



2011

| 执业资格考试丛书 |

一级注册建筑师考试 模拟试题集 上册(含作图部分)

(第七版)

《注册建筑师考试辅导教材》编委会 编
曹纬浚 主编

本教材由北京市注册建筑师考试辅导班的教师编写，2001年初版正式面世。教材紧跟规范、规程的更新，紧密结合考试实际，每年修订再版。2011年版教材根据新的法规、规范又进行了仔细修订，书中有大量仿真模拟试题，是备考注册建筑师考生必备的指导教材。

中国建筑工业出版社

执业资格考试丛书

一级注册建筑师考试模拟试题集

上册

(含作图部分)(第七版)

《注册建筑师考试辅导教材》编委会 编
曹纬浚 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

一级注册建筑师考试模拟试题集(含作图部分)/《注册建筑师考试辅导教材》编委会编. 曹伟浚主编. —7 版. —北京: 中国建筑工业出版社, 2010. 10

(执业资格考试丛书)

ISBN 978-7-112-12584-5

I. ①—… II. ①注… ②曹… III. ①建筑师-资格考核-习题
IV. ①TU-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 201197 号

责任编辑: 张 建

责任校对: 陈晶晶 姜小莲

执业资格考试丛书
一级注册建筑师考试模拟试题集
(含作图部分) (第七版)

《注册建筑师考试辅导教材》编委会 编
曹伟浚 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)
各地新华书店、建筑书店经销
北京红光制版公司制版
北京密东印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 95 字数: 2312 千字
2011 年 2 月第七版 2011 年 2 月第十次印刷
定价: 188.00 元 (上、下册)

ISBN 978-7-112-12584-5
(19844)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换
(邮政编码 100037)

前言

赵春山

(住房和城乡建设部执业资格注册中心主任
兼全国勘察设计注册工程师管理委员会副主任
中国建筑学会常务理事)

我国正在实行注册建筑师执业资格制度，从接受系统建筑教育到成为执业建筑师之前，首先要得到社会的认可，这种社会的认可在当前表现为取得注册建筑师执业注册证书，而建筑师在未来怎样行使执业权力，怎样在社会上进行再塑造和被再评价从而建立良好的社会资源，则是另一个角度对建筑师的要求。因此在如何培养一名合格的注册建筑师的问题上有许多需要思考的地方。

一、正确理解注册建筑师的准入标准

我们实行注册建筑师制度始终坚持教育标准、职业实践标准、考试标准并举。三者之间相辅相成，缺一不可。所谓教育标准就是大学专业建筑教育。建筑教育是培养专业建筑师必备的前提。一个建筑师首先必须经过大学的建筑学专业教育，这是基础。职业实践标准是指经过学校专门教育后又经过一段有特定要求的职业实践训练积累。只有这两个前提条件具备后才可报名参加考试。考试实际就是对大学建筑教育的结果和职业实践经验积累结果的综合测试。注册建筑师的产生都要经过建筑教育、实践、综合考试三个过程，而不能用其中任何一个去代替另外两个过程，专业教育是建筑师的基础，实践则是在步入社会以后通过经验积累提高自身能力的必经之路。从本质上说，注册建筑师考试只是一个评价手段，真正要成为一名合格的注册建筑师还必须在教育培养和实践训练上下工夫。

二、关注建筑专业教育对职业建筑师的影响

应当看到，我国的建筑教育与现在的人才培养、市场需求尚有脱节的地方，比如在人才知识结构与能力方面的实践性和技术性还有欠缺。目前在建筑教育领域实行了专业教育评估制度，一个很重要的目的是想以评估作为指挥棒，指挥或者引导现在的教育向市场靠拢，围绕着市场需求培养人才。专业教育评估在国际上已成为了一种通行的做法，是一种通过社会或市场评价教育并引导教育围绕市场需求培养合格人才的良好机制。

当然，大学教育本身与社会的具体应用需要之间有所区别，大学教育更侧重于专业理论基础的培养，所以我们就从衡量注册建筑师第二个标准——实践标准上来解决这个问题。注册建筑师考试前要强化专业教育和三年以上的职业实践。现在专门为报考注册建筑师提供一个职业实践手册，包括设计实践、施工配合、项目管理、学术交流四个方面共十项具体实践内容，并要求申请考试人员在一名注册建筑师指导下完成。

