

大 连 理 工 大 学

第 1 页

一九九九年硕士生入学考试

建筑设计原理

试题

共 3 页

一、关键词填空 (每空 2 分, 共 20 分)

1. 建筑的交通联系部分, 一般可以分为 ( )。
2. 公共建筑常用的三种基本结构形式为 ( )。
3. 一般来讲, 在公共建筑体型组合中, 对比的手法易产生 ( ) 的形象感, 而协调的手法则易取得 ( ) 的效果。
4. 系统观念着重从 ( ) 描述自然界客体, 环境中的主体——( )。
5. 在建筑设计中, 立面图不能代替实际景观效果设计主要是因为 ( ), ( )。
6. 在你了解的建筑师中, 你最认同的是 ( \*此空不计分 )。他的建筑观是 ( )。代表作品有 ( )。

二、单项选择题 (每空只选一个最恰当的答案, 多选不给分, 每题 3 分, 共 30 分)

1. 为使观者能正确地感知建筑物的实际高度, 应当 ( )。  
①. 减少水平划分 ②. 加强垂直划分 ③. 降低地坪面 ④. 有恒常尺度的细部
2. 空间的第四维向度是 ( )。  
①. 屋顶 ②. 符号 ③. 时间 ④. 文脉

3. 为使建筑具有传统的形式感, 最主要的设计手段应借鉴传统建筑的 ( )。

- ① 比例与尺度. ② 构图要素. ③ 材料与部件. ④ 装饰与色彩

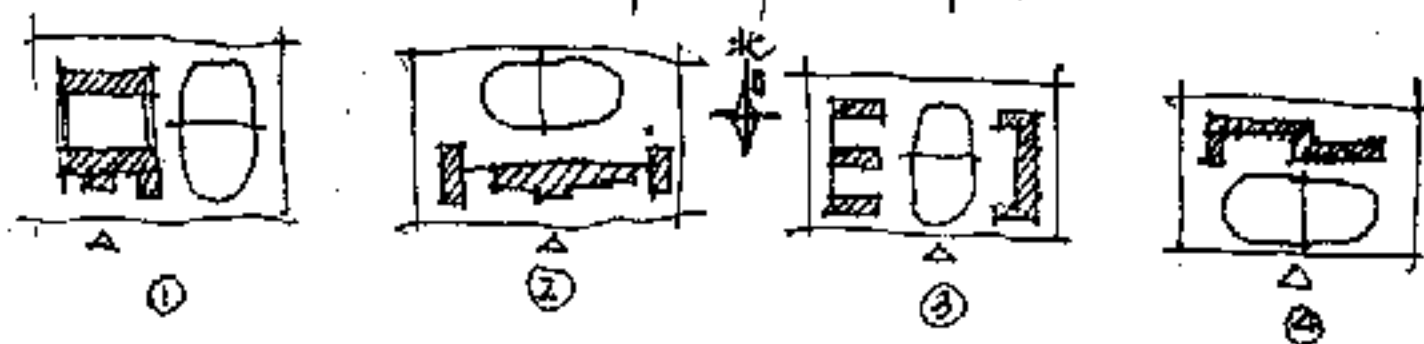
4. 使点形冲淡的做法哪一个错误的 ( )。

- ① 加大对比. ② 增加点数. ③ 减小对比. ④ 加大点的尺寸

5. 关于影剧院、商业中心等人员密集的场所设计, 下列何者是不妥的 ( )。

- ① 应至少有一面直接临接城市道路。  
② 场地沿城市道路的长边, 不应小于场地周长的  $1/6$ 。  
③ 建筑物主要出入口前应有供人员集散用的空地。  
④ 场地的主要入口, 可正对城市主要干道的交叉口。

6. 下列是四所学校的总平面布置, 哪一个方案最为合理 ( )。



7. 高层建筑中, 楼梯与电梯合用消防前室的最大面积为 ( )。

- ①  $8 m^2$ . ②  $10 m^2$ . ③  $12 m^2$ . ④  $14 m^2$ .

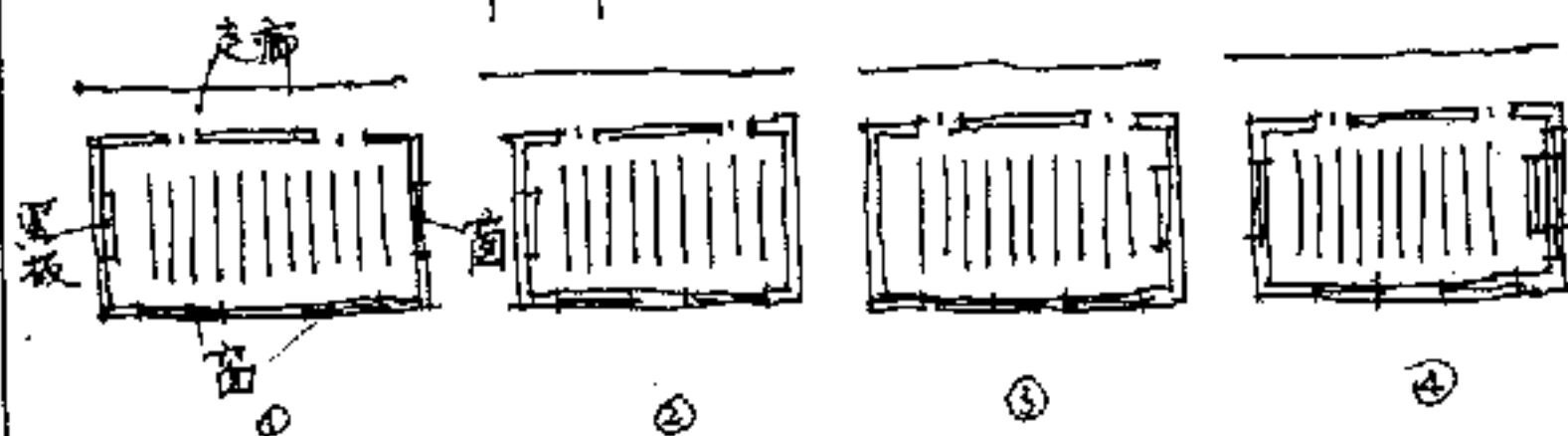
8. “少就是多”是说明这样的设计思想 ( )。

- ① 以简练的处理包含丰富的经验. ② 运用直线和原色.  
③ 使用最简单的材料: 钢和玻璃. ④ 运用高技现代技术

9. 自动扶梯与电梯比较, 下列哪一条不是它的优点 ( )。

- ①. 人们可以随时上下, 不必等候。
- ②. 不需设机房和缓冲坑, 占用空间少。
- ③. 发生故障时, 可以做一般楼梯使用。
- ④. 行程速度缓慢。

10. 下列教室的布置中, 哪一个更合理 ( )。



### 三. 简答题: (30分)

- 1. 空间的形状大小与比例尺度的关系。(10分)
- 2. 环境的概念与环境层次 (10分)
- 3. 外部空间的基本类型以及在空间处理上如何发挥各自的特色。(10分)

### 四. 论述题: (20分)

综合运用所学知识和理论, 阐述<sup>设计</sup>建筑<sup>设计</sup>中如何处理好新建建筑与老建筑(环境)的关系, 举例说明并以图示。