

2012年一级注册建筑师考试辅导建筑设计方案1 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646788.htm 一级注册建筑师考试辅导建筑设计方案1主要包括第一节建筑设计方案概述以及复习精要。希望对考友有所帮助。

第一节 概述 全国一级注册建筑师执业资格考试中的有关建筑方案设计作图的要求是参加考试的建筑工程师在规定时间内(6小时)完成一道功能内容较为齐全的建筑方案设计，以综合解决建筑功能、技术、环境和建筑造型等问题，同时完成若干个解决单项课题的局部设计。其设计表达应包括总平面布置、平面功能组合、合理的空间构成等，并符合现行法规规范的规定。建筑方案设计主要以平面图、立面图、剖面图及必要详图等技术性图纸作为表达方式，不着重于建筑绘画技巧。作图应在试卷上直接绘制，一律采用墨线制图，图纸数量应按照试题规定完成，利用图形及辅以适当的文字说明表达所设计建筑内外功能作用、空间范围、空间关系及技术措施等。为满足上述要求，绘制的图纸应相当于初步设计的深度，使图纸不仅充分反映出设计构思的意图，而且具有实际的可操作性。其中应明确表达：

- (1)建筑用地红线范围、建筑红线范围、建筑空间的边界及建筑的基本结构体系轴线的准确尺寸。
- (2)总平面的动态静态交通系统及建筑内部通道、出入口、楼梯电梯的准确位置，边界及符号。
- (3)场地及室内主要标高，能明确表达室内外高差、场地的竖向设计意图。
- (4)用符号及文字表述室内外空间的使用性质及范围。
- (5)图示或文字表述主要结构、构造及材料。
- (6)室外环境设计意图等。

第二节 复习精要 对于建筑设计及

建筑空间的理解和空间形态的操作能力是专业建筑师的看家本领，也是权衡建筑师设计水平的重要标准，这是从建筑师参与市场角逐、竞争项目，获得社会承认的角度讲的。但从国家规定的建筑师注册制度最根本的意义上讲，是因为这个特殊的职业对于公共利益，人民生命安全负有很大责任，一个负责任的政府必须对建筑师是否全面地达到这个基本条件，制定严格的注册制度，建筑师资格考试是达到这个目的的主要手段。因此全国一级注册建筑师执业资格考试，是考核建筑师职业上必须掌握的基本知识和能力，不是考核建筑师的创作水平。考试所需掌握的建筑知识和理论是非常浅显的，但却是全面的、具体的、深入的。对于有关的规范指标应该掌握，并在考试中严格执行。对于建筑设计及建筑空间知识的运用中应该绝对重视建筑的逻辑性。2003年起正式执行的《全国一级注册建筑师资格考试大纲》中关于建筑方案设计(作图题)的考试内容及要点如下：检验应试者的建筑方案设计构思能力和实践能力，对试题能作出符合要求的答案，包括：总平面布置、平面功能组合、合理的空间构成等，并符合法规规范。对考试大纲的理解，应从以下几个方面理解：一、总平面布置 考试题目会给一个用地范围及其周边环境条件，答题时应从以下两个关键考点上考虑总平面布置的问题：1. 与基地周边环境的关系，它包括(1)是否符合相关法规规范的要求。(2)与周边自然环境的对话关系。(3)场地出入口的选择，即与城市道路的接口问题。(4)与其他周边特定环境条件的结合与避让。(5)与周边建筑物的和谐关系等。2.用地的场地规划问题，它包括：(1)所有用地内设计要素是否符合相关法规规范的要求。(2)地面停车的考虑、地下室出入口位置的选择。(3)

场地道路安排。(4)对用地内设置限定条件(如保留古树、水体等)的考虑。(5)建筑物与建筑场地布局关系的把握等。

二、平面功能组合

考试题目会给一个详细的项目设计内容，包括房间组成及面积的总表，有时会给一个参考的功能分析图，以示它们之间的功能关系。面对这些众多的房间和功能关系复杂程度不一的设计任务，答题时应考虑以下几个问题：

- (1)功能合理的分区，包括平面的功能分区和竖向的功能分区。
- (2)建筑物主要出入口与次要出入口的位置选择。
- (3)合理组织人流、物流的通顺，互不交叉干扰。
- (4)垂直交通系统(楼、电梯等)的设置合理性。
- (5)辅助空间(厅、走道、厕所等)布局与设计的妥善安排。
- (6)建筑物理环境(通风、采光、朝向等)的良好性。
- (7)建筑面积与各房间面积控制的准确性。
- (8)其他特殊项目的特殊问题的考虑。

三、合理的空间构成

答题时平面设计应从以下几个方面反映合理的空间构成：

- (1)平面设计的形式是有适当变化还是呆板的。楼层平面布局是完全覆盖一层平面，还是有增有减，这涉及到对建筑内外空间构成形式感的评价。
- (2)结构选型及格网形式与大小是否合理，这涉及到对建筑空间构成尺度感的评价。
- (3)不同大小、不同高度房间的安排与结构系统的和谐性，它涉及到空间构成的有机性。
- (4)从垂直交通体系的平面定位与形式处理，可以判断应试者把它是单纯作为垂直交通的手段，

四、符合法规规范

在建筑设计中遵守法规规范是建筑师的职责。也是一级注册建筑师考试的重点。这不是靠背条文，而是在建筑设计实践中不折不扣地反映在设计图纸上。上述在总平面布置、平面功能组合、合理的空间构成方面都有严格遵守法规规范的要求，包括各项防火规范、有关无障碍设计的规范、“民用建筑设计通则”等，

特别是各项强制性条文必须掌握。以上建筑方案设计的四个考核点是检测应试者能否成为一级注册建筑师的重要考核内容之一，也是作为一级注册建筑师应具备的综合基本设计能力。需要提及的是与上述四个考核设计内容相关的要求，即图面表达的规范性问题。它与设计能力有着直接的关系。一般来说，设计能力强的人，他的图面表达能力也强，反之则弱，这是不同建筑师设计素质的不同体现，是长期专业修养所形成的。但作为应试来说，通过强化练习也可以有所提高。这就需要注意线条(墨线而不是铅笔线，工具画而不是徒手画)的运用、图例的正确、尺寸的标注、轴线的清晰、必要的文字说明、图名、比例、指北针、剖切线、标高等等都不能漏项，而且要表达清楚和正确。总之，绘图技巧在清晰表达上述四个考核内容方面起着相当重要的作用，也是留给阅卷人的第一印象，务必熟练掌握。相关推荐：[#0000ff>2011年一级建筑师电气辅导交流电的基本概念](#) 更多推荐：[#0000ff>2011年注册建筑师考试成绩查询时间](#) [#0000ff>2011年注册建筑师考后真题及答案交流专区](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com