



2014 执业资格考试丛书

一级注册建筑师考试试题集

第一分册 设计前期 场地与建筑设计 (知识)

(第九版)

《注册建筑师考试教材》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。2014年版教材根据新的规范、标准又进行了仔细修订，书中有大量历年真实试题，是备考注册建筑师考生必备的辅导教材。

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试题集

第一分册 设计前期 场地与建筑设计(知识)

(第九版)

《注册建筑师考试教材》编委会 编

曹伟浚 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试题集 第一分册 设计前期 场地与建筑设计(知识)/《注册建筑师考试教材》编委会编, 曹纬浚主编.

9 版. —北京: 中国建筑工业出版社, 2013. 10

(执业资格考试丛书)

ISBN 978-7-112-16076-1

I. ①一… II. ①注… ②曹… III. ①建筑设计-建筑师-资格考试-习题集 IV. ①TU-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 263509 号

责任编辑: 张 建 焦 扬

责任校对: 张 颖 赵 颖

执业资格考试丛书

一级注册建筑师考试试题集

第一分册 设计前期 场地与建筑设计 (知识)

(第九版)

《注册建筑师考试教材》编委会 编

曹纬浚 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

北京云浩印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 36½ 字数: 910 千字

2014 年 1 月第九版 2014 年 1 月第十三次印刷

定价: 76.00 元

ISBN 978-7-112-16076-1

(24634)

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的第二个标准——实践标准上来解决这个问题。注册建筑师考试前要强调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距很大。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，因社会的发展使得原有知识需要更新，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作调整和补充。当前，社会在职教育在制度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。同时建筑师自己也要提高自身的素质和修养，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欠缺。

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。但这些都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，建筑师才能够更好地发挥创造水平，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，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。

第一分册 设计前期 场地与建筑设计 (知识)

目 录

前言	赵春山
编写说明	
一 设计前期工作	1
二 场地设计知识	79
三 建筑设计原理	142
(一) 公共建筑设计原理	142
(二) 住宅设计原理	157
(三) 建筑构图原理	165
(四) 建筑色彩知识	174
(五) 建筑设计新概念	177
四 中国古代建筑史	189
(一) 中国建筑各个历史时期的发展趋势	189
(二) 中国建筑的基本特征	202
(三) 中国古建筑常识提要	207
(四) 历史文化遗产保护	232
五 外国建筑史	237
(一) 古代埃及建筑	237
(二) 古代西亚建筑	238
(三) 古代希腊建筑	239
(四) 古代罗马建筑	242
(五) 拜占庭建筑	244
(六) 西欧中世纪建筑	246
(七) 中古伊斯兰建筑	248
(八) 文艺复兴建筑与巴洛克建筑	251
(九) 法国古典主义建筑与洛可可风格	255
(十) 资产阶级革命至 19 世纪上半叶的西方建筑	258
(十一) 19 世纪下半叶至 20 世纪初的西方建筑	259
(十二) 两次世界大战之间——现代主义建筑形成与发展时期	261
(十三) 第二次世界大战后建筑设计的主要思潮	268
(十四) 历史文化遗产保护	278
六 城市规划基础知识	281
(一) 城市与城市规划理论	281
(二) 城市规划的工作内容和方法	288
(三) 城市性质与城市人口	289

(四) 城市用地	290
(五) 城市的组成要素及规划布局	292
(六) 城市总体布局	293
(七) 城市公用设施规划	296
(九) 居住区规划	298
(十) 城市公共活动中心建筑群规划	306
(十一) 城市规划的实施	307
(十二) 城市设计	307
(十三) 城乡规划法规和技术规范	310
七 建筑设计标准、规范	314
(一) 民用建筑等级划分及设计深度规定	314
(二) 民用建筑设计通则	319
(三) 各类型民用建筑设计规范	328
(四) 无障碍设计和老年人建筑设计规范	356
(五) 民用建筑设计防火规范	364
(六) 绿色建筑与建筑节能	394
《设计前期与场地设计 (知识)》2012 年试题及提示、参考答案	403
《设计前期与场地设计 (知识)》2011 年试题及提示、参考答案	423
《设计前期与场地设计 (知识)》2010 年试题及提示、参考答案	442
《建筑设计 (知识)》2012 年试题及提示、参考答案	459
《建筑设计 (知识)》2011 年试题及提示、参考答案	490
《建筑设计 (知识)》2010 年试题及提示、参考答案	522
附录 1 全国一级注册建筑师资格考试大纲	552
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	555
附录 3 2013 年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项	563
附录 4 解读《考生注意事项》	杨 波 陈 英 郭保宁 565
附录 5 对知识单选题考试备考和应试的建议	570

