



全国二级建造师执业资格考试

历年真题精析 与临考预测试卷

建筑工程管理与实务

■ 闫 盈 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

要 容 内

2011

全国二级建造师执业资格考试 历年真题精析与临考预测试卷

建筑工程管理与实务

阎 盈 主编



SEU 2470273



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

内 容 提 要

本书共分三部分：第一部分为历年考试命题规律分析，主要从历年考试试卷分值、命题涉及的主要考点、命题思路、考试题型等方面进行分析；第二部分为历年真题精析，主要是对2007~2010年度考试真题进行了详细的讲解；第三部分为临考预测试卷，编写了六套预测试卷，供考生自测。

本书可供参加2011年度全国二级建造师执业资格考试的考生复习参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

全国二级建造师执业资格考试历年真题精析与临考预测试卷. 建筑工程管理与实务 / 闻盈主编. —北京: 中国电力出版社, 2010. 12

ISBN 978 - 7 - 5123 - 1198 - 5

I. ①全… II. ①闻… III. ①建筑工程 - 施工管理 - 建筑师 - 资格考核 - 解题 IV. ①TU - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 245613 号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路 6 号 100044 [http: //www. cepp. com. cn](http://www.cepp.com.cn)

责任编辑: 梁 瑶 王晓蕾 E-mail: zhiyezige2008@163.com

责任印制: 郭华清 责任校对: 李 亚

北京市同江印刷厂印刷 · 各地新华书店经售

2011 年 1 月第 1 版 · 第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 7.25 印张 · 176 千字

定价: 36.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话 (010 - 88386685)

[www. cepp. com. cn](http://www.cepp.com.cn)

本书共分三部分：第一部分为历年考试命题规律分析，主要从历年考试试卷分值、命题涉及的主要考点、命题思路、考试题型等方面进行分析；第二部分为历年真题精析，主要是对2007~2010年度考试真题进行了详细的讲解；第三部分为临考预测试卷，编写了六套预测试卷，供考生自测。

前言 本书由住房和城乡建设部《建造师执业资格考试大纲》为依据，结合历年考试真题，对2007~2010年度考试真题进行了详细的讲解，第三部分为临考预测试卷，编写了六套预测试卷，供考生自测。

“建造师”是2001年国务院《建设工程质量管理条例》中首次提出的，是指从事建设工程项目施工管理的专业人员。

第一部分 历年考试命题规律分析..... 1

2007~2010年度真题分值统计..... 1

命题涉及的主要考点..... 2

命题思路分析..... 5

考试题型分析..... 6

第二部分 历年真题精析..... 9

2007年度全国二级建造师执业资格考试真题..... 9

参考答案与解析..... 16

2008年度全国二级建造师执业资格考试真题..... 22

参考答案与解析..... 30

2009年度全国二级建造师执业资格考试真题..... 36

参考答案与解析..... 42

2010年度全国二级建造师执业资格考试真题..... 49

参考答案与解析..... 55

第三部分 临考预测试卷..... 60

临考预测试卷（一）..... 60

参考答案..... 66

临考预测试卷（二）..... 69

参考答案..... 75

临考预测试卷（三）..... 78

参考答案..... 84

临考预测试卷（四）..... 87

参考答案..... 93

临考预测试卷（五）..... 96

参考答案..... 101

临考预测试卷（六）..... 104

参考答案..... 111

版权所有 翻印必究

本书服务热线电话（010-68380000）

续表

第一部分 历年考试命题规律分析

2007 ~ 2010 年度真题分值统计

考 点	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年
建筑结构技术与构造要求	6	7	4	4
建筑材料	5	12	3	7
施工测量	6	2	1	2
地基与基础工程施工技术	4	2	8	4
主体结构工程施工技术	6	2	10	3
防水工程施工技术	4	3	1	1
装饰装修工程施工技术	4	4	11	14
幕墙工程施工技术	1	3	5	1
单位工程施工组织设计			7	5
施工进度控制	14	8	5	10
施工质量控制	3	13	6	6
施工安全控制	29	14	13	15
建筑工程造价控制	8	20		25
施工合同管理	6	12	30	
建筑工程施工现场管理	11	2	2	5
建筑工程的竣工验收			8	5
建筑工程保修	11			
建筑工程施工管理有关法规				2
《建设工程项目管理规范》的有关规定		5		
《建筑工程施工质量验收统一标准》的有关规定		2		1
《工程建设施工企业质量管理规范》的有关规定				
建筑装饰装修工程中有关防火的规定		5		4
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的有关规定	1	2	1	3
地基基础及主体结构工程相关技术标准	1	2	5	3
建筑装饰装修工程相关技术标准				
合 计	120	120	120	120