理论和实践是相辅相成的关系，大学的建筑教育是基础理论与专业理论教育，但必须要给学生一定的时间使其把理论知识应用到实践中去，把所学和实践结合起来，提高自身的业务能力和专业水平。

大学专业教育是作为专门人才的必备条件，在国外也是如此。发达国家对一个建筑师的要求是：没有经过专门的建筑学教育是不能称之为建筑师的，而且不能进入该领域从事与其相关的职业。企业招聘人才也首先要看他们是否具备扎实的基本知识和专业本领，所以大学的本科建筑教育是必备条件。

三、注意发挥在职教育对注册建筑师培养的补充作用

在职教育在我国有两个含义：一种是后补充学历教育，即本不具备专业学历，但工作后经过在职教育通过社会自学考试，取得从事现职业岗位要求的相应学历；还有一种是继续教育，即原来学的本专业和其他专业学历，随着科技发展和自身业务领域的拓宽，原有的知识结构已不适应了，于是通过在职教育去补充相关知识。由于我国建筑教育在过去一时期底子薄，培养数量与社会需求差别很大。改革开放以后为了满足快速发展的建筑市场需求，一批没有经过规范的建筑教育的人员进入了建筑师队伍。而要解决好这一历史问题，提高建筑师队伍整体职业素质，在职教育有着重要的补充作用。

继续教育是在职教育的一种行之有效的教育形式，它特指具有专业学历背景的在职人员从业后，因社会的发展使之原有知识需要更新，要通过参加新知识、新技术的学习以调整原有知识结构、拓宽知识范围。它在性质上与在职培训相同，但又不能完全画等号。继续教育是有计划性、目标性、提高性的，从整体人才队伍和个人知识总体结构上做调整和补充。当前，社会在职教育在制度上和措施上还不够完善，质量很难保证。有一些人把在职读学历作为“镀金”，把继续教育当作“过关”。虽然最后证明拿到了，但实际的本领和水平并没有相应提高。为此需要我们做两方面的工作，一是要让我们的建筑师充分认识到在职教育是我们执业发展的第一需求；二是我们的教育培训机构要完善制度、改进措施、提高质量，使参加培训的人员有所收获。

四、为建筑师创造一个良好的职业环境

要向社会提供高水平、高质量的设计产品，关键还是要靠注册建筑师的自身素质，但也不可忽视社会环境的影响。大众审美的提高可以让建筑师感受到社会的关注，增强自省意识，努力创造出一个个经受得住大众评价的作品。但目前实际上建筑师的很多设计思想受开发商与业主方面很大的影响，有时建筑水平并不完全取决于建筑师，而是取决于开发商与业主的喜好。有的业主审美水平不高，很多想法往往只是自己的意愿，这就很难做出跟社会文化、科技、时代融合的建筑产品。要改善这种状态，首先要努力创造尊重知识、尊重人才的社会环境。建筑师要维护自己的职业权力，大众要尊重建筑师的创作成果，业主不要把个人喜好强加于建筑师。同时建筑师自身也要提高自己的素质和修养，增强社会责任感，建立良好的社会信誉。要让创造出的作品得到大众的尊重，首先自己要尊重自己的劳动成果。

五、认清差距，提高自身能力，迎接挑战

目前中国的建筑师与国际水平还存在着一定差距，而面对信息化时代，如何缩小差距以适应时代变革和技术进步，成为建筑教育需要探讨解决的问题，并及时调整、制定新的对策。

我们现在的建筑教育不同程度地存在重艺术、轻技术的倾向。在注册建筑师资格考试中明显感觉到建筑师们在相关的技术知识包括结构、设备、材料方面的把握上有所欠缺，这与教育有一定的关系。学校往往比较注重表现能力方面的培养，而技术方面的教育则相对不足。尽管这些年有的学校进行了一些课程调整，加强了技术方面的教育，但从整体来看，现在的建筑师在知识结构上还是存在缺欠。

建筑是时代发展的历史见证，它凝固了一个时期科技、文化发展的印记，建筑师如果不能与时代发展相适应，努力学习和掌握当代社会发展的科学技术与人文知识，提高建筑的科技、文化内涵，就很难创造出高水平的作品。