一 设计前期工作^①

1-1 (2009) 在选址阶段,可暂不收集下列何种基础资料?

- A 气象、水文、地貌、地质、自然灾害资料
- B 生态环境资料
- C 市政、公用工程设施资料
- D 各类建筑工程造价资料

提示:《建筑设计资料集·5》“厂址选择”部分“基础资料收集提纲”中有题中A、B、C项的要求,项目选址与各类建筑工程造价资料无关。

答案: D

1-2 (2009) 在选址阶段,可暂不收集下列何种基础资料图?

- A 区域位置地形图
- B 地理位置地形图
- C 厂区地段水文地质平面图
- D 选址地段地形图

提示:《建筑设计资料集·5》“厂址选择”部分“基础资料收集提纲”中对“地形”的要求有“地理位置地形图”、“区域位置地形图”、“厂址地形图”和“厂外工程地形图”。

答案: C

1-3 (2009) 从宏观地来划分地形,以下哪种划分的分类是正确的?

- A 山地、平原
- B 山地、丘陵、平原
- C 丘陵、平原、盆地
- D 山地、丘陵、盆地

提示:《工程测量规范》(GB 50026—2007)第5.1.2条规定:地形的类别划分,应根据地面倾角(α)的大小确定,并应符合下列规定:平坦地 $\alpha < 3^\circ$;丘陵地 $3^\circ \leq \alpha < 10^\circ$;山地 $10^\circ \leq \alpha < 25^\circ$;高山地 $\alpha \geq 25^\circ$ 。

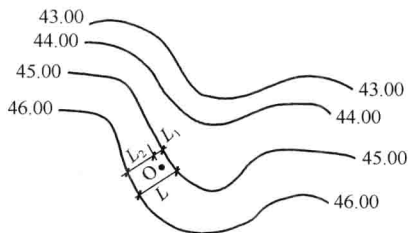
宏观地可分为山地和平原;平原即平坦地,山地包括丘陵、山地和高山地。

答案: A

1-4 (2009) 在右图所示等高线地形图中O点的标高是()。

- A 45.20m
- B 45.40m
- C 45.60m
- D 45.80m

提示: $45 + L_1/L = 45 + 5/25 = 45.2$ 。



题 1-4 图

注: O点相对位置: $L = 25\text{m}$;
 $L_1 = 5\text{m}$; $L_2 = 20\text{mm}$ 。

① 本章提示中有的规范、标准引用次数较多,我们采用了简称,并在第二章末列出了这些规范、标准的简称、全称对照表,供查阅。

答案：A

1-5 (2009) 下列有关“高程”的表述中，哪项是错误的？

- A 我国规定以黄海的常年海水面作为高程的水准面
- B 地面点高出水准面的垂直距离称“绝对高程”或“海拔”
- C 某一局部地区，距国家统一高程系统水准点较远，可选定任一水准面作为假定水准面
- D 我国的水准原点设在青岛

提示：见《竖向规范》条文说明 2 “术语”，B、C、D 正确，我国规定以黄海的平均海水面作为高程的基准面。

答案：A

1-6 (2009) 从一般水平方向而言，位于下风部位的建筑受污染的程度与该方向风频多少和风速大小，呈现正确关系的是（ ）。

- A 风频多者受污染程度大、风速大者受污染程度大
- B 风频多者受污染程度大、风速小者受污染程度大
- C 风频少者受污染程度大、风速大者受污染程度小
- D 风频少者受污染程度小、风速大者受污染程度大