命题涉及的主要考点

知 识 点	考 点
	房屋结构平衡的技术要求
	平面力系的平衡条件及其应用
	房屋结构的安全性、适用性及耐久性
	房屋结构的功能要求与极限状态
第一部分 历年考试真题 2007~2010 年度真题 命题涉及的主要考点 命题思路分析 考试技巧分析 建筑工程技术要求 第二部分 历年考试真题 2007 年度全国一级建造师 参考答案与解析 2008 年度全国一级建造师 参考答案与解析 2009 年度全国一级建造师 参考答案与解析 2010 年度全国一级建造师 参考答案与解析	钢筋混凝土梁、板、柱的特点和配筋要求
	砌体的力学性能
	砌体结构的静力计算
	砌体结构的主要构造
	多层砌体房屋的抗震构造措施
	民用建筑按地上层数或高度分类
	建筑高度的计算
	建筑物理环境技术
	建筑钢材的主要钢种
	建筑钢材的力学性能
	无机胶凝材料的性能及应用
	混凝土(含外加剂)的技术性能和应用
	砂浆及砌块的技术性能和应用
	建筑饰面石材和建筑陶瓷的特性及应用
	建筑用木材及木制品的特性及应用
	建筑玻璃的特性及应用
第三部分 临考预测试卷 临考预测试卷(一) 参考答案 临考预测试卷(二) 参考答案 临考预测试卷(三) 参考答案 临考预测试卷(四) 参考答案 临考预测试卷(五) 参考答案 临考预测试卷(六) 参考答案	施工测量的内容和方法
	土方工程施工技术
	基坑验槽及局部不良地基的处理方法
	砖、石地基施工技术
	混凝土基础的施工技术
	混凝土预制桩、灌注桩的技术
	混凝土结构的施工技术
	砌体结构的施工技术
	混凝土小型空心砌块砌体工程
	钢结构构件的制作加工
	屋面、室内防水工程施工技术
	地下防水工程施工技术
	吊顶工程施工技术
建筑工程施工技术 第四部分 临考预测试卷(七) 参考答案	轻质隔墙工程施工技术
	地面工程施工技术

命题

续表

知 识 点	考 点
一、依靠基本 建筑工程施工技术	饰面板(砖)工程施工技术
	门窗工程施工技术
	涂料、涂饰、裱糊、软包及细部工程施工技术
	玻璃幕墙工程施工技术
	幕墙节能工程的技术要求
二、重实务轻理论 单位工程施工组织设计	单位工程施工组织设计的管理
	施工部署
	施工顺序和施工方法的确定
	危险性较大工程的专项施工方案
	施工平面布置图
三、既重视概念又重视应用 施工进度控制	流水施工方法在建筑工程中的应用
	建筑工程施工进度计划的编制
	网络计划方法在建筑工程中的应用
	建筑工程施工进度的检查与调整
	地基基础工程施工质量控制
四、体现知识的交叉 施工质量控制	混凝土结构工程施工质量控制
	砌体结构工程施工质量控制
	建筑防水、保温工程施工质量控制
	钢结构工程施工质量控制
	墙面、吊顶及地面工程施工质量控制
五、与时俱进 施工安全控制	土方工程施工质量控制
	门窗及细部工程施工质量控制
	建筑幕墙工程施工质量控制
	脚手架安全控制
	洞口、临边防护控制
六、体现知识的交叉 建筑工程造价控制	模板工程安全控制
	施工用电安全控制
	垂直运输机械安全控制
	高空作业安全控制
	拆除工程安全控制
七、体现知识的交叉 建筑工程合同价款控制	基坑支护安全控制
	施工机具安全控制
	建筑工程合同价款的约定
	建筑工程合同价款的调整
	建筑工程预付款、进度款的计算
八、体现知识的交叉 建筑工程竣工结算	建筑工程竣工结算
	成本控制方法在建筑工程中的应用

