



全国一级注册建筑师执业资格考试

历年真题解析 与模拟试卷

设计前期与场地设计

赵 峰 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

TU-44
37/2011

2011

全国一级注册建筑师执业资格考试

历年真题解析与模拟试卷

设计前期与场地设计

赵 峰 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

本书收录了 2000~2010 年的全国一级注册建筑师考试“设计前期与场地设计”科目的试题近 700 多道题（2002 年停考），并将这些题目按照设计前期、场地选择、建筑策划、基地总平面、竖向设计、道路设计、停车场设计、室外活动与运动场地、绿化景观环境设计、管线综合、城市建设用地标准及场地设计指标控制的知识框架进行安排，对每道题都进行了详细的解析。并在书后附有两套模拟试题（依据 2010 年设计前期与场地设计一级注册考试的各题知识点），供考生在复习后进行练习以检验复习效果。

图书在版编目 (CIP) 数据

设计前期与场地设计 / 赵峰编著. —北京：中国电力出版社，2010

(全国一级注册建筑师执业资格考试历年真题解析与模拟试卷)

ISBN 978-7-5123-1055-1

I. ①设… II. ①赵… III. ①建筑设计—建筑师—资格考核—习题 IV. ①TU2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 215084 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.com.cn>

责任编辑：梁瑶 周娟华 邮箱：zhiyezige2008@163.com

责任印制：郭华清 责任校对：李亚

北京市铁成印刷厂印刷·各地新华书店经售

2011年1月第1版·2011年3月第3次印刷

787mm×1092mm 1/16 · 16.5 印张 · 405 千字

定价：42.00 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)

前言

自1995年11月首次在全国进行注册建筑师考试以来，至今已经进行了14次（因考试时间调整、大纲修订、题库更新等原因，1996、2002年各停考一次）。注册建筑师考试不仅考试科目多、强度高，还以其极低的通过率而著称。

考试大纲对此部分的要求如下：

1. 场地选择：能根据项目建议书，了解规划及市政部门的要求。收集和分析必需的设计基础资料，从技术、经济、社会、文化、环境保护等各方面对场地开发作出比较和评价。
2. 建筑策划：能根据项目建议书及设计基础资料，提出项目构成及总体构想，包括项目构成、空间关系、使用方式、环境保护、结构选型、设备系统、建筑规模、经济分析、工程投资、建设周期等，为进一步发展设计提供依据。
3. 场地设计：理解场地的地形、地貌、气象、地质、交通情况、周围建筑及空间特征，解决好建筑物布置、道路交通、停车、广场、竖向设计、管线及绿化布置，并符合法规规范。

对于建筑学专业的学生来说，一般本科学习期间学校很少设置场地设计的课程，因此此类知识相对薄弱，也使得“设计前期与场地设计”成为较难通过的考试科目之一。

本书收集了从2000～2010年的一级注册建筑师考试中的“设计前期与场地设计”考试真题，并将这些真题依据教材中各章节分门别类（见下表），将考点重复的题目进行合并。答案和说明紧随题目列出，每道题的后面均注明该题的年份及题号〔表示方法：（年份·题号）〕，并注明题目的出处，以便于查找相关知识点。合并整理后累计达700多道题。由于本书真题全面，按教材章节梳理后根据教材和现行标准给出了参考答案和详细的解析，故特别适于考生在考试前突击复习、强行记忆，也可用作教学时的参考资料。

“设计前期与场地设计”2000～2008年各章节试题分布

年份 章节内容	2000	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	合计	平均
设计前期	4	5	2	2	2	5	6	5	31	3.875
场地选择	19	23	19	13	13	15	13	21	136	17
建筑策划	18	17	21	26	28	17	17	23	167	20.875
基地总平面	11	6	12	11	10	10	10	14	84	10.5
竖向设计	5	6	8	7	6	10	11	10	63	7.875
道路设计	11	8	9	4	8	9	6	8	63	7.875
停车场设计	4	2	5	5	6	5	4	2	33	4.125
室外活动与运动场地	1	1	1	2		2	1			1
绿化景观环境设计	1	1	1	2	3	1	4	3	15	1.875
管线综合	7	9	5	9	4	7	9	7	57	7.125
城市建设用地标准及场地设计指标控制	5	6	4	5	6	8		1	35	4.375

