

注册土木建筑工程师执业资格考试系列教材

修订版(2004)

YIJI ZHUCE JIANZHUSHI ZHIYE
ZIGE KAOSHI FUXI TIJI

一级注册建筑师 执业资格考试 复习题集

广州大学

中国建筑科学研究院 编

广东省建设执业资格注册中心

更大题量
更新内容



中国环境科学出版社

注册土木建筑工程师执业资格考试系列教材

一级注册建筑师执业资格 考试复习题集

广州大学

中国建筑科学研究院

编

广东省建设执业资格注册中心

中国环境科学出版社

·北 京·

图书在版编目 (CIP) 数据

一级注册建筑师执业资格考试复习题集/张季超主编.
北京: 中国环境科学出版社, 2003.3
ISBN 7-80163-454-3

I. 一… II. 张… III. 建筑师—资格考核—习题
IV. TU-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 013030 号

内 容 提 要

本书是根据全国注册建筑师管理委员会颁发的《全国一级注册建筑师资格考试大纲》(2002 年修订稿), 对《一级注册建筑师资格考试复习题集》(2003 年版) 修订而编写的。全书共分九章, 即设计前期与场地设计, 建筑设计, 建筑结构, 建筑物理与建筑设备, 建筑材料与构造, 建筑经济施工与设计业务管理, 建筑方案设计(作图题), 建筑技术设计(作图题), 场地设计(作图题)。

本书内容丰富, 概念清晰, 习题基本上覆盖了新修订的“考试大纲”规定的基本要求, 并结合 2003 年全国一级注册建筑师资格考试内容, 在 2003 年版基础上增加了近 700 道题, 可作为参加全国一级注册建筑师资格考试的工程技术人员考前参考资料。

中国环境科学出版社出版发行
(100062 北京市崇文区广渠门内大街 16 号)
北京中科印刷有限公司印刷
各地新华书店经售

*

2004 年 3 月第 二 版 开本 787×1092 1/16
2004 年 3 月第一次印刷 印张 26 字数 600 千字
ISBN 7-80163-454-3/TU·017

定价: 46.00 元

注册土木建筑工程师执业资格考试系列教材

编 委 会

名 誉 主 任 王铁宏研究员 (中国建筑科学研究院院长)

名誉副主任 李训贵教授 (广州大学副校长)

焦兆平教授 (番禺职业技术学院院长)

陈如桂教授级高级工程师 (广州市建设委员会副主任)

吴锡锦高级工程师 (广东省建设执业注册中心主任)

主 任 张季超

副 主 任 黄 强 周 云 冀兆良 庞永师 方益琛

编 委 高继先 孙作玉 胡晓栋 李汝庚 刘树堂

杨宏烈 廖建三 裴清清 李求之 童华炜

金向农 裴 刚 徐忠根 梁 广 欧阳东

程占斌 陈小宝 邓雪松 王 晖 马咏梅

崔国游 曲少杰 张春梅 刘 丰

《一级注册建筑师执业资格考试复习题集》

编 委 会

主 任 张季超

副 主 任 黄 强 周 云 吴锡锦 方益琛

主 编 张季超

副 主 编 冀兆良 庞永师 裴 刚 崔国游 欧阳东

编写人员 李求之 胡晓东 郑懋奇 童华炜 程占斌

黄威然 黄育斌 蔡长安 李秀玲 张季伟

邓雪松 王 晖 梁 广 陈永生 张春梅

王可怡 陈小宝 李崇庆 李 响 陈先志

马咏梅 曲少杰 游秀华 徐晓宁

第 二 版 前 言

本书第一版是 2003 年按照全国注册建筑师管理委员会颁发的《全国一级注册建筑师资格考试大纲》(2002 年修订稿)而编写的,出版发行后,受到参加全国一级注册建筑师资格考试考生的重视。由于 2003 年考试内容有较大变化,应考生要求对本书进行修定。修订稿结合 2003 年全国一级注册建筑师资格考试内容,增加了近 700 道选择题和作图题。参加修订稿编写工作的人员除第一版编者外,还有萧振锋、蔡晶、方文、梁德聪、梁亦坤、范伟文等。本书在修订过程中得到了广东省建设执业资格注册中心领导的指导,广州大学、中国建筑科学研究院、中国环境科学出版社等的支持,并参考了国内近年来出版的全国注册建筑师资格考试复习辅导教材(详主要参考书目),在此一并表示感谢。由于编写时间仓促,难免有不足之处,恳请广大读者指正。