续表

知 识 点	考 点
施工合同管理	建设工程施工合同索赔
	专业分包合同的应用
	劳务分包合同的应用
	建设工程施工合同的组成
建设工程施工现场管理	建设工程施工合同的签订与履行
	掌握施工现场防火要求
	现场文明施工要求
	现场成品保护要求
建筑工程的竣工验收	现场环境保护要求
	职业健康安全管理要求
	临时用电、用水管理规定
	安全警示牌的布置原则
建筑工程保修	施工现场综合考评分析
	建筑工程检验批及分项工程的质量验收
	建筑工程分部工程的质量验收
	建筑工程室内环境质量验收
建筑工程法规	建筑节能工程施工质量验收
	建筑工程竣工消防验收
	单位工程竣工验收
	建筑工程竣工资料的编制
建筑工程标准	建筑工程的保修
	民用建筑节能的法规
	注册建造师执业工程规模标准中有关建筑工程的规定
	注册建造师施工管理签章文件中有关建筑工程的规定
建筑工程标准	《建设工程项目管理规范》
	《建筑工程施工质量验收统一标准》
	《工程建设施工企业质量管理规范》
	《建筑内部装修设计防火规范》
	《建筑内部装修防火施工及验收规范》
	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》
	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》
	《混凝土结构工程施工质量验收规范》
	《砌体工程施工质量验收规范》
	《钢结构工程施工质量验收规范》
建筑工程标准	《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》
	《建筑幕墙工程技术规范》
建筑工程标准	《住宅装饰装修工程施工规范》

命题思路分析

一、依纲靠本

全国二级建造师执业资格考试大纲是确定当年考试内容的唯一根据，而考试教材是对考试大纲的具体化和细化。考试大纲中要求掌握、熟悉、了解的比例为 7:2:1，考试时也是按此比例命题的，而且同一题型的考题顺序基本是按教材的顺序进行排序。考试题中不会出现与现行法律法规、规范及教材相冲突的内容。

二、重实务轻理论

全国二级建造师执业资格考试的命题趋势主要体现其实务性，考题不仅越来越全面细致，而且更注重题干的复杂性和干扰项的迷惑性。命题者钟情于通过对建设工程实施过程的具体工作的阐述，利用相关理论来对其分析，目的在于考核考生运用基本理论知识和基本技能综合分析问题的能力。

三、陷阱设置灵活

陷阱的设置主要体现在以下几方面：一是直接将教材中知识点的关键字眼提出来设置其他干扰选项；二是在题干中设置隐含陷阱，教材中以肯定形式表述的内容命题者在题干中会以否定形式来提问，教材中从正面角度阐述的内容命题者在题干中会以反面角度来提问；三是题干和选项同时设置陷阱，命题者会同时选择两个以上的知识点来构造场景。

四、体现知识的关联性

命题者通过某一确切的工程项目，在不同的知识点间建立起内在的逻辑关系，巧妙地设置场景，科学地设置题目。每一问题的解决需要兼顾两个以上的限制条件，这种题型就属于较难的题目。

五、与时俱进

近年来的全国二级建造师执业资格考试试题的知识点取向更趋向于涉及工程质量、安全、职业健康、环境保护等方面内容。这体现了与社会发展的密切相关性。

考试题型分析

一、概念型选择题

概念型选择题主要依据基本概念来命题,此类题在题干中提出一个基本概念,对基本概念的原因、性质、原则、分类、范围、内容、特点、作用、结果、影响、因素等进行选择,经常出现的主要标志性词语有“内容是”、“标志是”、“性质是”、“特点是”、“准确的理解是”等。备选项则是对这一概念的阐释,多数会在备选项的表述上采用混淆、偷梁换柱、以偏概全、以末代本、因果倒置手法。由于此类题多考查教材上的隐性知识,所以在做题时多采用逻辑推理法,要注意一些隐性的限制词,结合相关的知识结论来判断选项是否符合题意,这往往是解题的关键。