书中的真题，多是热心网友在 ABBS (<http://www.abbs.com.cn>) 和晓东建筑论坛 (<http://www.xdcad.com>) 网站上发布的；模拟试题部分是根据热心网友在考试完后凭借回忆归纳整理的各题知识点编写而成的；北京市建筑设计研究院李国光先生以及中国电力出版社梁瑶老师对本书提出了宝贵的意见，对他们表示衷心的感谢。

由于水平有限，编辑时间仓促，错漏之处难免，敬请批评指教。

我的联系方式：QQ375504552, 3SSS@163.com。

编者

题号	页数	2002					2003					备注 室内草图
		001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	
058-2	13	5	4	6	5	3	8	5	3	4	1	剪力墙柱
058-3	12	12	11	10	11	11	11	91	82	91	91	单层板壁
058-52	13	88	11	11	11	82	78	75	71	81	81	双层板壁
0-01	13	41	11	11	11	11	11	51	5	11	11	雨平台脚基
058-53	20	91	11	11	11	5	5	8	8	8	8	托墙向壁
058-57	18	8	9	10	8	4	6	8	11	11	11	托梁搁板
058-59	12	8	4	6	8	8	8	8	8	8	4	托梁承重梁
058-60	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	侧墙承重墙
058-72	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	托梁承重梁
058-73	20	4	6	7	4	9	9	2	6	7	7	台阶踏步
058-74	26	11	11	11	11	11	11	6	8	11	11	踏步和台阶承重梁

第五章 2002~2003“托梁承重梁”题目

题号	页数	2002					2003					备注 室内草图
		001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	
058-2	13	5	4	6	5	3	8	5	3	4	1	剪力墙柱
058-3	12	12	11	10	11	11	11	91	82	91	91	单层板壁
058-52	13	88	11	11	11	82	78	75	71	81	81	双层板壁
0-01	13	41	11	11	11	11	11	51	5	11	11	雨平台脚基
058-53	20	91	11	11	11	5	5	8	8	8	8	托墙向壁
058-57	18	8	9	10	8	4	6	8	11	11	11	托梁搁板
058-59	12	8	4	6	8	8	8	8	8	8	4	托梁承重梁
058-60	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	侧墙承重墙
058-72	22	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	托梁承重梁
058-73	20	4	6	7	4	9	9	2	6	7	7	台阶踏步
058-74	26	11	11	11	11	11	11	6	8	11	11	踏步和台阶承重梁

目 录

前言

A. 设计前期部分

第一章	设计前期	3
第二章	场地选择	9
第三章	建筑策划	52

B. 场地设计部分

第四章	基地总平面	115
第五章	竖向设计	132
第六章	道路设计	159
第七章	停车场设计	177
第八章	室外活动与运动场地	188
第九章	绿化景观环境设计	192
第十章	管线综合	196
第十一章	城市建设用地标准及场地设计指标控制	209

C. 模拟试题部分

模拟题（一）	229
模拟题（一）答案	245
模拟题（二）	246
模拟题（二）答案	258



A

设计前期部分

第一章 设计前期

1. 下列哪个属于规划用地允许开发界线? (2005-1)

- (A) 征地边界线 (B) 绿化控制线 (C) 建筑控制线 (D) 道路红线

【答案】D

【说明】用地允许开发界线，是指某一建设项目的全部用地范围。当其用地一侧或几侧临城市道路时，其用地界线一般为道路红线；当其用地一侧或几侧为河流、高压走廊或各类隔离带时，其用地界线为规划河岸线或规划各类防护、隔离带的用地界线；当其用地一侧或几侧为其他建设项目时，其用地界线为其与周围建设项目的分界线。

2. 大中型民用建筑工程设计项目，如旅馆、会议中心、培训中心等，在前期工作中，有关选址分析、拆迁方案、财务费用估算、资金筹措以及风险分析等属于：(2005-2)

- (A) 项目建议书阶段 (B) 可行性研究阶段
(C) 建筑设计方案阶段 (D) 建筑设计初步设计阶段

【答案】B

【说明】可行性研究的内容包括：总论；市场预测；资源条件评价；建设规模与产品方案；厂址选择；技术方案、设备方案和工程方案；主要原材料、燃料供应；总图布置、场内外运输与公用辅助工程；能源和资源节约措施；环境影响评价；劳动安全卫生与消防；组织机构与人力资源配置；项目实施进度；投资估算；融资方案；项目的经济评价；社会评价；风险分析；研究结论与建议。