编者

2004 年 2 月 18 日

前 言

为适应进入 WTO 后世界新的经济格局和建筑市场竞争的需要,我国自 1995 年起实施注册建筑师执业资格考试制度,并于近几年先后颁布了新的建筑、建筑结构、建筑设备及建筑施工等设计与施工质量验收规范。本书是为了配合这些新颁布的设计规范,按全国注册建筑师管理委员会颁发的《全国一级注册建筑师资格考试大纲》(2002 年修订稿),配合《一级注册建筑师资格考试简明教程》而编写的。全书共分九章,即设计前期与场地设计,建筑设计,建筑结构,建筑物理与建筑设备,建筑材料与构造,建筑经济施工与设计业务管理,建筑方案设计(作图题),建筑技术设计(作图题),场地设计(作图题)。

本书是由广州大学、中国建筑科学研究院、广东省建设执业资格注册中心组织全国部分院校及设计院、从事过多年注册建筑师执业资格考试辅导的有关专家、教授和参加过一级注册建筑师考试的、经验丰富的工程技术人员共同编写的。编写时考虑了各类参加一级注册建筑师考试的工程技术人员对专业知识的拥有情况,并结合我国最新的有关建筑技术方面的设计与施工的法规、规范、规程与手册,力求贯彻少而精的原则,做到习题基本符合《全国一级注册建筑师资格考试大纲》(2002 年修订稿)的要求,每章均含基本要求与解题指导、综合练习题与参考答案四部分,可作为我国建筑技术人员参加全国一级注册建筑师资格考试的考前复习材料。

参加本书编写工作的人员有(按章节的前后顺序排列):第一章的编者为曲少杰(高级工程师、一级注册建筑师),程占斌(一级注册建筑师),郑懋奇(二级注册建筑师),李响;第二章的编者为李求之(教授级高级工程师、一级注册建筑师),张季超(教授),曲少杰,郑懋奇,程占斌,陈永生;第三章的编者为邓雪松(副教授)、王 晖(副教授)、马咏梅(高级工程师)、张季超、陈先志、梁 广、张春梅、黄威然、黄育斌;第四章的编者为胡晓东(教授级高级工程师),冀兆良(副教授),张季超,崔国游,黄育斌,蔡长安,李秀玲,张季伟,王可怡,李崇庆,游秀华,徐晓宁;第五章的编者为欧阳东(副教授),裴 刚(副教授),张季超,陈永生,郑懋奇;第六章的编者为庞永师(副教授),童华炜(副教授),陈小宝(高级工程师),张季超;第七章的编者为郑懋奇,李响,程占斌,陈永生;第八章的编者为李响,郑懋奇,程占斌,张季伟,陈永生,陈先志,冀兆良,张季超;第九章的编者为李响,郑懋奇,程占斌,陈永生,曲少杰,张季伟。全书由张季超(教授)主编;冀兆良、庞永师、裴 刚、崔国游、欧阳东副主编。

本书在编写过程中得到了广东省建设注册建筑师与工程师管理委员会、广州大学、中国建筑科学研究院,中国环境科学出版社等的支持,参考了国内近几年正式出版的有关一级注册建筑师考试辅导教材(详主要参考书目),在此一并表示感谢。由于编写时间仓促,难免有不足之处,恳请广大读者指正,并提宝贵意见。

编者

2003 年 1 月 28 日

目 录

1 设计前期与场地设计 (单选)	(1)
1.1 场地选择	(1)
1.1.1 基本要求	(1)
1.1.2 综合练习	(1)
1.1.3 参考答案	(11)
1.2 建筑策划	(12)
1.2.1 基本要求	(12)
1.2.2 综合练习	(12)
1.2.3 参考答案	(18)
1.3 场地设计	(18)
1.3.1 基本要求	(18)
1.3.2 综合练习	(19)
1.3.3 参考答案	(31)
2 建筑设计 (单选)	(32)
2.1 建筑设计基础理论	(32)
2.1.1 基本要求	(32)
2.1.2 综合练习	(32)
2.1.3 参考答案	(40)
2.2 中外建筑历史文化知识	(40)
2.2.1 基本要求	(40)
2.2.2 综合练习	(40)
2.2.3 参考答案	(46)
2.3 建筑规划及可持续发展的基础知识	(47)
2.3.1 基本要求	(47)
2.3.2 综合练习	(47)
2.3.3 参考答案	(53)
2.4 建筑设计标准、规范和法规的要求	(53)
2.4.1 基本要求	(53)
2.4.2 综合练习	(53)
2.4.3 参考答案	(62)
3 建筑结构 (单选)	(63)
3.1 结构力学	(63)
3.1.1 基本要求与解题指导	(63)
3.1.2 结构力学习题及解答	(63)