二、因果关系型选择题

因果关系型选择题,即考查原因和结果的选择题。此类题的基本结构大致有两种表现形式:一是题干列出了某一结果,备选项中列出原因,在试题中常出现的标志性词语有“原因是”、“目的”、“是为了”等;另一种是题干列出了原因,备选项列出的是结果,在试题中常出现的标志性词语有“影响”、“结果”等。因果关系型选择题在解题时需注意如下几点:一是要正确理解有关概念的含义;二是要注意相互之间的内在联系,全面分析和把握影响的各种因素;三是在做题时要准确把握题干与备选项之间的逻辑关系,弄清二者之间谁是因谁是果。

三、否定型选择题

否定型选择题即要求选出不符合的选项,也称为逆向选择题。该题型题干部分采用否定式的提示或限制,如“不是”、“无”、“没有”、“不正确”、“不包括”、“错误的”、“无关的”、“不属于”等提示语。解答的关键是对其本质、原因、影响、意义、评价等有一个完整的、准确的认识。其次此类题较多地考查对概念的理解能力。在做此类题时,要全面理解和把握概念的内涵和外延,在分析问题时要注意逆向思维和发散性思维的培养。此类题的主要做题方法有:①排除法(通过排除符合题干的选项,选出符合题意的选项);②推理法(若不能确定某个选项时,可以先假设此选项正确,然后再根据所学知识进行推理,分析其结论是否符合逻辑关系);③直选法(根据自己对事实的认识和理解,直接确定不符合的选项)。

四、组合型选择题

组合型选择题是将同类选项按一定关系进行组合,并冠之以数字序号,然后分解组成备选项。也可以构成否定形式,可据题意从选项中选出符合题干的应该否定的一个组合选项。解答组合型选择题的关键是要有准确牢固的基础知识,同时由于该题型的逻辑性较强,所以考生还要具备一定的分析能力。解答此类题的方法主要是筛选法,筛选法又分为肯定筛选法和否定筛选法。肯定筛选法是先根据试题要求分析各个选项,确定一个正确的选项,这样就可以排除不包含此选项的组合,然后一一筛选,最后得出正确答案。否定筛选法又称排除法,即确定一个或两个不符合题意的选项,排除包含这些选项的组合,得出正确答案。解答此类选择题也可采取首尾两端法(从头或从尾判断),即先确定排除不符合题干要求的选项。

五、程度型选择题

这类型选择题的题干多有“最主要”、“最重要”、“主要”、“根本”等表示程度的副词或形容词，其各备选项几乎都符合题意，但只有一项最符合题意，其他选项虽有一定道理，但因不够全面或处于次要地位或不合题意而不能成为最佳选项。解答该类型题的方法主要是运用优选法，逐个比较、分析备选项，找出最佳答案。谨防以偏概全的错误，或者只见树木，不见森林。

六、比较型选择题

比较型选择题是把具有可比性的内容放在一起，让考生通过分析、比较，归纳出其相同点或不同点。此类题在题干中一般都有“相同点”、“不同点”、“共同”、“相似”等标志性词语，有些题也有反映程度性的词语，如“最大的不同点”、“最根本的不同”、“本质上的相似之处”等。比较型选择题主要考查考生的分析、归纳和比较能力。比较型选择题都是对教材内容的重新整合，所以备选项中的表述基本上都是教材中没有的，因此在做此类题时要善于运用理论进行分析判断。经常用的基本理论有共性和个性关系的原理，要从同中找异，从异中求同。解答比较型选择题最常用的是排除法。

七、计算型选择题

对于计算型的选择題，一般计算量是不会很大，如果考生对解决该问题的计算方法很明白，就可轻而易举地作答，而且备选项还可以起到验算的作用。如果考生对解决该问题的计算方法不太明白，那么也可以采取以下方法：估算法（有些计算型选择题，表面上看起来似乎要计算，但只要认真审题，稍加分析，便可以目测心算，得到正确答案。估算法是通过推理、猜测得出答案的一种方法）；代入法（有些题目直接求解比较麻烦，若将选项中的答案代入由题设条件推出的方程，比较简单地选出正确答案）；比例法（根据题目所给的已知条件和有关知识列出通式，找出待求量和已知量的函数关系，即可求出正确答案）；极端法（有些题目中涉及“变小”或“变大”问题，如果取其变化的极端值来考虑，将会使问题简单。例如将变小变为零来处理，很快可得出正确答案）。

