



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

- 权威专家 精析真题
- 预测试卷 助您通关



免费赠送

买书即赠，押题试卷两套
(领取方式见封底)

2013

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
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书共分四部分：第一部分为历年考试命题规律分析，主要从历年真题分值统计、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 2009～2012 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，编写了三套预测试卷，供考生自测；第四部分为重点、难点点拨，总结了本科目所有的重点和难点。

本书可供参加 2013 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

建筑工程管理与实务/闫盈主编. —北京：中国电力出版社，2012.12

(2013 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)

ISBN 978-7-5123-3797-8

I. ①建… II. ①闫… III. ①建筑工程—施工管理—建筑师—资格考试—题解 IV. ①TU71-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 287813 号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑：梁 瑶 未翠霞 联系电话：010-63412605 E-mail: Jianzhukaoshi@126.com

责任印制：蔺义舟 责任校对：常燕昆

汇鑫印务有限公司印刷·各地新华书店经售

2013 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·10.75 印张·256 千字

定价：39.80 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪

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

《2013 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》中的每套试题均由作者根据以往参加命题、阅卷的经验及对历年命题方向和规律的掌握,严格按照 2013 年“考试大纲”和“考试教材”的知识能力要求,以 2013 年考试要求和最新的命题信息为导向,对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测,淘金式地精选优秀试题,参考历年试题分值的分布精心编写。全套分为六分册,分别是《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》、《市政公用工程管理与实务》、《公路工程管理与实务》。

本书主要内容安排如下:

历年考试命题规律分析 这部分内容主要从 2009 ~ 2012 年度考试试卷分值统计、命题涉及的主要考点、命题思路、考试题型等方面进行分析,预测了 2013 年度分值分布情况,为考生提供清晰的命题思路,以便考生更好地把握命题的规律,从而拟订可行的复习计划。

历年真题精析 这部分内容主要是对 2009 ~ 2012 年度考试真题做了详细的讲解,可以使考生全面了解出题意图,并在解答习题时有一个完整的、清晰的解题思路。

临考预测试卷 这部分是作者经过精心分析最近几年的考题,总结出命题规律,提炼考核要点后编写而成。其内容紧扣“考试大纲”和“考试教材”。三套试题顺应了考试试题的命题趋向和变化,帮助考生准确地把握考试命题趋势。

重点、难点点拨 这部分内容是作者在“考试大纲”和历年真题采分点的基础上编写而成的,以供考生把握本科目的重点和难点。

对于如何复习备考不外乎如下几点:

一是熟悉考纲。《考试大纲》是命题的依据,也是复习的指南,我们一定要做到准确把握,吃透精神,关注变化,明确考试对《考试大纲》中要求的知识点是如何考查的。

二是研究真题。可以使我们明确考试真题的题型有哪些,从而把握命题的规律与趋势,做到有的放矢,事半功倍。在分析真题时应注意抓好以下几点:①真题涉及的主要知识点在考试用书中做好标记;②真题如何对考点进行考查要形成一个完整的思路;③真题的难易程度是如何分配的。

三是回归教材。考试真题的素材是来源于考试用书,因此要求考生在复习时,必须要明确教材中的基础知识,既要增加知识总量、夯实基础,又要提升知识层次,不仅要记住知识,更要在理解和实用层次上下工夫。

四是突出重点。在全面掌握考试用书的基础上,应该做到重点突出。分析、琢磨、强化重点是非常有必要的。我们除了要留心考试大纲中变化的内容外,更要关注不变的内容,不变的内容才是精髓,处于核心、主干地位,应将其列为复习的重点。

为了配合考生的复习备考,我们配备了专家答疑团队,开通了答疑网站

(www.wwbedu.com) 以及答疑 QQ (1767117791), 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。

愿我们的努力能助您顺利过关!