提示：风频大，污染多；风速小，污染大。污染系数与风向频率成正比，与平均风速成反比。

答案：B

1-7 (2009) 工程场地附近存在对工程安全有影响的滑坡或有滑坡可能时，批建前应进行专门的滑坡勘察，勘察点间距不宜大于（ ）。

- A 40m
- B 45m
- C 50m
- D 60m

提示：《岩土工程勘察规范》(GB 50021—2001) (2009 年版) 第 5.2.1 条规定：拟建工程场地或其附近存在对工程安全有影响的滑坡或有滑坡可能时，应进行专门的滑坡勘察。第 5.2.4 条规定：勘探点间距不宜大于 40m。

答案：A

1-8 (2009) 对于抗震设防烈度不同的地区，需要进行场地与地基的地震效应评价的，其设防等级应为（ ）。

- A 大于或等于 8 度
- B 大于或等于 7 度
- C 大于或等于 6 度
- D 任何场地都必须进行

提示：《岩土工程勘察规范》(GB 50021—2001) (2009 年版) 第 4.1.1 条 5 款规定：对于抗震设防烈度等于或大于 6 度的场地，应进行场地与地基的地震效应评价。

答案：C

1-9 (2009) 城市中的洪灾有哪几种类型？

- I. 河(湖)洪；II. 海潮；III. 人为洪；IV. 山洪；V. 泥石流
- A I + II + IV
- B I + II + III + IV
- C I + II + IV + V
- D I + II + III + IV + V

提示：见《城市防洪工程设计规范》(GB/T 50805—2012) 第 1.0.6 条，位于山区的城市，主要防河洪水，同时防山洪，泥石流，位于平原的城市，主要防江

河洪水；位于海滨的城市，除防洪，防涝外，应防风暴潮。

答案：C

- 1-10 (2009) 在位于抗震设防地区选择建筑场地时，下列场地地段划分的类别中何者是正确的？

A 安全地段、非安全地段、一般地段
B 有利地段、安全地段、一般地段、非安全地段
C 危险地段、不利地段、一般地段、有利地段
D 危险地段、安全地段、一般地段、稳定地段

提示：见《抗震规范》第 4.1.1 条表 4.4.1。

答案：C

- 1-11 (2009) 下列哪类用地不包括在镇规划用地范围之中？

A 农村用地 B 仓储用地 C 对外交通用地 D 绿地

提示：《镇规划标准》(GB 50188—2007) 第 4.1.1 条规定：镇用地范围有 9 大类，包括“仓储用地”、“对外交通用地”和“绿地”，无“农村用地”。

答案：A

- 1-12 (2009) 某城市规划管理部门对建设项目实施管理的内容中，下列何者是城乡规划法规定之外的内容？

A 建设项目选址意见书 B 建设用地规划许可证
C 建筑工程规划许可证 D 建设工程方案设计批准书

提示：见《中华人民共和国城乡规划法》(2007 年 10 月 28 日国家主席 74 号令)第三十六、三十七和第四十条，包括 A, B, C 项内容。

答案：D

- 1-13 (2009) 规划设计中“用地红线”是指 ()。

A 建设工程项目的使用场地
B 规划设计的道路(含居住区内道路)用地的边界线
C 各类建筑工程项目用地的使用权属范围的边界线
D 有关法规或详细规划确定的建筑物、构筑物的基底位置不得超出的界线

提示：《民建通则》“术语”第 2.0.8 条规定：“用地红线”是“各类建筑工程项目用地的使用权属范围的边界线”。第 2.0.7 条规定：道路红线是“规划的城市道路(含居住区级道路)用地的边界线”。

答案：C

- 1-14 (2009) 下列有关国家土地使用权转让的描述中，哪一项是错误的？

A 全民所有，即国家拥有土地的所有权，由地方行政部门代表国家行使
B 土地使用权可以有偿转让
C 国家为了公共利益的需要，可以依法对集体所有制的土地实行征用
D 土地使用权可以依法转让

提示：见《土地管理法》第二条，B、C、D 正确，并规定：“全民所有，即国家所有土地的所有权由国务院代表国家行使。”

答案：A

1-15 (2009) 下列有关城市、县、镇近期建设规划的重点内容中,何者是错误的?