3.1.3 综合练习及参考答案	(69)
3.2 混凝土结构	(85)
3.2.1 基本要求	(85)
3.2.2 复习与解题指导	(86)
3.2.3 综合练习及参考答案	(87)
3.3 钢木结构	(99)
3.3.1 基本要求	(99)
3.3.2 复习与解题指导	(100)
3.3.3 综合练习及参考答案	(100)
3.4 砌体结构	(106)
3.4.1 基本要求	(106)
3.4.2 复习与解题指导	(107)
3.4.3 综合练习及参考答案	(109)
3.5 建筑抗震设计与结构选型	(116)
3.5.1 基本要求与解题指导	(116)
3.5.2 综合练习及参考答案	(116)
3.6 地基与基础	(123)
3.6.1 基本要求及解题指导	(123)
3.6.2 综合练习及参考答案	(126)
4 建筑物理与建筑设备	(133)
4.1 建筑热工	(133)
4.1.1 基本要求与解题指导	(133)
4.1.2 综合练习	(133)
4.1.3 参考答案	(140)
4.2 建筑采光与照明	(140)
4.2.1 基本要求与解题指导	(140)
4.2.2 综合练习	(140)
4.2.3 参考答案	(146)
4.3 建筑声学	(147)
4.3.1 基本要求与解题指导	(147)
4.3.2 综合练习	(147)
4.3.3 参考答案	(151)
4.4 给水排水	(152)
4.4.1 基本要求与解题指导	(152)
4.4.2 综合练习	(152)
4.4.3 参考答案	(161)
4.5 暖通空调(单选)	(161)
4.5.1 基本要求	(161)
4.5.2 复习重点	(161)

4.5.3 解题举例	(162)
4.5.4 综合练习	(162)
4.5.5 参考答案	(174)
4.6 电气	(175)
4.6.1 基本要求	(175)
4.6.2 解题指导	(175)
4.6.3 综合练习	(176)
4.6.4 参考答案	(187)
5 建筑材料与构造 (单选)	(189)
5.1 建筑材料	(189)
5.1.1 基本要求	(189)
5.1.2 解题指导	(189)
5.1.3 综合练习	(189)
5.1.4 参考答案	(216)
5.2 建筑构造	(217)
5.2.1 基本要求	(217)
5.2.2 解题指导	(217)
5.2.3 综合练习	(217)
5.2.4 参考答案	(226)
6 建筑经济、施工与设计业务管理 (单选)	(227)
6.1 建筑经济	(227)
6.1.1 基本要求	(227)
6.1.2 解题指导	(227)
6.1.3 综合练习	(228)
6.1.4 参考答案	(235)
6.2 建筑施工	(235)
6.2.1 基本要求	(235)
6.2.2 解题指导	(235)
6.2.3 综合练习	(236)
6.2.4 参考答案	(246)
6.3 设计业务管理	(246)
6.3.1 基本要求	(246)
6.3.2 解题指导	(246)
6.3.3 综合练习	(247)
6.3.4 参考答案	(256)
7 建筑方案设计 (作图)	(257)
7.1 基本要求与解题指导	(257)
7.2 功能方块图	(257)
7.3 建筑平面设计	(263)