编 者

90 天突破《建筑工程管理与实务》考试的时间安排

序号	学习内容	时间安排	学 习 方 法
1	准备资料	1 天	准备好复习所用的各种资料，带着考试必过的信念，轻松愉快地进入复习备考的状态
2	2012 年度真题	4 天	把各年真题的每一道题在考试指定教材中标记出来，要按年份采用不同颜色的笔标记。在标记的过程中，考生一定要理解其命题的意图，以及相关内容还可能涉及的考试题目等 每门课程都有其必考知识点，这些知识点在每年的试卷上都会出现，只不过形式不同罢了，可谓万变不离其宗
	2011 年度真题	2 天	
	2010 年度真题	2 天	
	2009 年度真题	2 天	
	总结历年真题	5 天	这是在标记好考点之后必须进行的工作，就是将以前考试所涉及的内容加以总结，考生通过总结可以找到一定的命题规律，能迅速抓住考试的重点
3	考试指定教材	35 天	要想顺利通过考试，不能放松对教材的全面阅读。一要善于总结，在仔细研读一遍教材的前提下，一边看书，一边做总结性的笔记，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；二要系统把握，不仅全面地把握每一章，还要把握章与章之间的密切联系。每门课程都是一个有机的整体，不能将各个章节割裂开
4	临考预测试卷（一）	2 天	可以自我测试对教材的理解及把握程度，了解哪些内容已经知道，哪些内容没把握，哪些内容你以前根本就看不到，从而为我们进一步学习做好思想上和时间上的准备
5	历年真题涉及的考点	24 天	这个阶段非常重要，就是所谓的“抓大放小”阶段，主要是集中精力巩固必考知识，对那些不常考的知识就不去复习，用 30% 的时间去掌握 80% 的考试内容，切记不要无重点的学习
6	临考预测试卷（二）	2 天	这是第二次测试，检查前几个阶段的复习效果。多做练习固然有益，但千万不要舍本逐末，以题代学，练习只是对所学知识的检验和巩固
7	查漏补缺	5 天	通过第二次测试，可能还会发现有一些内容没有掌握，利用这 5 天的时间来补课，再浏览一下全部大纲与主要知识点
8	临考预测试卷（三）	2 天	按正式考试时的时间安排完成模拟试卷的作答，屏蔽与外界的一切联系，真正体验实战的情景，并对作答的时间安排做到心中有数
9	休整	2 天	准备好准考证、身份证、2B 铅笔、黑色签字笔、计算器、橡皮、小刀等考试必备用具，并熟悉一下前往考场的路线
10	参加考试	2 天	提前到达考场，准时参加考试，沉着冷静，不急不躁，清晰的解题思路在考试中的重要性怎么强调都不过分，它可以帮助大家克服迷迷糊糊的答题状态，以饱满的精神，“稳、准、狠”地作出正确的答案

前言

90 天突破《建设工程管理与实务》考试的时间安排

第一部分 历年考试命题规律分析	1
2009 ~ 2012 年度真题分值统计及 2013 年度分值预测	1
命题思路分析	2
考试题型分析	3
第二部分 历年真题精析	7
2012 年度 10 月份全国二级建造师执业资格考试真题	7
参考答案与精析	15
2012 年度 6 月份全国二级建造师执业资格考试真题	22
参考答案与精析	29
2011 年度全国二级建造师执业资格考试真题	37
参考答案与精析	44
2010 年度全国二级建造师执业资格考试真题	51
参考答案与精析	57
2009 年度全国二级建造师执业资格考试真题	63
参考答案与精析	70
第三部分 临考预测试卷	77
临考预测试卷(一)	77
参考答案	84
临考预测试卷(二)	87
参考答案	94
临考预测试卷(三)	97
参考答案	103
第四部分 重点、难点点拨	105
2A310000 建筑工程技术	105
2A311000 建筑工程技术要求	105
2A311010 建筑结构技术要求	105
2A311020 建筑构造要求	107
2A311030 建筑材料	109
2A312000 建筑工程施工技术	114

2A312010	施工测量	114
2A312020	地基与基础工程施工技术	115
2A312030	主体结构工程施工技术	118
2A312040	防水工程施工技术	122
2A312050	装饰装修工程施工技术	123
2A312060	幕墙工程施工技术	126
2A320000	建筑工程施工管理实务	129
2A320010	单位工程施工组织设计	129
2A320020	施工进度控制	132
2A320030	施工质量控制	133
2A320040	施工安全控制	139
2A320050	建筑工程造价控制	143
2A320060	施工合同管理	143
2A320070	建筑工程施工现场管理	146
2A320080	建筑工程的竣工验收	149
2A320090	建筑工程保修	150
2A330000	建筑工程法规及相关知识	150
2A331000	建筑工程法规	150
2A331010	建筑工程施工管理有关法规	150
2A332000	建筑工程标准	153
2A332010	《建设工程项目管理规范》(GB/T 50326) 的有关规定	153
2A332020	《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300) 的 有关规定	153
2A332030	《工程建设施工企业质量管理规范》(GB/T 50430) 的 有关规定	154
2A332040	建筑装饰装修工程中有关防火的规定	154
2A332050	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325) 的 有关规定	156
2A332060	地基基础及主体结构工程相关技术标准	156
2A332070	建筑装饰装修工程相关技术标准	159