八、简答型案例分析题

这种题型表面看来是案例分析题，实际上是简答题。这种题型只是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。简答型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。

九、判断型案例分析题

这种题型本质上已属于案例分析题，因为它需要考生作出分析，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。

十、分析型案例分析题

这是资格考试中最常见的一种案例分析题型。与简答型案例分析题相比,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。与判断型案例分析题相比,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。这种题型的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。

十一、计算型案例分析题

该类题型有一定的难度,既要求考生掌握计算方法,又要理解其适用条件,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。

十二、综合型案例分析题

这是所有案例分析题型中难度最大的一类,而且也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。回答这样的问题,考生一定要细心,先要找出问题,然后分析回答。

综合型选择题是将同类选项按一定关系进行组合,并定之以一个或几个问题,要求考生选择正确答案。也可以构成否定形式,可据题意从选项中选择符合题意或不合题意的选项。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。综合型选择题的选项通常由两个或两个以上选项组成,考生在选择时,不仅要考虑每个选项本身是否正确,还要考虑选项之间的组合关系是否正确。

第二部分 历年真题精析

2007 年度全国二级建造师执业资格考试真题

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

场景（一） 某海滨城市一建筑工程，16 层施工时正遇台风多雨季节，为了保质保量完成施工任务，项目部制订了安全文明施工保障措施，落实了防火措施，主要部位设置了安全警示标志牌，并加强了对高空作业人员的安全教育。安全员在检查时，发现存在以下问题：

（1）下雨天，地下室用电不符合要求。

（2）临时消防水管不符合要求。

（3）电焊工动火时未经审查批准。

根据场景（一），回答下列题目：

- 安全带使用时应（ ），防止摆动碰撞。
A. 低挂高用，垂直使用
B. 高挂低用，垂直使用
C. 高挂高用，水平使用
D. 低挂低用，水平使用
- 根据《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ 46—2005），照明电源电压不得大于 12V 的是（ ）。
A. 人防工程
B. 有导电灰尘的场所
C. 特别潮湿场所及导电良好的地面
D. 高温场所
- 施工现场防火，下列属于一级动火的是（ ）。
A. 现场堆有大量可燃和易燃物质的场所
B. 在具有一定危险因素的非禁火区域内进行临时焊割等用火作业
C. 小型油箱等容器用火作业
D. 登高焊、割等用火作业
- 根据《建筑施工高处作业安全技术规范》（JGJ 80—1991），遇有（ ）强风、浓雾等恶劣气候，不得进行露天攀登与悬空高处作业。
A. 三级
B. 四级
C. 五级
D. 六级
- 本建筑工程临时消防竖管，其管径要求最小不得小于（ ）mm。
A. 25
B. 35
C. 50
D. 75
- 符合安全警示标志安全色的是（ ）。
A. 红、黑、蓝、绿
B. 红、黄、蓝、绿
C. 黄、白、蓝、绿
D. 红、白、黄、绿
- 该项目部为贯彻 ISO 14000 环境管理体系，制订了建筑工程施工环境管理计划，下列不属于环境保护内容的是（ ）。
A. 噪声控制
B. 固体废弃物控制
C. 污水控制
D. 易燃易爆物控制

场景（二） 某建筑工程，南北朝向，桩基采用锤击法施工，基础底板长×宽×厚为40m×20m×1.1m，不设后浇带和变形缝。该建筑为钢筋混凝土框架结构，普通混凝土小型空心砌块填充墙作围护结构。底板混凝土强度等级为C35P8，配制底板混凝土采用P·O32.5水泥，浇筑时采用1台混凝土泵从东向西一次连续浇筑完成。