7.4 建筑剖面设计	(275)
8 建筑技术设计 (作图)	(283)
8.1 基本要求与解题指导	(283)
8.2 建筑结构布置	(283)
8.3 建筑设备布置	(285)
8.4 无障碍设计	(291)
8.5 建筑构造	(294)
9 场地设计 (作图)	(298)
9.1 基本要求与解题指导	(298)
9.2 场地选择	(298)
9.3 场地绿化	(303)
9.4 场地规划	(310)
9.5 开发范围	(315)
9.6 交通及工程系统	(316)
9.7 场地要素	(317)
附录一 全国一级注册建筑师资格考试大纲	(318)
1. 考试内容及要点	(318)
2. 考试各科目、考试时间与题量分配	(320)
3. 考试规范、标准及主要参考书目	(321)
附录二 中华人民共和国文物保护法 (摘录)	(324)
附录三 《威尼斯宪章》(摘录)	(334)
附录四 保护世界文化和自然遗产公约 (摘录)	(335)
附录五 国际古迹保护与修复宪章 (摘录)	(342)
附录六 法律、行政、法规及部门规章	(344)
1. 中华人民共和国建筑法	(344)
2. 中华人民共和国招标投标法	(351)
3. 中华人民共和国城市房地产管理法	(357)
4. 中华人民共和国合同法	(363)
5. 中华人民共和国城市规划法	(370)
6. 中华人民共和国注册建筑师条例	(373)
7. 建设工程勘察设计管理条例	(377)
8. 建设工程质量管理条例	(381)
9. 中华人民共和国注册建筑师条例实施细则	(388)
10. 实施工程建设强制性标准监督规定	(394)
11. 工程建设若干违法违规违纪行为处罚办法	(396)
12. 建筑工程设计招标投标管理办法	(401)
主要参考文献	(404)

1 设计前期与场地设计 (单选)

设计前期与场地设计的题目涉及的范围比较广泛，其中包括技术、经济、文化、环保等许多方面。题目的类型主要为记忆类和概念类单选题，这就要求考生应在对基本知识充分理解的基础上加强记忆，特别强调的是对有关规范条文记忆的准确性是答题正确与否的关键。

1.1 场 地 选 择

1.1.1 基本要求

能根据项目建议书，了解规划及市政部门的要求。收集和分析必须的设计基础资料，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。

1.1.2 综合练习

- 下列 () 不是建设项目所要求的。
A. 成批生产 B. 单独建设
C. 建设项目都具有特定的目的与用途 D. 单独设计
- 场地的“三通一平”的内容是 ()。
A. 通讯、暖通、水通、路平 B. 水通、暖通、煤气通、路平
C. 电通、讯通、水通、平整场地 D. 水通、电通、路通、平整场地
- 在建筑初步设计阶段开始之前最先应取得 ()。
A. 工程地质报告 B. 施工许可证
C. 可行性研究报告 D. 项目建议书
- 关于风向频率玫瑰图的概念, () 是不正确的。
A. 各个方向吹风次数百分数值 B. 八个或十六个罗盘方位
C. 风向是从外面吹向中心的 D. 各个方向的最大风速
- 建设一个规模较大的新开发区, 其合理的建设次序, 应首先进行 ()。
A. 管委会办公楼与厂房 B. 厂前区及工人生活设施
C. 居住区以及商店、医院等服务设施 D. 供电、供水、通讯、道路等基础设施
- () 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. 结构抗震设计是以地震震级为依据的
C. 建筑物抗震设防的重点是 7、8、9 度地震烈度的地区
D. 地震烈度和地震震级不是同一概念
- 地面倾斜角在 6° 以下的场地, 其 1:2000 比例尺的地形图的基本等高距为 ()。
A. 1m B. 2m C. 4m D. 6m
- 一幢占地为 5000m^2 的五层建筑物, 每层建筑面积为 1000m^2 , 使用面积系数为 75%, 该项建筑用地的建筑容积率为 ()。