- A 重点基础设施
- B 科研开发基地
- C 公共服务设施
- D 中低收入居民的住房建设

提示: 建设部 2005 年《关于抓紧组织开展近期建设规划制定工作的通知》中要求: 编制近期建设规划, 确定近期建设规划的工作重点。包括城市基础设施、公共服务设施、经济适用房建设以及危旧房改造的安排等。

答案: B

1-16 (2009) 我国对环境保护的要求, 以下哪项是错误的?

- A 保护和改善生态环境, 保障土地的可持续利用
- B 占用耕地与开发复垦耕地相平衡
- C 非农业建设用地, 只能占用一般农业用地
- D 提高土地利用率, 统筹安排各类、各区域用地

提示: 《土地管理法》第十九条中有题中的 A、B、D 项的规定。

答案: C

1-17 (2009) 新建扩建的民用建筑工程在设计前, 应进行所在城市区域土壤中何种物质气体浓度或固体析出率的调查?

- A 二氧化碳
- B 二氧化硫
- C 氧化硅
- D 氡

提示: 氡气是一种无色、无嗅、无味的放射性气体, 它广泛存在于土壤和岩石中, 也可存在于井水和建筑材料中。氡气通常是经地基的缝隙或微孔渗入房屋, 对人体产生危害。是世界卫生组织确认的致癌物质, 长期吸入氡气是导致肺癌的主要因素之一, 其危害程度仅次于吸烟。

答案: D

1-18 (2009) 根据《城镇老年人设施规划规范》, 下列有关老年人设施选址、绿地等的叙述中正确的是 ()。

- A 老年人设施应选择地形有一定坡度 ($>10\%$) 的地段
- B 应选择绿化条件较好, 空气清新, 远离河 (湖) 水面, 以及有溺水、投湖等可能的地段
- C 老年人设施场地内的绿地率, 新建项目不应低于 35%
- D 子女探望老人路途上所花的时间以不超过 1 小时为佳

提示: 《城镇老年人设施规划规范》(GB 50437—2007) 第 4.2 条“选址”对老年人设施选址有要求, 但无题中 B 项的要求; 第 5.2.1 条要求设施场地坡度不应大于 3% ; 第 5.3.1 条要求新建小区绿地率不应低于 40% ; 条文说明第 4.2.3 条有 D 项要求。

答案: D

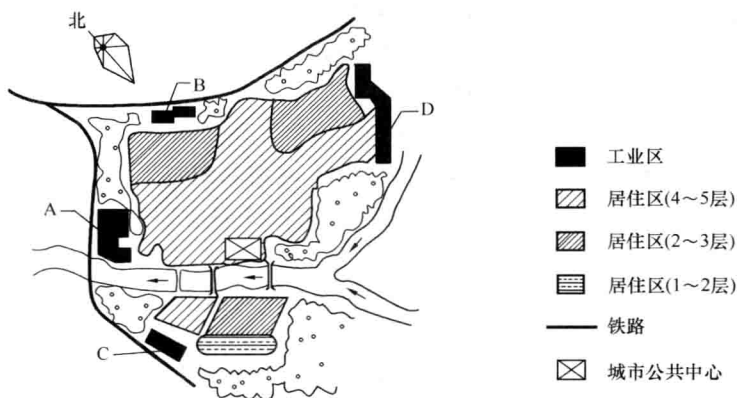
1-19 (2009) 镇规划建设的用地选择上, 不属于应避开的生态区段是 ()。