3. 在项目建议书中应根据建设项目的性质、规模、建设地区的环境现状等有关资料，对建设项目建成投产后可能造成的环境影响进行简要说明。其主要内容应包括哪些方面？(2004-17)

- I. 所在地区的环境现状 II. 可能造成的环境影响分析
III. 设计采用的环境保护标准 IV. 当地环保部门的意见和委托
V. 环境保护投资估算 VI. 存在的问题
(A) I、II、IV、VI (B) I、II、III、IV
(C) II、III、V、VI (D) I、II、III、V

【答案】D

【说明】根据《建设项目环境管理办法》的规定，在项目建议书中应根据项目的性质、规模、建设地区的环境现状等有关资料，对建设项目建成投产后可能造成的环境影响进行简要说明。其主要内容如下：①所在地区的环境现状；②可能造成的环境影响分析；③当地环保部门的意见和委托；④存在的问题。

4. 下列哪项不属于项目建议书内有关环保的主要内容? (2006-19)
- (A) 所在地区环境现状 (B) 建成后可能造成的环境影响分析
(C) 当地环保部门的意见和要求 (D) 当地交通部门的意见和要求
- 【答案】 D**
- 【说明】** 《建设项目环境保护设计规定》第六条规定,项目建议书阶段:项目建议书中应根据建设项目的性质、规模、建设地区的环境现状等有关资料,对建设项目建成投产后可能造成的环境影响进行简要说明,其主要内容如下:一、所在地区的环境现状;二、可能造成的环境影响分析;三、当地环保部门的意见和要求;四、存在的问题。
5. 建设项目的环境报告书或表,应当在下列哪个工作阶段完成? (2001-23) (2000-48)
- (A) 初步设计阶段 (B) 项目建议书阶段
(C) 可行性研究阶段 (D) 初步可行性研究阶段
- 【答案】 C**
- 【说明】** 在可行性研究阶段编制环境影响报告书或表。
6. 在设计前期工作中,建设项目环境影响报告书(表)应由下列哪个单位负责上报? (2001-24)
- (A) 环境评价部门 (B) 设计单位 (C) 当地环保部门 (D) 建设单位
- 【答案】 D**
- 【说明】** 建设项目环境影响报告书(表)应由建设单位上报上级相关部门审批。
7. 项目建议书阶段的投资估算允许误差是: (2000-46)
- (A) 20% (B) 15% (C) 5% (D) 30%
- 【答案】 D**
- 【说明】** 我国投资估算的阶段与精度划分:项目规划阶段的投资估算(允许误差大于±30%);项目建议书阶段的投资估算(允许误差±30%内);初步可行性研究阶段的投资估算(允许误差±20%内);详细可行性研究阶段的投资估算(允许误差±10%内)。
8. 下述哪一项不属于厂址方案比较的内容? (2006-25)
- (A) 厂址主要技术条件 (B) 基建费用
(C) 经营费用 (D) 建筑单体方案
- 【答案】 D**
- 【说明】** 参见《建筑设计资料集-5》第110页。厂址方案比较的内容包括:①主要技术条件;②基建费;③经营费。
9. 关于可行性研究中的投资估算作用,下列论述中哪项不对? (2006-26)
- (A) 是项目决策的重要依据,但不是研究、分析项目经济效果的重要条件
(B) 对工程概算起控制作用,设计概算不得突破批准的投资估算额(超过10%需另行批准)

- (C) 可作为项目资金筹措及制订建设贷款计划的依据
(D) 是进行设计招标、优选设计单位和设计方案，实行限额设计的依据

【答案】B

【说明】 投资估算的作用是：项目建议书阶段的投资估算，是项目主管部门审批项目建议书的依据之一，并对项目的规划、规模起参考作用；项目可行性研究阶段的投资估算，是项目投资决策的重要依据；项目投资估算对工程设计概算起控制作用，设计概算不得突破批准的投资额，并应控制在投资估算额以内；项目投资估算可作为项目资金筹措及制订建设贷款计划的依据，建设单位可根据批准的项目投资估算额，进行资金筹措和向银行申请贷款；项目投资估算也是核算建设项目固定资产投资需要额和编制固定资产投资计划的重要依据。