当前，我们的建筑教育可以利用互联网加强与国外信息的交流，了解和掌握国外在建筑方面的新思路、新理念、新技术。这里想强调的是，我们的建筑教育还是应该注重与社会发展相适应。当今，社会进步速度很快，建筑所蕴含的深厚文化底蕴也在不断地丰富、发展，现代建筑创作不能单一强调传统文化，要充分运用现代科技发展成果，使建筑在经济、安全、健康、适用和美观得到全面体现。在人才培养上也要与时俱进。加强建筑师科技能力的培养，让他们学会适应和运用新技术、新材料去进行建筑创作。

一个好的建筑要实现它的内在和外表的统一，必须要做到：建筑的表现、材料的选择、结构的布置以及设备的安装融为一体。但这些在很多建筑中还做不到，这说明我们一些建筑师在对新结构、新设备、新材料的掌握和运用上能力不够，还需要加大学习的力度。只有充分掌握新的结构技术、设备技术和新材料的性能，建筑师才能够更好的发挥创造水平，把技术与艺术很好地融合起来。

中国加入 WTO 以后面临国外建筑师的大量进入，这对中国建筑设计市场将会有很大的冲击，我们不能期望通过政府设立各种约束限制国外建筑师的进入而自保，关键是要使国内建筑师自身具备与国外建筑师竞争的能力，充分迎接挑战、参与竞争，通过实践提高我们的设计水平，为社会提供更好的建筑作品。

《注册建筑师考试辅导教材》

编 委 会

主任委员 赵知敬

副主任委员 于春普 翁如璧

主 编 曹纬浚

编 委 (以姓氏笔画为序)

于春普	王其明	冯 玲	刘宝生
任朝钧	吕 鉴	李魁元	李德富
杨金铎	张思浩	汪琪美	林焕枢
周惠珍	朋改非	赵知敬	姜中光
耿长孚	贾昭凯	钱民刚	翁如璧
曹纬浚	曾 俊	樊振和	

编写说明

注册建筑师考试辅导教材的编写作者自1995年起就先后参加了北京市注册建筑师考试辅导班的培训工作。编写作者以考试大纲和现行规范、标准为依据,在辅导班讲课教案的基础上,经多年教学实践的检验修改,于2001年全国考生正式编写、出版了《注册建筑师考试辅导教材》,2003年进行了全面修订。为帮助考生复习,更好地掌握教材内容,教材编委会于2001年出版《辅导教材》的同时,又组织教师们编写了这本《模拟试题集》。从2003年至今每年都根据规范、规程的修订、更新和前一年的考试情况,对《模拟试题集》进行修订和补充。单选试题从2001年版的2200多道题增加到2011年版的近6000道题,相当于每年单选试题量的8倍,老师们为每道题均提供了解题提示和参考答案。2010年年底开始执行的新修订的规范、标准不少,按规定明年考试将会采用这些修订过的规范、标准,与我们关系较大的有:《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)、《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ 26—2010)、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》(JGJ 134—2010)、《建筑给水排水设计规范》(GB 50015—2003)(2009年版)、《供配电系统设计规范》(GB 50052—2009)及《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB 50209—2010)等,2011年我们的《教材》和《模拟试题集》按照这些新修订的规范、标准仔细进行了修订,保证满足大家的考试要求。2011年我们在《模拟试题集》中每个科目的后面集中设置了两套模拟试题,以便考生在学习完教材并做了部分习题后,集中做一下这两套模拟试题,做两次仿真考试以检验自己的学习效果。作图试题从2003年版的60道题增加到2010年版的近100道题,并为大部分作图题提供了参考答卷。建议考生先认真复习好《辅导教材》,真正掌握考试大纲要求的基本概念和标准、规范;在此基础上,再认真做完这本《模拟试题集》,通过解答模拟试题,结合书中所提供的提示和答案,纠正错误概念,必将有利于巩固复习成果,进一步理解考试大纲的要求,更实际地熟悉《辅导教材》中的基本概念及标准、规范。相信本书一定能使考生提高答题的准确率和答题速度。本书对二级注册建筑师考生同样有重要的指导作用。