第一部分 历年考试命题规律分析

2009 ~ 2012 年度真题分值统计及 2013 年度分值预测

考 核 内 容	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年 6 月	2012 年 10 月	2013 年 预测
建筑结构技术与构造要求	4	4	4	5	2	4
建筑材料	3	7	2	3	6	4
施工测量	1	2	1	6	1	3
地基与基础工程施工技术	8	4	4	1	2	4
主体结构工程施工技术	10	3	1	7	2	5
防水工程施工技术	1	1	1	2	2	2
装饰装修工程施工技术	11	14	7	6	8	7
幕墙工程施工技术	5	1	1	1	3	3
单位工程施工组织设计	7	5	12	4	12	4
施工进度控制	5	10	10	7	6	10
施工质量控制	6	6	13	4	17	6
施工安全控制	13	15	12	16	13	15
建筑工程造价控制		25	28	16	7	20
施工合同管理	30		5	12	12	10
建筑工程施工现场管理	2	5	3	10	9	3
建筑工程的竣工验收	8	5	8	10		6
建筑工程保修					1	
建筑工程施工管理有关法规		2	1	1		2
《建设工程项目管理规范》的有关规定			1	5	6	4
《建筑工程施工质量验收统一标准》的有关规定		1		1	8	1
《工程建设施工企业质量管理规范》的有关规定				2		1
建筑装饰装修工程中有关防火的规定		4	2		1	2
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》的有关规定	1	3			1	1
地基基础及主体结构工程相关技术标准	5	3	4	1		3
建筑装饰装修工程相关技术标准					1	
合 计	120	120	120	120	120	120

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，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、规范及教材有冲突的内容。

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，即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真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密切相关的特点。

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，对基本概念的性质、原则、分类、范围、内容、特点、作用、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。

【例 1—2011 年真题】影响钢筋混凝土梁斜截面破坏形式的因素中，影响最大的因素是（ ）。

- A. 截面尺寸 B. 混凝土强度等级 C. 配箍率 D. 弯起钢筋含量

参考答案：C

【例 2—2011 年真题】建筑物高度相同、面积相同时，耗热量比值最小的平面形式是（ ）。

- A. 正方形 B. 长方形 C. 圆形 D. L 形

参考答案：C

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；二是题干列出了原因，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以下几点：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。

【例—2011 年真题】对混凝土构件耐久性影响较大的因素有（ ）。

- A. 结构形式 B. 环境类别
C. 混凝土强度等级 D. 混凝土保护层厚度
E. 钢筋数量

参考答案：BCD

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、意义和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）。

【例 1—2011 年真题】关于建筑石膏技术性质的说法，错误的是（ ）。

- A. 凝结硬化快
- B. 硬化时体积微膨胀
- C. 硬化后孔隙率高
- D. 防火性能差

参考答案：D

【例 2—2011 年真题】关于大体积混凝土裂缝控制做法，正确的有（ ）。

- A. 控制混凝土入模温度
- B. 增大水灰比，加大水泥用量
- C. 混凝土浇筑完毕，无需覆盖
- D. 掺入适量微膨胀剂
- E. 观测混凝土温度变化，以便采取措施

参考答案：ADE

四、程度型选择题

程度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，但因表达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。