10. 在实施投资估算中，下列哪项不能满足控制投资的需要？(2007-43)
(A) 建设项目建议书和可行性研究
(B) 工程设计招标、投标或方案设计
(C) 限额设计
(D) 施工费用

【答案】A

【说明】 可行性研究中的投资估算也是进行设计招标、优选设计单位和设计方案、实行限额设计以及施工费用的依据。

11. 应在哪个阶段组成项目组赴现场进行实地调查、收集基础资料并进行估算的工作？(2007-39)
(A) 项目建议书阶段
(B) 立项报告阶段
(C) 初步设计阶段
(D) 可行性研究阶段

【答案】D

【说明】 参见《可行性研究报告编制步骤与要求》。可行性研究的步骤：(1) 委托与签订合同；(2) 组织人员和制订计划；(3) 调查研究与收集资料；(4) 方案设计与优选；(5) 经济分析和评价；(6) 编写可行性研究报告。

12. 以下哪种方法不适用于编制投资估算？(2007-42)
(A) 费率法
(B) 单元估算法
(C) 单位指标估算法
(D) 近似（匡算）工程量估算法

【答案】A

【说明】 在可行性研究阶段，编制投资估算可采用单元估算法、单位指标估算法、工程量近似匡算法、概算指标估算法以及类似工程经验估算法等估算。

13. 项目的开发效益应在哪种文件中详细论证？(2006-41)
(A) 项目建议书
(B) 可行性研究报告
(C) 初步设计概算
(D) 施工图预算

【答案】B

【说明】 可行性研究报告侧重关注项目的社会经济效益和影响。

14. 以下哪项不是设计前期的工作内容? (2001-4) (2007-2) (A) 作出项目建议书 (B) 编制可行性研究报告 (C) 编制项目概算 (D) 项目方案设计

【答案】C
【说明】设计前期是指规划、项目建议书可行性研究、总体设计、概念文件、方案设计等，编制项目概算是初步设计的工作内容。

15. 《中华人民共和国建筑法》规定从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位应当具备一定的资质条件，下列选项中哪项不是必需的? (2008-38)

- (A) 有行业协会出具的资信证明
- (B) 有符合国家规定的注册资本
- (C) 有与其从事建筑活动相适应的具备法定执业资格的专业技术人员
- (D) 有从事相关建筑活动所应有的技术装备

【答案】A

【说明】《中华人民共和国建筑法》第十二条规定，从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位，应当具备下列条件：(一) 有符合国家规定的注册资本；(二) 有与其从事的建筑活动相适应的具有法定执业资格的专业技术人员；(三) 有从事相关建筑活动所应有的技术装备；(四) 法律、行政法规规定的其他条件。

16. 基本建设施工前的“三通一平”是指: (2008-44)

- (A) 通水、通电、通气、平整场地
- (B) 通水、通电、通信、平整场地
- (C) 通水、通电、通路、平整场地
- (D) 通水、通电、通车、平整场地

【答案】C

【说明】三通一平是指基本建设项目开工的前提条件，具体是指水通、电通、路通和场地平整。水通专指给水；电通是指施工用电接到施工现场，具备施工条件；路通是指场外道路已铺到施工现场周围入口处，满足车辆出入条件；场地平整是指拟建建筑物及现场基本平整，无需机械平整，人工简单平整即可进入施工状态，简称“三通一平”。

17. 建设工程项目必须取得以下哪项文件证明之后才能正式开工? (2008-45)

- (A) 建设用地规划许可证
- (B) 建设工程规划许可证
- (C) 建设工程施工许可证
- (D) 临时建设工程许可证

【答案】C

【说明】《建筑工程施工许可管理办法》第三条规定，必须申请领取施工许可证的建筑工程未取得施工许可证的，一律不得开工。

18. 下列关于建设项目环境影响评价报批内容、评价审批和手续方面的叙述中，正确的是哪一项? (2008-14)

- (A) 可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表
- (B) 报批的环境影响报告书中不应附有对有关单位、专家和公众的意见采纳或不采纳的