- A 沙尘暴源区、荒漠中的绿洲、严重缺水的地区
- B 荒地、薄地地区
- C 天然林、红树林、热带雨林地区
- D 珍稀动植物的栖息地和保护区

提示：荒地、薄地不属于建设用地应避开的生态区段。

答案：B

- 1-20 (2009) 在下图所示的小城市中，某工业区布局位置不适当的是 ()。



题 1-20 图

A A 区域 B B 区域 C C 区域 D D 区域

提示：从风玫瑰图可看出当地主要是南风，D 区的工业厂房部分在住宅的南边，将造成污染。

答案：D

- 1-21 (2009) 下列有关医院建筑分级与住院病床指标的叙述中，何者是错误的？

- A 三级医院的总床位不少于 500 个
- B 二级医院的总床位不少于 250 个
- C 三级医院每床的建筑面积不少于 60m^2
- D 二级医院每床的建筑面积不少于 45m^2

提示：卫生部 1994 年 9 月 2 日发布的《医疗机构基本标准》中规定：三级医院总床位应在 500 张以上，每床建筑面积不少于 60m^2 ；二级医院总床位 100~499 张，每床建筑面积不少于 45m^2 。

答案：B

- 1-22 (2009) 根据《居住区规范》，在计算人均居住区用地控制指标 ($\text{m}^2/\text{人}$) 时，每户平均人数 (人/户) 为下列何值？

- A 2.9 B 3.2 C 3.8 D 4.2

提示：《居住区规范》第 3.0.3 条表 3.0.3 注中规定：控制指标按每户 3.2 人计算。

答案：B

- 1-23 (2009) 根据《城镇老年人设施规划规范》的要求，居住区 (镇) 级新建区规划设计中应配建的设施为 ()。

- A 老年公寓、老人护理站、老年活动中心
- B 养老院、老年活动中心、老年服务中心
- C 养老院、老年活动中心、老人护理站
- D 老年公寓、老年服务中心、老人护理站

提示：见《城镇老年人设施规划规范》(GB 50437—2007) 表 3.1.2。

答案：B

1-24 (2009) 下列各种建筑物内设置电梯的常用标准，何者是正确的？

- A 六层以上住宅或住户入口层楼面距室外设计地面的高度超过 18m 的住宅
- B 大型商店营业部分其层数为四层或四层以上
- C 七层或七层以上的办公楼
- D 四层或四层以上的一、二级旅馆

提示：见《住宅设计规范》第 4.1.6 条、《商店规范》第 3.1.7 条、《办公建筑规范》第 3.1.3 条和《旅馆建筑设计规范》(JGJ 62—90) 第 3.1.8 条。

答案：B

1-25 (2009) 依据《城市公共设施规划规范》，下列城市分类类别中何者是准确且全面的？

- A 中小城市和大城市
- B 小城市、中等城市和特大城市
- C 小城市、中等城市、大城市Ⅰ类和大城市Ⅱ类
- D 小城市、中等城市、大城市Ⅰ类、大城市Ⅱ类和大城市Ⅲ类

提示：见《城市公共设施规划规范》(GB 50442—2008) 表 1.0.4 及表 1.0.5，城市分类为：小城市、中等城市和大城市Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类。

答案：D

1-26 (2009) 下图(题 1-26 图)所示防空地下室与特定区域的距离分别用 S_1 与 S_2 表示，下列哪组取值是正确的？



题 1-26 图

- A $S_1 > 35\text{m}$, $S_2 > 60\text{m}$
- B $S_1 > 40\text{m}$, $S_2 > 75\text{m}$
- C $S_1 > 45\text{m}$, $S_2 > 80\text{m}$
- D $S_1 > 50\text{m}$, $S_2 > 100\text{m}$