本书提示中引述的法律、法规、规范、标准及参考书目较多,为避免繁琐,我们将引述4次以上的法律、法规、规范、标准及参考书目均以简称代替。在上、下册后面均附有使用简称的法律、法规、规范、标准及参考书目表,列出了这些法律、法规、规范、标准及参考书目的全名、发布时间、编号及其简称,以方便考生查阅。

本书主编:

曹纬浚

各章节编写专家如下:

“设计前期”与“场地设计”

耿长孚

“建筑设计知识”中的“建筑设计原理与标准、规范”

张思浩

“中国古代建筑史”

王其明

“外国建筑史”	姜中光
“城市规划基础知识”	任朝钧
“建筑结构”中的“建筑力学”	钱民刚
“荷载与结构设计”	林焕枢
“结构选型、抗震与基础”	曾俊
“建筑物理与建筑设备”中的“建筑热工与节能”	汪琪美
“建筑光学”与“建筑声学”	李德富
“建筑给水排水”	吕鉴
“暖通空调”	贾昭凯
“建筑电气”	冯玲
“建筑材料与构造”中的“建筑材料”	朋改非
“建筑构造”	杨金铎
“建筑经济、施工与设计业务管理”中的“建筑经济”	周惠珍
“建筑施工”	刘宝生
“设计业务管理”	李魁元
“建筑方案设计（作图）”	翁如璧、郝昱
“建筑技术设计（作图）”中的“建筑剖面”和“建筑构造”	翁如璧、郝昱
“结构平面布置”	曾俊
“设备布置”	贾昭凯
“电气布置”	冯玲
“场地设计（作图）”	耿长孚

《注册建筑师考试辅导教材》编委会

2010年10月

读者如发现本《模拟试题集》和《辅导教材》中有差错，可发电子邮件至：caowj0818@126.com。

目 录

上 册

前言	赵春山
编写说明	
一、设计前期与场地设计	1
(一) 设计前期	1
(二) 场地设计	64
模拟试题及答案	121
二、建筑设计知识	160
(一) 建筑设计原理与标准、规范	160
(二) 中国古代建筑史	221
(三) 外国建筑史	260
(四) 城市规划基础知识	287
模拟试题及答案	304
三、建筑结构	371
(一) 建筑力学	371
(二) 荷载与结构设计	436
(三) 结构选型、抗震与基础	513
模拟试题及答案	580
四、建筑物理与建筑设备	651
(一) 建筑热工与节能	651
(二) 建筑光学	675
(三) 建筑声学	689
(四) 建筑给水排水	701
(五) 暖通空调	746
(六) 建筑电气	790
模拟试题及答案	810
附录 有关法律、法规、规范、标准及参考书目简称表	853

下 册

五、建筑材料与构造	857
(一) 建筑材料	857
(二) 建筑构造	916

模拟试题及答案.....	969
六、建筑经济、施工与设计业务管理	1009
(一) 建筑经济.....	1009
(二) 建筑施工.....	1041
(三) 设计业务管理.....	1091
模拟试题及答案	1104
七、建筑方案设计 (作图)	1134
(一) 方案设计 (快速设计)	1134
(二) 平面组合.....	1211
八、建筑技术设计 (作图)	1226
(一) 建筑剖面.....	1226
(二) 建筑构造.....	1249
(三) 结构平面布置.....	1261
(四) 设备布置.....	1301
(五) 电气布置.....	1335
九、场地设计 (作图)	1346
(一) 场地分析.....	1347
(二) 场地剖面.....	1368
(三) 室外停车场.....	1389
(四) 场地地形.....	1410
(五) 场地设计.....	1436
(六) 场地布置.....	1466
(七) 绿化布置.....	1474
附录 1 全国一级注册建筑师资格考试大纲	1482
附录 2 全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目	1485
附录 3 2010 年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项	1491
附录 4 解读《考生注意事项》	1493
附录 5 对知识单选题备考和应试的建议	1498
附录 6 有关法律、法规、规范、标准及参考书目简称表	1500

一、设计前期与场地设计

(一) 设计前期

1-1-1 下列四条中哪一条不符合城市规划对建筑基地的要求?