- A. 0.75 B. 1.0 C. 1.5 D. 3.0
9. 市政府拟建办公楼, () 不正确。
- A. 靠近医院 B. 面临城市道路 C. 邻加油站 D. 紧邻公园
10. 在城市一般建设地区计入建筑控制高度的部分为 ()。
- A. 烟囱 B. 水箱间 C. 电梯机房 D. 主体建筑的女儿墙
11. 某房地产开发公司拟建一幢 15000m^2 的写字楼, 要求建筑师将使用系数由 70% 提高到 75%, 使用面积需要增加 ()。
- A. 550m^2 B. 650m^2 C. 750m^2 D. 850m^2
12. 下列概念正确的是 ()。
- A. 建筑覆盖率是用地面积与建筑基底面积的百分比
- B. 建筑容积率是总建筑面积与总用地面积的比值
- C. 建筑覆盖率是建筑基底面积与用地面积的比值
- D. 建筑容积率是总用地面积与总建筑面积的百分比
13. 当基地与道路红线不连接时, 应采取 () 方法与红线连。
- A. 改变红线 B. 设通路 C. 改变高程 D. 扩大用地范围
14. 某建工学院拟建一栋耐火等级为二级的六层教工住宅, 其山墙设有采光窗, 与相邻基地暂为空地边界的距离至少为 ()。
- A. 1m B. 2m C. 3m D. 4m
15. () 不符合城市规划对建筑基地的要求。
- A. 建筑物高度可遮挡邻地建筑物的底层窗, 以提高土地的利用率
- B. 基地如有滑坡、洪水淹没或海潮侵袭可能时, 应有安全防护措施
- C. 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
- D. 基地地面高程应按城市规划确定的控制标高设计
16. 建设一个新开发区, () 不属于设计前期工作。
- A. 建设项目的总概算 B. 进行可行性研究
- C. 编写项目建议书 D. 拟定设计计划任务书
17. () 不属于场地选择的基本原则。
- A. 建设项目符合所在地域整体规划 B. 节约用地
- C. 有利于环保与景观 D. 地理位置便于交通
18. () 不属于场地选择的基本要求。
- A. 资源与场地面积 B. 地界与地貌
- C. 气象基础资料 D. 基地地面高程
19. 剧场建筑基地选择 () 是错误的。
- A. 儿童剧场应位于位置适中、交通便利、比较安静的区域
- B. 应于城镇规划协调, 合理布点
- C. 剧场前面应有不少于 $0.2\text{m}^2/\text{座}$ 的集散广场
- D. 基地至少有一面临城市道路, 临接长度不少于基地周长的 $1/4$
20. 下面 () 是我国建设项目的主要内容。
- ①根据国民经济和社会发展规划结合行业和所在地区发展规划的要求, 提出项目

建议书

- ②在勘察、试验、调查研究及详细技术经济论证的基础上编制可行性研究报告
 - ③根据项目的咨询评估情况，对建设项目进行决策
 - ④根据可行性研究报告编制设计文件
 - ⑤初步设计经批准后，做好施工前的各项准备工作
 - ⑥组织施工，并根据工程进度，做好生产准备
 - ⑦项目按批准的设计内容建成，经投料试车验收合格后正式投产，交付生产使用
- A. ③④⑤⑥⑦ B. ⑤⑥⑦ C. ①②③⑦ D. ①②③④⑤⑥⑦

21. () 符合建设程序的定义。

- A. 有特定的目的和用途，一般只能单独设计，单独建设
- B. 指建设项目从设想、选择、评估、决策、设计、施工到竣工验收、投入生产整个建设过程中，各项工作必须遵循的先后次序的法则
- C. 它是建设项目发展周期中的最初阶段，提出一个轮廓设想，从宏观上考察项目建设的必要性
- D. 经济效果和社会效益的分析与初估

22. 能源供应条件属于场地选择的基本要求，() 与该条件无关。

- A. 靠近水源，保证供水的可靠性，水质、水量、水温符合要求
- B. 热力供给与可能，热源及热媒参数、热量、管网、价格
- C. 煤气可能与供应量、压力、发热量，网络及价格
- D. 供电电源位置、距离，供电量、电源回路、输电线路进入场地的设计、分工

23. 在丘陵和山区，除考虑住宅布置与主导风向的关系外，尚应重视 ()。

- A. 创造环境幽静条件
- B. 因地形变化而产生的地方风对建筑防寒、保温或自然通风的影响
- C. 应有排除地面水的措施
- D. 选择基础条件比较好的场地

24. () 不符合图书馆选址的要求。

- A. 职工住宅和宿舍宜建在馆区之内，用地可毗连
- B. 图书馆的基地宜选择环境安静、场地干燥、排水通畅、通风良好
- C. 宜独立建造。如与其他建筑合建时，必须充分满足图书馆的使用功能和环境要求，并自成一区，单设出入口
- D. 规模较大的公共图书馆、少年儿童阅览室应有单独的入口和室外活动场地

25. () 不符合综合医院选址的要求。

- A. 环境安静，远离污染源
- B. 地形力求规整，以解决多功能分区和多出入口的合理布局
- C. 不应邻近少年儿童活动密集场所
- D. 交通方便，宜面临一条城市道路