提示：见《人防地下室规范》第 3.1.3 条。

答案：D

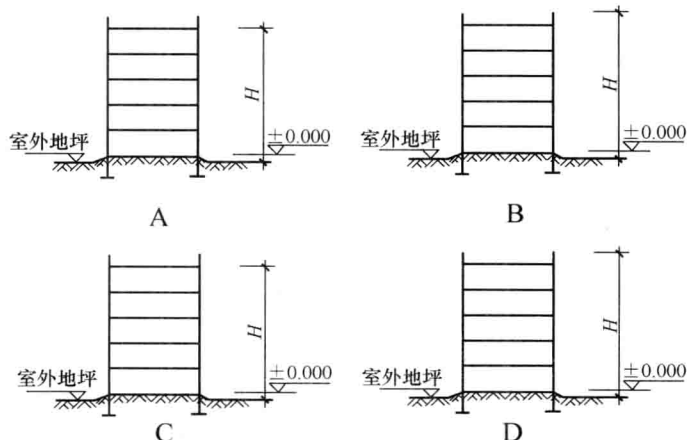
1-27 (2009) 按我国现行抗震设计规范的规定, 位于下列何种基本烈度幅度范围内地区的建筑物应考虑抗震设防?

- A 5~9度 B 6~9度 C 5~10度 D 7~10度

提示: 见《抗震规范》总则。

答案: B

1-28 (2009) 按《防火规范》要求计算建筑高度 H , 下列图中何者是正确的?



题 1-28 图

提示: 《防火规范》第 1.0.1 条 10 款注 1 规定: “当为平屋面 (包括有女儿墙的平屋面) 时, 应为建筑物室外设计地面到其屋面面层的高度。”

答案: A

1-29 (2009) 建筑与规划结合, 首先体现在选址问题上, 以下哪条不是选址的主要依据?

- A 项目建议书 B 可行性研究报告
C 环境保护评价报告 D 初步设计文件

提示: 见《建设项目选址规划管理办法》(建设部、国家计委 1991 年 8 月 23 日发布) 第六条第 (二) 款的规定, 第 1 项是 “经批准的项目建议书”, 第 2、3、4 项属于可行性研究, 第 5 项属于环境保护评价。

答案: D

1-30 (2009) 城市规划管理实行建筑高度控制, 以下哪些因素考虑较全面?

- A 不危害公共空间尺度、卫生和景观 B 不危害公共空间安全、卫生和景观
C 不危害公共空间尺度、安全和景观 D 不危害公共空间安全、尺度和卫生

提示: 见《民建通则》第 4.3.1 条。

答案: B

1-31 (2009) 民用建筑设计中应贯彻 “节约” 的基本国策, 其内容是指节约 ()。

- A 用地、能源、用水 B 用地、能源、用水、投资
C 用地、能源、用水、劳动力 D 用地、能源、用水、原材料

提示: 见《民建通则》第 1.0.3 条 4 款。

答案: D

- 1-32 (2009) 工业项目建设用地必须同时符合下列的哪一组控制指标?

I. 容积率控制指标; II. 建筑系数控制指标; III. 道路、广场、堆料场等用地指标;
IV. 绿化率控制指标; V. 工业项目投资强度控制指标; VI. 工业项目中非生产设施, 如行政办公、生活服务等的用地面积与项目总用地的比值指标

A I + II + III + IV

B I + II + IV + V + VI

C I + II + III + IV + V

D I + II + III + IV + V + VI

提示:《工业项目建设用地控制指标》(国土资发[2008]24号)第四条规定:
“本控制指标由投资强度、容积率、建筑系数、行政办公及生活服务设施用地所占比重、绿地率五项指标构成。工业项目建设用地必须同时符合这五项指标。”

答案: B

- 1-33 (2009) 下列有关节能建筑在采暖和空调措施方面的叙述中, 何者是错误的?