- A 基地地面高程应按城市规划确定的控制标高设计
- B 基地地面宜高出城市道路的路面, 否则应有排除地面水的措施
- C 基地应有三个以上不同方向通向城市道路的出口
- D 基地有滑坡、洪水淹没或海潮侵袭的可能时, 应有安全防护措施

提示: 人员密集的建筑的场地应至少有两个以上不同方向通向城市道路的出口。

答案: C

1-1-2 建设一个新开发区, 下列哪项不属于设计前期工作?

- A 建设项目的总概算
- B 编写“项目建议书”
- C 拟制“项目评估报告”
- D 进行预可行性和可行性研究

提示: 对于一个新开发区的设计前期工作包括“项目建议书”、“可行性研究报告”、“项目评估报告”。含投资估算, 不含项目总概算。

答案: A

1-1-3 下列哪一条的说法是不正确的?

- A 地震烈度表示地面及房屋建筑遭受地震破坏的程度
- B 建筑物抗震设防的重点是 7、8、9 度地震烈度的地区
- C 结构抗震设计是以地震震级为依据的
- D 地震烈度和地震震级不是同一概念

提示: 结构抗震设计是以地震烈度为依据的。

答案: C

1-1-4 在对场地进行的功能分析中, 下列哪一项与确定合理的建筑朝向没有关系?

- A 建筑物使用太阳能供热
- B 冬季主导风向为西北风
- C 场地东面的高速公路产生交通噪声
- D 相邻建筑所采用的基础形式

提示: 建筑物使用太阳能供热必须选择最佳朝向, 冬季西北风的侵袭或夏季的自然通风以及对交通噪声的干扰等均可通过选择合理的朝向来解决; 而相邻建筑的基础形式却对确定合理的建筑朝向没有影响。

答案: D

- 1-1-5 主要应考虑住宅夏季防热和组织自然通风、导风入室的要求, 为下列何建筑气候区?

A I、II 建筑气候区 B III、IV 建筑气候区
C V、VI 建筑气候区 D VI、VII 建筑气候区

提示: 在 III、IV 建筑气候区, 主要应考虑住宅夏季防热和组织自然通风、导风入室的要求。

答案: B

- 1-1-6 试问下列房间的日照标准哪一项是不准确的?

A 住宅应每户至少有一个居室能获得冬至日满窗不少于 3h 的日照
B 宿舍每层至少有半数以上的居室能获得冬至日满窗不少于 1h 的日照
C 老年人公寓的主要居室应能获得冬至日满窗不少于 2h 的日照
D 医院至少有半数以上的病房应能获得冬至日满窗不少于 2h 的日照

提示: 住宅应每户至少有一个居室能获得冬至日满窗不少于 1h 的日照, 而非 3h。

答案: A

- 1-1-7 关于规划总用地范围的周界问题下列何项是错误的?

A 自然分界线 B 道路中心线
C 道路红线 D 双方用地的交界处划分

提示: 根据规划总用地范围的规定: ①当规划总用地周界为城市道路、居住区(级)道路、小区路或自然分界线时, 用地范围划至道路中心线或自然分界线; ②当规划总用地与其他用地相邻, 用地范围划至双方用地的交界处。

答案: C

- 1-1-8 环境保护治理中, “三废”的内容是下列哪一条?

A 废弃物、废料、废气 B 废水、废气、废渣
C 废渣、废料、废水 D 废弃物、废水、废渣

提示: 在环境保护治理中, “三废”的内容是指废水、废气、废渣三种废弃物。

答案: B

- 1-1-9 缓解城市噪声的最好方法是下列哪一项?

A 减少私人小汽车的数量
B 设置水体作为声障或种一排树
C 提供大尺度景观作为屏障
D 增加噪声源与受声点的距离

提示: 每一城市均面临着噪声污染与控制问题。对此所提出的每一种方法定会有所减轻。景观控制方法是通过多种物体与介质反射, 吸收噪声; 而流动的水能掩蔽噪声; 限制私人小汽车的数量也能减少噪声源, 但其他类型的交通车辆如公共汽车、货车、急救车等仍将产生噪声。根据声学原理, 声级随