- 说明④ 说明 参照前此题答案(D)：设计单位和个人都可为建设单位推荐或指定进行环境评价的机构；(D) 预审、审核、审批环境影响评价文件的被审建设单位，须向各种审查单位交纳一定的审查费用。（T-1003）
- (C) 设计单位和个人都可为建设单位推荐或指定进行环境评价的机构；(D) 预审、审核、审批环境影响评价文件的被审建设单位，须向各种审查单位交纳一定的审查费用。（T-1003）

【答案】 A

【说明】 参见《中华人民共和国环境影响评价法》第三章 建设项目的环境影响评价，建设单位应当按照下列规定组织编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表（以下统称环境影响评价文件）：可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表，对产生的环境影响进行分析或者专项评价。第二十条 环境影响评价文件中的环境影响报告书或者环境影响报告表，应当由具有相应环境影响评价资质的机构编制。任何单位和个人不得为建设单位指定对其建设项目进行环境影响评价的机构。第二十一条 除国家规定需要保密的情形外，对环境可能造成重大影响的，应当编制环境影响报告书的建设项目，建设单位应当在报批建设项目环境影响报告书前，举行论证会、听证会，或者采取其他形式，征求有关单位、专家和公众的意见。建设单位报批的环境影响报告书应当附具对有关单位、专家和公众的意见采纳或者不采纳的说明。第二十二条 建设项目的环境影响评价文件，由建设单位按照国务院的规定报有审批权的环境保护行政主管部门审批；建设项目有行业主管部门的，其环境影响报告书或者环境影响报告表应当经行业主管部门预审后，报有审批权的环境保护行政主管部门审批。预审、审核、审批建设项目环境影响评价文件，不得收取任何费用。

19. 建设项目环境保护设计必须按国家规定的程序进行，在以下哪些阶段执行环境影响报告书（表）的编制制度？（2007-16）

- (A) 项目建议书、可行性研究
(B) 可行性研究、初步设计
(C) 项目建议书、可行性研究、初步设计
(D) 项目建议书、可行性研究、初步设计、施工图设计

【答案】 B

【说明】 《建设项目环境保护管理办法》第五条规定，各级人民政府的环境保护部门对建设项目的环境保护实施统一的监督管理：负责设计任务书（可行性研究报告）和经济合同中有关环境保护内容的审查；负责环境影响报告书或环境影响报告表的审批；负责初步设计中环境保护篇章的审查及建设施工的检查；负责环境保护设施的竣工验收；负责环境保护设施运转和使用情况的检查和监督。

20. 下列大、中型建设项目场地选择的几个步骤，其具体的工作顺序，哪组正确？（2001-2）

- | | |
|-----------------|------------------|
| I. 组建选址工作组 | II. 实地踏勘，并收集有关资料 |
| III. 取得选址的原始依据 | IV. 编制选址工作报告 |
| (A) I、II、III、IV | (B) I、III、II、IV |
| (C) III、I、II、IV | (D) III、II、I、IV |

【答案】 C

【说明】 大中型建设项目的具体工作顺序为：①取得选址的原始依据；②组建选址工作组；③实地踏勘，并收集有关资料；④编制选址工作报告。

五、单项选择题
1. 启动大、中型建设项目的具体工作顺序是（ ）。

21. 启动大、中型建设项目的具体工作的主要依据是？（2001-1）（2003-21）（2004-1）
(2006-24) (2007-15) (2008-22)

A 【答案】

- (A) 有关部门批准的“建设方案”
- (B) 有关部门批准的“项目建议书”
- (C) 上级批准的“可行性研究报告”
- (D) 当地规划部门核发的选址意见书和建设用地规划许可证

【答案】 B

【说明】 《建设项目选址规划管理办法》第六条规定，建设项目规划选址的主要依据是：
①经批准的项目建议书；②建设项目与城市规划布局的协调；③建设项目与城市交通、通信、能源、市政、防灾规划的衔接与协调；④建设项目配套的生活设施与城市居住及公共设施规划的衔接与协调；⑤建设项目对于城市环境可能造成的污染影响，以及与城市环境保护规划和风景名胜、文物古迹保护规划的协调。

六、多项选择题
1. 建设项目的选址阶段，应完成的工作有（ ）。

(2001-1) (2003-21) (2004-1)