26. 项目建议书的主要内容包括 ()。

- ①拟建规模和建设地点初步设想论证
- ②建设项目提出依据和原由

③资源情况、建设条件可行性及协作可靠性

④投资估算和资金筹措设想

⑤经济效果和社会效益的分析与初估

⑥设计、施工项目进程安排

A. ①②③④⑤ B. ①②⑥ C. ①②③④⑤⑥ D. ②③④⑤

27. 有下列哪种情形的, 建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续? ()

①需要临时占用规划批准范围以外场地的

②可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的

③需要临时停水、停电、中断道路交通的

④需要进行爆破作业的

⑤法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形

A. ③④⑤ B. ①②③④⑤ C. ①②③④ D. ③④

28. () 不符合建筑法的规定。

A. 建设单位不得以任何理由, 要求建筑设计单位或者建筑施工企业在工程设计或者施工作业中, 违反法律、行政法规和建筑工程质量、安全标准, 降低工程质量

B. 建筑设计单位和建筑施工企业对建设单位违反规定提出的降低工程质量的要求, 不应予以拒绝

C. 任何单位和个人对建筑工程的质量事故、质量缺陷都有权向建设行政主管部门或者其他有关部门进行检举、控告、投诉

D. 工程监理人员认为工程施工不符合工程设计要求、施工技术标准和合同约定的, 有权要求建筑施工企业改正

29. 关于居住区道路规划, () 不符合要求。

A. 小区内应避免过境车辆的穿行

B. 应变与居民汽车的通行, 同时保证行人、骑车人的安全便利

C. 居住区道路红线宽度不宜小于 20m

D. 宅间小路路面宽不宜小于 2m

30. 下列说法 () 是错误的。

A. 道路红线是指城市道路 (含居住区级道路) 用地的规划控制线

B. 建筑线是建筑物基地位置的控制线

C. 拆建比是拆除的原有建筑总面积与新建的建筑总面积的比值

D. 居住区用地包括住宅用地、道路用地和公共绿地

31. 场地选择时建筑师要和各方面联系, 但 () 不是主要的。

A. 投资方 B. 政府主管部门

C. 开发公司 D. 施工单位

32. 建设项目的环境影响报告书 (或表), 应当在 () 阶段完成。

A. 项目建议书 B. 初步可行性研究

C. 可行性研究 D. 初步设计

33. 选择工厂生活区所需的设计基础资料, () 不必考虑。

A. 生活区的总人数、单身与家属的人口数

B. 生活区的总建筑面积, 单宿、家属住宅及公共福利设施的建筑面积

C. 生活区水、电、煤气、蒸汽的需要量

D. 生活区对周围地区的环境污染影响

34. 开发商拟在城区开发一个商城, 将委托设计单位做前期工作, 设计单位首先要做的工作是()。

A. 代表开发商去规划局了解规划要求

B. 做市场调查与分析

C. 做建筑方案设计

D. 签订委托书

35. 某单位拟建一幢住宅楼, 上水由城市供应, 污水排入城市管网。在收集有关污水的设计基础资料时, 下列哪项可不必收集?

A. 城市卫生部门对污水的物理、化学和细菌分析的规定

B. 污水连接点的坐标和标高

C. 连接点管道的埋深、管径、坡度

D. 允许排入下水道的污水量

36. 山坡地分全阳坡、半阳坡及背阳坡 (见题 1-1.2-36 图), 半阳坡是指 ()。

A. 西北、东北 B. 东、西

C. 西南、东南 D. 南、北

37. 场地选择时要收集环境保护资料, 以下哪项是不必要的?

A. 当地环保部门对环保的要求及意见

B. 本地区环境污染的本底浓度

C. 邻近企业生产有何污染及三废治理情况

D. 本场地工程的三废排放浓度

38. 现有四块不同坡度的场地供某居住区用地选择, 以场地坡度 () 较为经济合理。

A. 2‰

B. 5‰

C. 8‰

D. 12‰

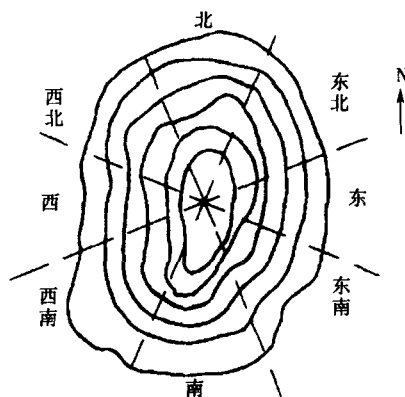
39. 图示为一小山, 风在其周围形成迎风区、顺风区、背风区、涡风区、高压风区等小气候区, 何处为涡风区 (见题 1.1.2-39 图)?