着声源与受声点距离的平方增加而减少的特性，最好的方法是增加噪声源与受声点的距离。

答案：D

1-1-10 对于人员密集的建筑基地，下列哪一项是与规范要求不符？

- A 基地应至少两面直接临接城市道路
- B 基地沿城市道路的长度至少不小于基地周长的 1/6
- C 基地至少有两个以上不同方向通向城市道路的（包括以通路连接的）出口
- D 基地或建筑物的主要出入口，应避免直对城市主要干道的交叉口

提示：基地应至少一面直接临接城市道路。

答案：A

1-1-11 当基地与道路红线不连接时，应采取何种方法与红线连接？

- A 改变红线
- B 扩大用地范围
- C 改变邻红线用地地界
- D 设通路

提示：当基地与道路红线不连接时，应采取设通路的方法与红线连接。单车道通路的宽度不小于 4m；双车道通路的宽度不小于 7m。

答案：D

1-1-12 尽端式车行路长度超过（ ）m 应设回车场。

- A 24
- B 30
- C 35
- D 50

提示：长度超过 35m 的尽端式车行路应设回车场。

答案：C

1-1-13 消防站的选址应使消防队在（ ）min 内到达责任区的最远点。

- A 3
- B 5
- C 8
- D 10

提示：消防队在接到火警后，5min 内要能到达责任区的最远点。

答案：B

1-1-14 在城市一般建设地区计入建筑控制高度的部分为下列哪一项？

- A 电梯机房
- B 烟囱
- C 水箱间
- D 主体建筑的女儿墙

提示：在城市一般建设地区可不计入建筑控制高度的部分有局部突出屋面的楼梯间、电梯机房、水箱间及烟囱等，不包括主体建筑的女儿墙。

答案：D

1-1-15 综合医院选址，下列哪条不合适？

- A 交通方便，面临两条城市道路
- B 便于利用城市基础设施
- C 地形较规整
- D 邻近小学校

提示：根据《医院规范》第 2.1.2 条，基地选择应符合下列要求：

一、交通方便，宜面临两条城市道路；

二、便于利用城市基础设施；

三、环境安静，远离污染源；

四、地形力求规整；

五、远离易燃、易爆物品的生产和贮存区，并远离高压线路及其设施；

六、不应邻近少年儿童活动密集场所。

答案: D

- 1-1-16 某学院拟建一栋耐火等级为二级的6层教工住宅,其山墙设有采光窗,则与相邻基地暂为空地边界的距离至少应为()m。

A 2 B 3 C 4 D 6

提示:根据防火间距为6m的要求(非高层耐火等级为一、二级的民用建筑),各自应从边界退让3m,才能满足规范的要求。

答案: B

- 1-1-17 某商业中心的营业面积为10000m²,需配建()个小型汽车停车位。

A 15 B 20 C 30 D 45

提示:根据《居住区规范》表6.0.5,配建公共停车场(库)的停车位控制指标要求,商业中心为每100m²营业面积配建0.45个机动车停车位(以小型汽车为标准当量表示),即

停车位=(0.45/100)×10000=45(车位)。

答案: D

- 1-1-18 一幢占地为2000m²的3层建筑物,每层建筑面积为800m²,该项建筑用地的建筑容积率为()。

A 0.8 B 1.2 C 1.6 D 2.4

提示:建筑容积率等于建筑物的建筑面积除以用地面积所得的商。公式与计算:

$$\text{建筑容积率} = \frac{\text{建筑面积}}{\text{用地面积}} = \frac{800 \times 3}{2000} = 1.2$$

答案: B

- 1-1-19 某房地产开发公司拟建一幢12000m²的写字楼,要求建筑师将使用系数由60%提高到65%,使用面积需要增加()m²。

A 480 B 600 C 720 D 840

提示:使用系数等于使用面积与建筑面积的百分比,提高使用系数必须在原有基础上使用面积从60%增加到65%,所增加的使用面积为12000×(65%—60%)=600m²。