【例 1—2010 年真题】普通钢筋混凝土结构用钢的主要品种是（ ）。

- A. 热轧钢筋
- B. 热处理钢筋
- C. 钢丝
- D. 钢绞线

参考答案：A

【例 2—2010 年真题】在钢筋混凝土梁中，箍筋的主要作用是（ ）。

- A. 承受由于弯矩作用而产生的拉力
- B. 承受由于弯矩作用而产生的压力
- C. 承受剪力
- D. 承受因混凝土收缩和温度变化产生的应力

参考答案：C

五、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方法是排除法。

【例 1—2010 年真题】加气混凝土砌块的特性有（ ）。

- A. 保温隔热性能好
- B. 自重轻
- C. 强度高
- D. 表面平整，尺寸精确
- E. 干缩小，不易开裂

参考答案：ABD

【例 2—2010 年真题】钢化玻璃的特性包括 ()。

- A. 机械强度高
- B. 抗冲击性好
- C. 弹性比普通玻璃大
- D. 热稳定性好
- E. 易切割、磨削

参考答案: ABCD

六、计算型选择题

对于计算型的选择題,一般计算量不会很大,如果考生对解决此类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。如果考生对解决此类问题的计算方法不太明白,那么也可以采取以下方法:①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);②代入法(有些題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,可比较简单地选出正确答案);③比例法(根据題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);④极端法(有些題目中涉及“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)。

【例 1—2010 年真题】某实行建筑高度控制区内房屋,室外地面标高为 -0.300m ,屋面面层标高为 18.000m ,女儿墙顶点标高为 19.100m ,突出屋面的水箱间顶面为该建筑的最高点,其标高为 21.300m 。该房屋的建筑高度是 () m 。

- A. 18.300
- B. 19.100
- C. 19.400
- D. 21.600

参考答案: D

【例 2—2010 年真题】对某一施工现场进行高程测试, M 点为水准点, 已知高程为 12.000m ; N 点为待测点, 安置水准仪于 M 和 N 之间, 先在 M 点立尺, 读得后视读数为 4.500m , 然后在 N 点立尺, 读得前视读数为 3.500m 。则 N 点高程为 () m 。

- A. 11.000
- B. 12.000
- C. 12.500
- D. 13.000

参考答案: D

七、简答题案例分析题

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考查内容再现出来。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。

【例 1—2011 年真题案例分析题 (三) 第 2 小题】

【例 2—2010 年真题案例分析题 (二) 第 4 小题】

八、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, 甚至导致整道题全部错误。所以这种题是关键题型, 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。

【例—2011 年真题案例分析题（一）第 2 小题】

九、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。

【例 1—2011 年真题案例分析题（一）第 3 小题】

【例 2—2011 年真题案例分析题（一）第 4 小题】

十、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。

【例 1—2011 年真题案例分析题（一）第 1 小题】

【例 2—2011 年真题案例分析题（四）第 1 小题】

十一、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。

【例—2010 年真题案例分析题（三）】

第二部分 历年真题精析

2012 年度 10 月份全国二级建造师执业资格考试真题

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. 下列楼梯栏杆的做法，错误的是（ ）。
A. 栏杆垂直杆件间的净距为 100mm
B. 临空高度 25m 部位，栏杆高度为 1.05m
C. 室外楼梯临边处栏杆离地面 100mm 高度内不留空
D. 栏杆采用不易攀爬的构造
2. 下列荷载中，属于水平荷载的是（ ）。
A. 结构自重 B. 雪荷载 C. 风荷载 D. 积灰荷载
3. 一般建筑工程，通常先布设（ ），然后以此为基础，测设建筑物的主轴线。
A. 高程控制网 B. 城市控制网 C. 轴线控制网 D. 施工控制网
4. 砖砌体工程中可设置脚手眼的墙体或部位是（ ）。
A. 120mm 厚墙 B. 砌体门窗洞口两侧 450mm 处
C. 独立柱 D. 宽度为 800mm 的窗间墙
5. 加气混凝土砌块施工时，其水平灰缝砂浆饱满度至少不应小于（ ）。
A. 80% B. 85% C. 90% D. 95%
6. 某不上人吊顶工程，下列做法错误的是（ ）。
A. 预埋件、钢筋吊杆进行了防锈处理
B. 安装面板前完成吊顶内管道和设备的验收
C. 检修口处未设置附加吊杆
D. 距主龙骨端部 300mm 的部位设置了吊杆
7. 下列分区不属于我国居住建筑节能气候分区的是（ ）。
A. 严寒地区 B. 寒冷地区 C. 温和地区 D. 炎热地区
8. 必须单独编制施工方案的分部分项工程是（ ）。
A. 悬挑脚手架工程