- (A) 编制项目建议书
- (B) 编制可行性研究报告
- (C) 编制项目可行性研究报告
- (D) 编制项目设计书

B 【答案】

根据《建设项目选址规划管理办法》第五条的规定，建设项目的选址阶段，应完成的工作有：①取得项目建议书；②进行项目论证；③进行项目可行性研究；④进行项目设计。其中，项目建议书和可行性研究报告是项目建设的前期准备工作，而项目设计则是项目建设的实施阶段。

2. 在项目可行性研究阶段，应完成的工作有（ ）。

(2001-5) (2003-21) (2004-1)

- (A) 编制项目建议书
- (B) 编制可行性研究报告
- (C) 编制项目设计书
- (D) 编制项目施工图

C 【答案】

(S-0108) (S-0008) (S-0008) 秦始皇兵马俑博物馆
【答案】C

量雨器总平均 (A)

第二章 场地选择

A 【答案】

1. 下列几个气象因素，在场地选择收集气候资料时，下列哪项可不考虑在内？(2008-1)

(A) 风暴 (B) 积雪密度 (C) 冰雹 (D) 冬季结冻和春季解冻的起始日

【答案】C

【说明】 参见《建筑设计资料集-5》第 111 页表 A2-1 (见表 2-1)。

表 2-1

场地选择收集气候资料

项目	要求
气温和温度	各年逐月平均最高、最低及平均气温 各年逐月极端最高、最低气温 最热月的最高干球与湿球温度 严寒期日数 采暖期日数 不采暖地区连续最冷 5 天的平均温度 历年一般及最大冻土深度 土壤深度在 0.7~1m 处的最热月平均温度 最热月份 13 时平均温度及相对湿度
降水量	当地采用的雨量计算公式 历年和逐月的平均、最大和最小降雨量 一昼夜、一小时、十分钟最大强度降雨量 一次暴雨持续时间及其最大雨量以及连续最长降雨天数 初、终雪日期、积雪日期、积雪密度、积雪深度
风	历年各风向频率 (全年、夏季、冬季) 惊风频率, 风玫瑰图 历年的年、季、月平均及最大风速、风力 风的特殊情况, 风暴、大风情况及其原因, 山区的小气候风向变化情况
云雾及日照	历年来的全年晴天及阴天日数 逐月阴天的平均、最多、最少日数及雾天日数
气压	历年逐月最高、最低平均气压 历年最热三个月平均气压的平均值

下面 2、3、4 三题的答案说明参阅本题。

2. 在选择场址过程中, 要收集气象资料。下列哪项资料可不收集? (2001-5)

(A) 采暖期日数 (B) 冬季初冻和春季解冻的日期
(C) 严寒日数 (D) 梅雨季节的开始和终结日期

【答案】D

3. 场址气象资料的降水量内容中，下列哪一项不用收集？(2006-2) (2010-8)

- (A) 平均年总降雨量 (B) 当地采用的雨量计算公式
(C) 五分钟最大降雨量 (D) 积雪深度、密度、日期

【答案】 A

4. 收集有关大气降水量的基础资料时，下列哪一项是不完整的？(2001-6)

- (A) 一次暴雨持续时间及其最大雨量以及连续最长降雨天数 (B) 【案答】
(C) 当地采用的雨量计算公式 (D) 【案答】
(D) 一昼夜最大强度降雨量 (E) 【案答】
(E) 历年和逐月的平均、最大和最小降雨量 (F) 【案答】

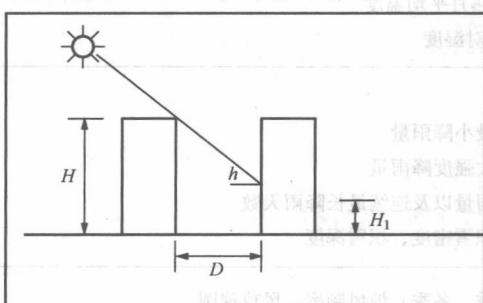
【答案】 C

5. 下列日照资料中哪项与日照间距系数有关？(2006-6)