答案: B

- 1-1-20 场地“三通一平”的内容是()。

A 水通、电通、路通、平整场地
B 水通、暖通、煤气通、路平
C 通信、暖通、水通、路平
D 电通、信通、水通、平整场地

提示:场地“三通一平”的内容是指水通、电通、路通、平整场地。

答案: A

- 1-1-21 根据《建设项目环境保护管理条例》的规定,对环境有影响的建设项目的污染防治,执行“三同时”制度。“三同时”的内容是()。

- A 同时勘察、同时设计、同时施工
- B 同时设计、同时施工、同时投产使用
- C 同时立项、同时报批、同时设计
- D 同时施工、同时投产使用、同时验收

提示：依据《建设项目环境保护管理条例》第十六条：建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

答案：B

- 1-1-22 在城市规划区内进行建设时，下列哪项说法是错误的？

- A 设计任务书报请批准时，必须持有建设工程规划许可证
- B 在取得建设工程规划许可证后，方可申请办理开工手续
- C 在申请用地时，须核发建设用地规划许可证，经县级以上地方人民政府审查批准后，由土地主管部门划拨土地
- D 禁止在批准临时使用的土地上建设永久性的建筑物、构筑物和其他设施

提示：设计任务书报请批准时，必须附有城市规划行政主管部门的选址意见书。

答案：A

- 1-1-23 在建筑初步设计阶段开始之前最先应取得下列哪一项资料？

- A 项目建议书
- B 工程地质报告
- C 可行性研究报告
- D 施工许可证

提示：基本建设程序中所提出的基本步骤，建筑初步设计文件的形成应根据可行性研究报告进行。因此，最先取得的资料应为可行性研究报告。

答案：C

- 1-1-24 在初步设计阶段，下列哪一项建筑师可不考虑？

- A 建设单位的需要
- B 顾客的需要
- C 可行性研究报告
- D 建筑施工设备

提示：在初步设计阶段，建筑师或建筑设计人员根据可行性研究报告，特别是建设单位与顾客的需要开展建筑方案与初步设计。而对于建筑施工设备可不必考虑。

答案：D

- 1-1-25 初步设计文件深度的规定，下列何者为不妥的？

- A 应符合已审定的设计方案
- B 能据以确定土地征用范围
- C 能据以进行施工图设计，但不能据以进行施工准备以及准备主要设备及材料
- D 应提供工程设计概算

提示：依据《文件深度规定》：初步设计文件的深度应满足审批的要求：①应符合已审定的设计方案；②能据以确定土地征用范围；③能据以准备主要设备及材料；④应提供工程设计概算，作为审批确定项目投资的依据；⑤能据以进行施工图设计；⑥能据以进行施工准备。

答案：C

1-1-26 设计周期定额不包括（ ）。

A 设计前期工作

B 初步设计

C 技术设计

D 施工图设计

提示：设计周期定额不包括：①设计前期工作；②方案设计、初步设计及技术设计的审批时间；③施工图预算；④设计前赴外地现场踏勘及工程调研时间（以一次综合调研为限）。

答案：A

1-1-27 土地使用权出让，可以采取下列哪一种方式？

I. 拍卖；II. 招标；III. 双方协议

A I、II

B II、III

C I、III

D I、II、III

提示：依据《房地产管理法》的有关规定：土地使用权出让，可以采取拍卖、招标或者双方协议的方式。

答案：D

1-1-28 建设一个规模较大的新开发区，按照合理的建设次序，应首先进行（ ）的建设。

A 供电、供水、通信、道路等基础设施

B 居住区以及商店、医院等服务设施

C 厂前区及工人生活设施

D 管委会办公楼与厂房

提示：对于一个规模较大的新开发区的建设应首先进行供电、供水、通信、道路等基础设施的建设，以便为其他各项工程的建设提供最基本的生活与施工条件。

答案：A

1-1-29 下列哪一条违反《建筑法》？

A 从事建筑活动的专业技术人员，应当依法取得相应的执业资格证书，并在执行资格证书许可的范围内从事建筑活动

B 建筑设计单位对设计文件选用的建筑材料、建筑构配件的设备，不得指定生产厂、供应商

C 工程设计的修改由原设计单位和施工单位共同负责

D 建筑工程的勘察，设计单位必须对其勘察、设计的质量负责

提示：工程设计的修改由原设计单位负责，建筑施工企业不得擅自修改工程设计。

答案：C

1-1-30 执行规范条文时，表示很严格的用词为（ ）。

I. 应；II. 必须；III. 不应；IV. 不得；V. 严禁

A I、II

B II、III、IV

C III、IV、V

D II、V

提示：执行规范条文时，对于要求严格程度的用词有不同的词语；

(1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；