40. 依据盛行风向布置的居住区分区草图 (见题 1.1.2-40 图), 其中哪一个不妥?

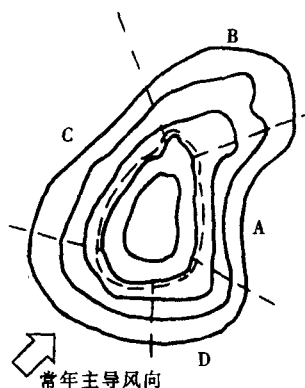
41. 下列有关“污染系数”、“风速”和“风向频率”等的叙述中, 哪项是错的?

A. 污染系数 = $\frac{\text{风向频率} (\%) }{\text{平均风速} (\text{m/s})}$

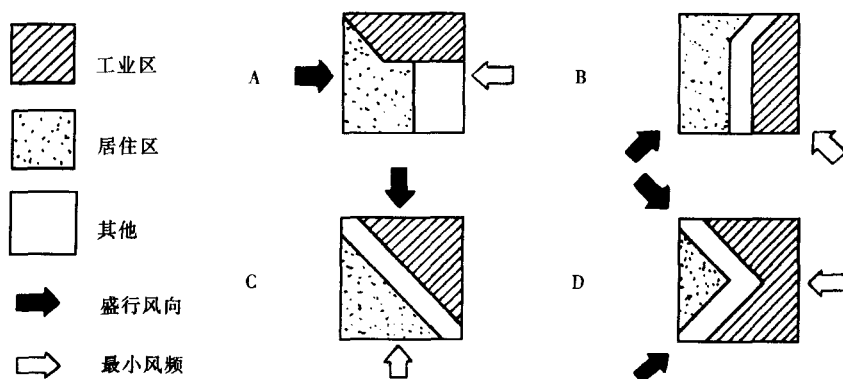
B. 一般应将排放有害物质的工业企业或装置, 布置在主导风向的下风侧 (当主导风向明显时)



题 1.1.2-36 图



题 1.1.2-39 图



题 1.1.2-40 图

C. 一般应将排放有害物质的工业企业或装置，布置在最大风速侧（当主导风向不明显时）

D. 一般应将排放有害物质的工业企业或装置，布置在污染系数最大方位侧（当风向频率较明显时）

42. 在地下水中如含有某种离子量较高的物质，会对硅酸盐水泥产生侵蚀作用，这种物质是（ ）。

- A. 钠离子 B. 汞离子 C. 砷离子 D. 氯离子

43. 下列有关自重湿陷性黄土的叙述，哪条正确？

- A. 在一定压力下受水浸湿、发生显著附加下沉
B. 在上部覆土的自重压力下受水浸湿，发生湿陷
C. 在一定压力下受水浸湿，发生附加下沉，但不显著
D. 在无压力下，受水浸湿发生湿陷

44. 选址时要了解水文地质情况，以下哪项不属于此范围？

- A. 地表水情况 B. 地下水情况 C. 滞水层情况 D. 降水情况

45. 关于托儿所、幼儿园的选址要求，以下哪项错误？

- A. 基地远离各种污染源
B. 服务半径 800m 为宜
C. 应设有集中绿化园地，并严禁种植有毒带刺植物
D. 必须设置各班专用活动场地，还应设有全园共用的室外游戏场地

46. 大中型商场基地连接城市干道的位置（见题 1.1.2-46 图），以下何者符合要求？

47. 某居住小区规划的 1.5 万 m^2 商业服务大楼（见题 1.1.2-47 图），应放在下列哪个位置最为合适？

48. 以下哪项标准我国尚未颁布？

- A. 农田灌溉水质标准
B. 渔业水质标准、海水水质标准
C. 城市区域光污染质量标准
D. 城市区域环境噪声标准