根据场景（二），回答下列题目：

8. 锤击沉桩法施工程序：确定桩位和沉桩顺序→桩机就位→吊桩喂桩→（ ）→锤击沉桩→接桩→再锤击。
A. 送桩 B. 校正 C. 静力压桩 D. 检查验收
9. 国家标准规定，P·O32.5水泥的强度应采用胶砂法测定，该法要求测定试件的（ ）d和28d抗压强度和抗折强度。
A. 3 B. 7 C. 14 D. 21
10. 本工程基础底板的混凝土浇筑方法是（ ）施工方法。
A. 全面分层 B. 分段分层 C. 斜面分层 D. 台阶分层
11. 采用插入式振捣本工程底板混凝土时，其操作应（ ）。
A. 慢插慢拔 B. 慢插快拔 C. 快插慢拔 D. 快插快拔
12. 该工程底板的混凝土养护时间最低不少于（ ）d。
A. 7 B. 14 C. 21 D. 28
13. 本工程主梁、次梁、板的钢筋位置顺序是（ ）。
A. 主梁筋在上，次梁筋居中，板筋在下 B. 主梁筋居中，次梁筋在下，板筋在上
C. 主梁筋在下，次梁筋在上，板筋居中 D. 主梁筋在下，次梁筋居中，板筋在上
14. 普通混凝土小型空心砌块的施工要求是（ ）。
A. 必须与砖砌体施工一样设立皮数杆、拉水准线
B. 小砌块施工应错孔对缝搭砌
C. 灰缝可以有透明缝
D. 小砌块临时间断处应砌成直槎
15. 本工程普通混凝土小型空心砌块龄期至少（ ）d的才可施工。
A. 7 B. 14 C. 21 D. 28

场景（三） 某医院改扩建工程于2006年5月1日申报竣工，同年5月10日竣工验收合格，5月20日工程移交，5月24日办理了竣工验收备案手续。总包施工单位提交了工程质量保修书。在保修期间，建设单位找了一个家装施工队进行地板改造，将地埋采暖管损坏，冬季供暖时发生了跑水事故。医院在发生跑水后立即通知总包施工单位维修。地埋采暖管修复后，各方因维修费用的承担发生争议。

根据场景（三），回答下列题目：

16. 本案工程保修期的起算时间为（ ）。
A. 5月1日 B. 5月10日 C. 5月20日 D. 5月24日
17. 本案总包施工单位应在（ ）向建设单位提交质量保修书。
A. 5月1日 B. 5月10日 C. 5月20日 D. 5月24日
18. 在正常使用下，供热系统最低保修期限为（ ）。
A. 1年 B. 2年 C. 2个采暖期 D. 5年

19. 本案跑水事故发生后, 总包施工单位接到保修通知后, 正确的做法是 ()。
- A. 应在保修书约定的时间内予以维修 B. 不予维修
- C. 立即到达现场抢修 D. 让医院通知家装队维修
20. 本案跑水事件维修完成后, 应当由 () 组织验收。
- A. 总包施工单位 B. 医院 C. 监理单位 D. 家装队
21. 本案跑水维修费用应由 () 承担。
- A. 总承包单位 B. 医院 C. 监理单位 D. 物业管理单位
22. 本案改扩建工程施工中产生的废弃物属于 () 垃圾。
- A. 工业 B. 医疗 C. 生活 D. 建筑

场景(四) 某5层公建工程, 条石基础, 砖混结构, 现浇钢筋混凝土楼板, 局部采用防火玻璃隔断。首层跨度4.5m梁, 起拱高度设计无具体要求。检查发现: 模板支设起拱不符合要求; 楼板中配筋为 $\Phi 10@200$ 钢筋错放为 $\Phi 8@200$ 。竣工5年后发生一次地震, 房屋多处发生开裂, 多处结构破坏。

根据场景(四), 回答下列题目:

23. 砖、石基础的特点是 () 性能较好。
- A. 抗拉 B. 抗弯 C. 抗剪 D. 抗压
24. 首层跨度4.5m梁模板起拱高度正确的是 () mm。
- A. 3 B. 10 C. 15 D. 20
25. 模板支设正确的是 ()。
- A. 模板及其支架按经批准的施工技术方案进行
- B. 模板允许漏浆
- C. 模板内杂物可以不清理
- D. 4.5m跨度模板允许凹陷
26. $\Phi 10@200$ 表示热轧 () 钢筋, 直径10mm, 间距200mm。
- A. HPB235 B. HRB335 C. HRB400 D. RRB400
27. 本工程室内台阶踏步宽度不宜小于 () mm, 踏步高度不宜大于150mm。
- A. 150 B. 200 C. 250 D. 300
28. 防火玻璃按耐火性能分为A、B、C三类, 这三类都应满足 () 要求。
- A. 耐火完整性 B. 耐火隔热性 C. 热辐射强度 D. 热辐射隔热性
29. 这次地震使该建筑破坏, 可称为地震力产生的 () 效果。
- A. 平衡 B. 变形 C. 静定 D. 移动
30. 在本次地震中, 作用在本建筑结构上的地震力按随时间的变异分类, 属于 () 类。
- A. 永久作用 B. 可变作用 C. 偶然作用 D. 均布作用

场景(五) 某高层办公楼进行装修改造, 主要施工项目有: 吊顶, 地面(石材、地砖、木地板), 门窗安装, 墙面为墙纸、乳胶漆; 卫生间墙面为瓷砖, 外立面采用玻璃幕墙及干挂石材, 大厅中空高度为12m, 回廊采用玻璃护栏, 门窗工程、吊顶工程、细部工程等采用人造木板和饰面人造木板。

合同要求: 质量符合国家验收标准。

施工已进入木装修、石材铺贴阶段。施工过程中, 质检人员发现存在以下质量问题:

(1) 在不同材料基体交接处墙面抹灰产生了开裂现象。

(2) 发现将吊灯直接安装在吊顶龙骨上。

(3) 卫生间墙面瓷砖铺贴不够美观, 非整砖铺贴不合要求。

根据场景(五), 回答下列题目:

31. 墙面砖粘贴每面墙不宜有两列以上非整砖, 非整砖宽度一般不宜小于整砖的()。
- A. 1/3 B. 1/2 C. 2/3 D. 3/4
32. 本工程中, 不同材料基体交接处表面的抹灰, 应采取防止开裂的加强措施。当采用加强措施时, 加强网与各基体的搭接宽度最小不应小于() mm。
- A. 50 B. 100 C. 150 D. 200
33. 根据《住宅装饰装修工程施工规范》(GB 50327—2001), 吊顶安装时, 自重大于() kg 的吊灯严禁安装在吊顶工程的龙骨上, 必须增设后置埋件。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
34. 本建筑的公共疏散门应为()。
- A. 防火门 B. 侧拉门 C. 吊门 D. 转门
35. 本工程采用湿作业法施工的饰面板工程中, 应进行防碱背涂处理的是()。
- A. 人造石 B. 抛光砖 C. 天然石材 D. 陶瓷锦砖
36. 实木复合地板或中密度(强化)复合地板面层铺设方法错误的是()。
- A. 实铺 B. 空铺 C. 粘贴 D. 机械固定
37. 根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325—2001), 本工程室内装修中采用的某一种人造木板或饰面人造木板面积大于() m^2 时, 应对不同产品、不同批次材料的游离甲醛含量分别进行复验。
- A. 200 B. 300 C. 400 D. 500
38. 本工程大厅护栏一侧距楼地面的高度为 5m 及以上, 应使用不小于 12mm 厚的() 玻璃。
- A. 钢化 B. 钢化夹层 C. 中空 D. 夹丝
39. 建筑幕墙后置埋件应进行承载力现场试验, 必要时应进行() 试验。
- A. 极限抗弯 B. 极限抗压 C. 极限抗剪 D. 极限拉拔
40. 干压陶瓷砖按材质分为 5 类, 其吸水率在 3% ~6% 范围的是()。
- A. 瓷质砖 B. 炻瓷砖 C. 炻质砖 D. 细炻砖

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)

场景(六) 某公共建筑, 主楼采用钢筋混凝土结构, 辅楼采用钢结构。项目经理进场后, 立即组织临建搭设。土方施工中加强了质量控制。地质报告显示地下水水位高于槽底标高。

根据场景(六), 回答下列题目:

41. 钢筋混凝土结构的优点是()。
- A. 钢筋和混凝土两种材料的强度都能充分利用
- B. 拆修方便
- C. 抗裂性能好