- B. 开挖深度为 2.5m 的基坑支护工程
C. 采用常规起重设备, 单件最大起重量为 8kN 的起重吊装工程
D. 搭设高度 10m 的落地式钢管脚手架工程
9. 关于施工现场安全用电的做法, 正确的是 ()。
- A. 所有用电设备用同一个专用开关箱
B. 总配电箱无需加装漏电保护器
C. 现场用电设备 10 台, 编制了用电组织设计
D. 施工现场的动力用电和照明用电形成一个用电回路
10. 建筑工程施工质量检查中的“三检制”制度是指 ()。
- A. 各道工序操作人员自检、互检和专职质量管理人员专检
B. 各道工序操作人员自检、专职质量管理人员专检和监理人员专检
C. 各道工序操作人员自检、互检和监理人员专检
D. 各道工序操作人员互检、专职质量管理人员专检和监理人员专检
11. 关于钢结构工程螺栓施工的做法, 正确的是 ()。
- A. 现场对螺栓孔采用气割扩孔
B. 螺栓的紧固顺序从节点边缘向中间施拧
C. 当天安装的螺栓均在当天终拧完毕
D. 螺栓安装均一次拧紧到位
12. 直接影响幕墙节能效果的指标是 ()。
- A. 风压变形性能
B. 水密性能
C. 防火性能
D. 气密性能
13. 关于砌体工程施工的做法, 正确的是 ()。
- A. 宽度为 350mm 的洞口上部未设置过梁
B. 不同品种的水泥混合使用, 拌制砂浆
C. 混凝土小型空心砌块底面朝下砌于墙上
D. 蒸压加气混凝土砌块龄期超过 28d 后砌筑
14. 关于模板安装施工的做法, 以下错误的是 ()。
- A. 操作架子上长期堆放大量模板
B. 高耸结构的模板作业设有避雷措施
C. 遇到 6 级大风, 停止模板安装作业
D. 高压电线旁进行模板施工时, 按规定采取隔离防护措施
15. 关于施工现场照明用电的做法, 以下正确的是 ()。
- A. 照明变压器采用自耦变压器
B. 易触及带电体的场所电源采用 36V 电压
C. 人防工程施工照明电源采用 24V 电压

D. 金属容器内的照明电源采用 24V 电压

16. 我国消防安全的基本方针是 ()。

- A. 预防为主、防消结合、综合治理
C. 安全第一、预防为主、综合治理

- B. 消防为主、防消结合、综合治理
D. 安全第一、防消结合、综合治理

17. 关于正常使用条件下建设工程的最低保修期限的说法, 正确的是 ()。

- A. 房屋建筑的主体结构工程为 30 年
C. 电气管线、给水排水管道为 2 年

- B. 屋面防水工程为 3 年
D. 装饰装修工程为 1 年

18. 装修材料燃烧性能分级正确的是 ()。

- A. A 级: 不燃性
C. C 级: 可燃性

- B. B 级: 阻燃性
D. D 级: 易燃性

19. 根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB 50325) 规定, 属 II 类要求民用建筑工程的是 ()。

A. 住宅

B. 学校教室

C. 书店

D. 医院

20. 同一住宅电气安装工程配线时, 保护线 (PE) 的颜色是 ()。

A. 黄色

B. 蓝色

C. 蓝绿双色

D. 黄绿双色

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. 钢材的力学性能包括 ()。

- A. 弯曲性能
D. 疲劳性能

- B. 拉伸性能
E. 焊接性能

C. 冲击性能

22. 下列玻璃中, 属于安全玻璃的有 ()。

- A. 钢化玻璃
D. 白片玻璃

- B. 净片玻璃
E. 夹层玻璃

C. 防火玻璃

23. 关于混凝土施工缝留置位置的做法, 正确的有 ()。

A. 柱的施工缝可任意留置

B. 墙的施工缝留置在门洞口过梁跨中 1/3 范围内

C. 单向板留置在平行于板的短边的位置

D. 有主次梁的楼板, 施工缝留置在主梁跨中 1/3 范围内

E. 易施工的位置

24. 某屋面坡度为 5%, 该屋面防水施工做法正确的有 ()。