- (A) 全年日照时数 (B) 冬季日照时数
(C) 入射角 (D) 冬季太阳辐射强度

【答案】 C

【说明】 日照间距的计算方法：以房屋长边向阳，朝阳向正南，正午太阳照到后排房屋底层窗台为依据来进行计算。



由图 2-1 可知： $\tanh = (H - H_1)/D$ ，由此得日照间距应为

$$D = (H - H_1) / \tanh$$

式中 h —太阳高度角；

H —前幢房屋女儿墙顶面至地面高度；

H_1 —后幢房屋窗台至地面高度（根据现行设计日照间距的示意图规范，一般 H_1 取值为 0.9m， $H_1 > 0.9m$ 时

仍按照 0.9m 取值）。

实际应用中，常将 D 换算成其与 H 的比值，即日照间距系数（即日照系数 = D/H ），以便于根据不同建筑高度算出相同地区、相同条件下的建筑日照间距。

6. 影响某城市建筑日照的因素中，下列哪项论述是较全面的？(2004-6)

- I. 纬度 II. 经度 III. 海拔 IV. 太阳高度角 V. 太阳方位角

- (A) I、II、III、IV、V (B) I、IV、V
(C) I、III、IV、V (D) IV、V

【答案】 C

【说明】 太阳方位角是指直射阳光水平投影和正南方位的夹角，太阳高度角是指阳光与水平面的夹角；在同一时间内，纬度低，太阳高度角大，纬度高，太阳高度角小；海拔越高，空气越稀薄，大气的透明度越高，天气晴朗，日照时间长；因此，影响城市建筑日照因素的主要因素是太阳高度角、太阳方位角、纬度和海拔。

7. 下列哪一项不属于地下水深井资料内容? (2006-10) 三类项的同育气工业企领准 (D)

- (A) 蓄水层深度、厚度 井的深度与口径 (B)
(C) 流量、流向、渗透性 水质分析 (D)

【答案】 B

【说明】 参见《建筑设计资料集-5》第 111 页中介绍建设新厂基础资料收集深井水部分：

①水井或钻孔位置、标高、水文地剖面图及涌水量，静止水位标高，钻孔不同下降时的单位流量；②蓄水层特征和水量，水流方向；③水的物理、化学和细菌分析，全年水温情况；④水井或钻孔的影响半径和渗透系数；⑤专门机关的结论。

8. 下列哪项不属地表水? (2006-11) 江、河 (A)

- (A) 江、河 湖、海 (B) (C) 泉水 水库 (D)

【答案】 C

【说明】 地表水 (surface water) 存在于地壳表面，是暴露于大气的水；地表水是河流、冰川、湖泊、沼泽四种水体的总称，也称“陆地水”。

9. 下列哪项不属于场地环境资料? (2006-12) D 【案答】

- (A) 邻近单位的工作与生产性质 邻近单位的生活情况 (B)
(B) 邻近单位的生活情况 邻近单位的日常交通情况 (C)
(C) 邻近单位的日常交通情况 邻近单位产生的声、光、尘、气味、电磁波、振动波及心理影响等情况 (D)
(D) 邻近单位产生的声、光、尘、气味、电磁波、振动波及心理影响等情况

【答案】 B

【说明】 参见《建筑设计资料集-5》第 112 页，场地环境资料内容包括：①邻近企业现有状况、名称、所属单位、规模、产品、职工人数等；②邻近企业改建、扩建及发展规划状况；③各企业相对位置包括本厂厂址；④现有企业与本厂在生产等方面协作的可能性；⑤三害有害情况及治理措施，特别是厂址附近有无毒害气体。

10. 下列哪项不属于场地的大市政? (2006-13) A 【案答】

- (A) 场地四周城市道路等级、坐标、标高 可供衔接的给排水管坐标、标高 (B)
(B) 可供衔接的给排水管坐标、标高 电力、通信、燃气衔接点坐标及方式 (C)
(C) 电力、通信、燃气衔接点坐标及方式 市容要求 (D)
(D) 市容要求

【答案】 D

【说明】 大市政基础设施建设工程是指经市人民政府批准，纳入本市计划的道路交通、供水、供气、供热、环境保护、污水管道和处理、城市河湖、电力、邮政、电信等市政基础设施建设工程。其中地下管网主要包括雨水、污水、供水、供电、供热、电信等，近几年又加了有线电视和中水。

11. 场地选择时要收集环境保护资料，以下哪一项是不必要的? (2000-53) 本地区污染环境的本底浓度 (A)

【说明】 本地区污染环境的本底浓度