A 倡导在住宅中应用不可调集中空调

B 长江流域建筑可发展多种热泵

C 南方建筑不宜强调集中制冷, 提倡自然通风、外遮阳

D 倡导采用开启式外窗, 通过可调的自然通风减少对机械通风的依赖

提示: 不可调的集中空调不是节能措施, 题中 B、C、D 项均是节能措施。

答案: A

- 1-34 (2009) 在居住区设计中, 广场兼停车场的地面坡度应为 ()。

A $\geq 0.6\%$

B $0.5\% \sim 1.0\%$

C $0.5\% \sim 0.7\%$

D $0.2\% \sim 0.5\%$

提示: 见《居住区规范》表 9.0.1。

答案: D

- 1-35 (2009) 下列有关居住区内配置停车场(库)的叙述中, 错误的是 ()。

A 居民汽车停车率不应小于 8%

B 居住区内地面停车率不宜超过 10%

C 居民停车场(库)的服务半径不宜大于 150m

D 确定停车场的车位数, 以卧车、两吨以下货运汽车为标准当量

提示: 见《居住区规范》第 8.0.6.2、8.0.6.3 条及表 11.0.2, 可见 B、C、D 正确, 第 8.0.6.1 条规定: “居民汽车停车率不应小于 10% 。”

答案: A

- 1-36 (2009) 建筑的“全生命周期”是指 ()。

A 建筑结构的设计年限

B 自建筑物验收交付使用直至建筑物报废拆除的过程

C 自建筑物施工开始直至建筑物报废拆除的过程

D 包括建筑材料的生产与运输、建筑的规划、设计、施工、使用、运营、维护到建筑物拆除及其废料回收再生的过程

提示: 建筑的全生命周期是指: 建筑物的物料生产、建筑规划设计、施工、运营维护、拆除及回收的全过程。

答案: D

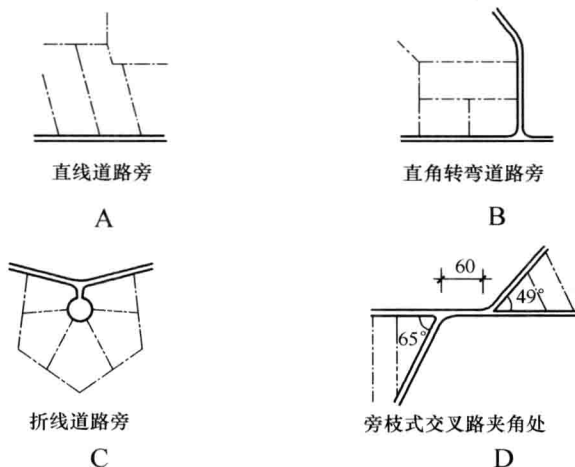
1-37 (2009) 民用建筑设计中纪念性建筑和特别重要的建筑的设计使用年限为 ()。

A 25 年 B 50 年 C 75 年 D 100 年

提示：见《民建通则》表 3.2.1 中第 4 类。

答案：D

1-38 (2009) 在独立式住宅院落用地与道路的关系上，下列何者最合适？

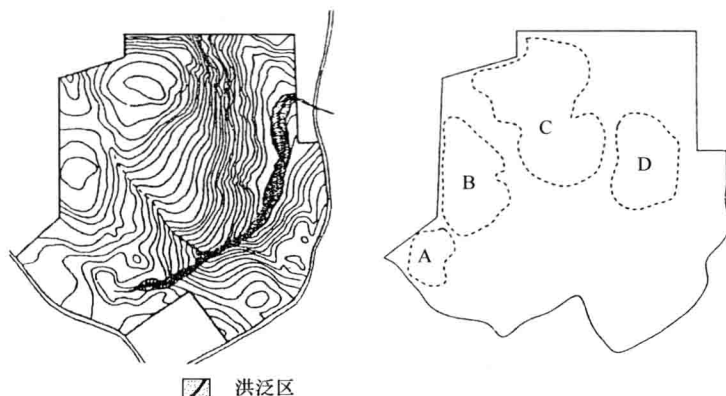


题 1-38 图

提示：A 图有一个院落不临道路，进出不便；C 图几个院落同从一个小广场出入，相互有干扰；D 图两个路口距离较近，岔路夹角较小，出行不便；B 图三个院落分别与直角转弯道路连通，出行方便。

答案：B

1-39 (2009) 在下列左图地形的基础上布置右图所示独立式住宅组团，位置不当的是 ()。



题 1-39 图

A A 组团 B B 组团 C C 组团 D D 组团

提示：D 组团位于洪泛区上，不安全。

答案：D