采用柱体、钢管排架、钢筋或型钢拱架，支护多采用土钉、锚杆、锚索和喷射混凝土等联合支护方式，衬砌多采用混凝土和钢筋混凝土

【答案】D

【解析】对岩溶与土洞，当建筑工程不可能避开时，可挖除洞内软弱充填物后回填石料或混凝土。不方便挖填的，可以用长梁式、桁架式基础或大平板等方案跨越洞顶，也可对岩溶进行裂隙钻孔注浆，对土洞进行顶板打孔充砂、砂砾，或做桩基处理。选项D所述为对结构面不利交汇切割和岩体软弱破碎的地下工程围岩可采取的措施。

3. 矿物的颜色根据成色原因可分为（ ）。

- A. 白色、黑色和透明 B. 透明、有色和无色
C. 黑色、有色和透明 D. 白色、他色和假色

【答案】D

【解析】颜色是矿物最明显、最直观的物理性质。根据成色原因，可分为白色、他色和假色。白色是矿物本身固有的成分、结构所决定的颜色，具有鉴定意义；他色是由于混入物引起的颜色；假色则是由于某种物理光学过程所致。

4. 玻璃的硬度为（ ）。

- A. 1~2度 B. 2~2.5度 C. 5.5~6度 D. 6~7度

【答案】C

【解析】硬度是矿物抵抗外力刻划、压入或研磨等机械作用的能力。鉴定矿物常用一些

矿物互相刻划来测定其相对硬度，一般分为 10 个标准等级。在实际工作中常用可刻划物品来大致测定矿物的相对硬度，如指甲为 2~2.5 度，玻璃为 5.5~6 度，钢刀为 6~7 度。

5. 四种岩石的抗冻试验前后的抗压强度值如下所示，其中属于非抗冻岩石是（ ）。

- A. 180MPa, 140MPa B. 200MPa, 160MPa
C. 220MPa, 160MPa D. 240MPa, 185MPa

【答案】C

【解析】岩石的抗冻性有不同表示方法，一般用岩石在抗冻试验前后抗压强度的降低率表示。抗压强度降低率小于 25% 的岩石，认为是抗冻的；大于 25% 的岩石，认为是非抗冻的。选项 C 试验后抗压强度降低率大于 25%，故为非抗冻的。

6. 关于岩石的变形，下列说法正确的是（ ）。

- A. 弹性模量是应变与应力之比
B. 泊松比越大，岩石受力作用后的横向变形越小
C. 岩石的弹性模量越大，岩石抵抗变形的能力越强
D. 岩石受力的作用会产生变形，用弹性和塑性表示

【答案】C

【解析】岩石受力作用会产生变形，在弹性变形范围内用弹性模量和泊松比两个指标表示。弹性模量是应力与应变之比，以“帕斯卡”为单位，用符号 Pa 表示。相同受力条件下，岩石的弹性模量越大，变形越小。即弹性模量越大，岩石抵抗变形的能力越强。泊松比是横向应变与纵向应变的比。泊松比越大，表示岩石受力作用后的横向变形越大。故选项 C 正确。

7. 岩石的三项强度中，大小排序正确的是（ ）。

- A. 抗压强度 > 抗拉强度 > 抗剪强度 B. 抗拉强度 > 抗压强度 > 抗剪强度
C. 抗剪强度 > 抗压强度 > 抗拉强度 D. 抗压强度 > 抗剪强度 > 抗拉强度

【答案】D

【解析】岩石的强度主要有抗压强度、抗拉强度和抗剪强度。三项强度中，岩石的抗压强度最高，抗剪强度居中，抗拉强度最小。

8. 岩石按其成因可分为（ ）。

- A. 流纹岩、粗面岩、玄武岩 B. 岩浆岩、沉积岩、变质岩
C. 侵入岩、浅成岩、喷出岩 D. 碎屑岩、黏土岩、化学岩

【答案】B

【解析】岩石按其成因可分为岩浆岩（火成岩）、沉积岩（水成岩）和变质岩三大类。选项 A 属于沉积岩中的侵入岩的代表；选项 C 属于属于岩浆岩的子类；选项 D 属于沉积岩的子类。

9. 侵入岩形成深度为 4km 的属于（ ）。

- A. 深成岩 B. 中成岩 C. 浅成岩 D. 地表岩

【答案】C

【解析】根据形成深度，侵入岩分为深成岩（形成深度大于 5km）和浅成岩（形成深度小于 5km）。

10. 下列岩石中颗粒细小，岩石强度高，不易风化，但其与围岩接触部位岩性不均一的是

()。

- A. 辉长岩 B. 正长岩 C. 闪长岩 D. 辉绿岩

【答案】D

【解析】小型侵入体颗粒细小，岩石强度高，不易风化，但其与围岩的接触部位，岩性不均一，节理裂隙发育，岩石破碎，风化蚀变严重，透水性增大，如花岗斑岩、闪长玢岩、辉绿岩、脉岩。

11. 粒状变晶矿物间夹鳞片状、柱状变晶矿物并大致平行的断续带状分布的构造方式属于变质岩的构造中的()。

- A. 板状构造 B. 片状构造 C. 片麻状构造 D. 千枚状构造

【答案】C

【解析】变质岩的构造主要有板状构造（平行、较密集而平坦的破裂面分裂岩石成板状体）、千枚状构造（岩石呈薄板状）、片状构造（含大量呈平行定向排列的片状矿物）、片麻状构造（粒状变晶矿物间夹鳞片状、柱状变晶矿物并大致平行的断续带状分布）、块状构造（矿物均匀分布、结构均一、无定向排列，如大理岩、石英岩）等。

12. 土是由()组成的。

- A. 颗粒、水溶液、气 B. 固相、液相、生物相
C. 颗粒、水溶液、生物 D. 颗粒、水溶液、气、生物

【答案】A

【解析】土是由颗粒（固相）、水溶液（液相）和气（气相）所组成的三相体系。

13. ()是判定无黏性土的工程性质的重要指标。

- A. 孔隙比 B. 含水量 C. 紧密状态 D. 颗粒粒度

【答案】C

【解析】碎石土和砂土为无黏性土，紧密状态是判定其工程性质的重要指标。

14. 黏性土的工程性质受()的影响特别大。

- A. 孔隙比 B. 含水量 C. 塑性指数 D. 颗粒粒度

【答案】B

【解析】黏性土的工程性质受含水量的影响特别大。当含水量很小时，黏性土比较坚硬，处于固体状态，具有较大的力学强度。随着土中含水量的增大，土逐渐变软，并在外力作用下可任意改变形状，即土处于可塑状态。

15. 黏性土的天然含水量和塑限的差值与塑性指数之比称为()。

- A. 稠度指数 B. 缩限指数 C. 液限指数 D. 黏度系数

【答案】C

【解析】黏性土的天然含水量和塑限的差值与塑性指数之比，称为液限指数。液限指数愈大，土质愈软。

16. 黏土随其含水量的不断增大，其物理状态的变化顺序是()。

- A. 固态→半固态→流塑态→可塑态 B. 固态→半固态→可塑态→流塑态
C. 流塑态→可塑态→半固态→固态 D. 可塑态→流塑态→半固态→固态

【答案】B

【解析】当含水量较小时，黏土处于固态，含水量大于缩限则成为半固态，含水量继续