

西北工业大学
2007 年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 建筑设计原理 (A 卷)

试题编号: 832

说 明: 所有答题一律写在答题纸上

第 1 页 共 2 页

考试时间 180 分钟, 满分 150 分。

一、名词与概念解释 (共 6 题 30 分每题 5 分)

- 1、建筑密度
- 2、公共建筑的空间组成
- 3、建筑构图原理及其内容
- 4、公共建筑中的建筑设备
- 5、空间的尺度
- 6、可持续建筑

二、选择题 (共 10 小题 30 分每题 3 分)

- 1、建筑的交通联系部分, 下列哪一项不包含在内 ()
A 水平交通 B 枢纽交通 C 主要交通 D 垂直交通
- 2、公共建筑对称的门厅, 常采用那种方法表示空间的方向感 ()
A 空间对比 B 轴线 C 装修色彩 D 高差
- 3、零能建筑是指 ()
A 不使用能源 B 能源消耗为零 C 不使用常规能源 D 能量自循环
- 4、为使观者能正确地感知建筑物的实际高度, 应当 ()
A 减少水平划分 B 加强竖直划分 C 降低地平面 D 有恒常尺度的细部
- 5、建筑主要类型有 ()
A 居住建筑、工业建筑、教育建筑
B 居住建筑、工业建筑、交通建筑
C 居住建筑、工业建筑、公共建筑
D 工业建筑、交通建筑、教育建筑
- 6、关于影剧院、商业中心等人员密集的场地设计, 下列说法错误的是 ()
A 应至少有一面临接城市道路
B 场地沿城市道路的长度, 不应小于场地周长的 1/6;
C 建筑物主要出入口前应有供人员集散用的空地
D 场地的主要出入口, 可正对城市道路的交叉口
- 7、公共建筑中常用坡道的坡度为 ()
A 10~20% B 8~15% C 9~12% D 5~10%
- 8、为使观者能正确地感知建筑物的实际高度, 应当 ()
A 减少水平划分 B 加强竖直划分 C 降低地平面 D 有恒常尺度的细部
- 9、下图是教室布置, 哪一个方案最合理 ()

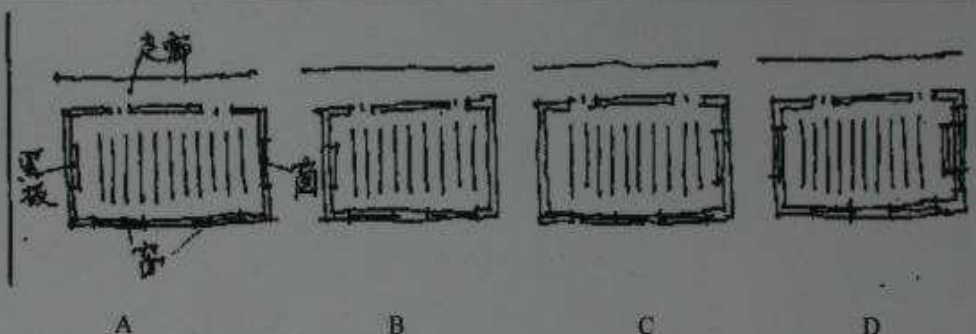
西北工业大学
2007 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：建筑设计原理（A 卷）

试题编号：832

说明：所有答题一律写在答题纸上

第 2 页 共 2 页



10、划分公共建筑类型的主要特征是（ ）

A 建筑功能 B 结构形式 C 建筑造型 D 层数

三、简答题（共 6 题 30 分每题 5 分）

- 1、在公共建筑设计中，针对室外空间的形成时，有哪些主要方面需要考虑？（5 分）
- 2、什么是功能分区？主要原则和特点。（5 分）
- 3、公共建筑的外部体形处理（5 分）
- 4、建筑艺术区别于其他造型艺术的方面有那些？（5 分）
- 5、简要叙述空间序列组织（5 分）
- 6、建筑空间的尺度感与哪些因素有关？（5 分）

四、图示题：（共 3 题 30 分每题 10 分）

- 1、图示小型剧院功能关系图
- 2、图示幼儿园的功能关系图
- 3、图示可以体现建筑设计原理中对比与协调或均衡与稳定的实例并加以分析说明

五、论述题（任选 2 题 30 分）

- 1、综合运用所学的建筑设计知识，结合当今生态与可持续建筑的发展现状，试论“全球化”对建筑的影响，举例说明并以图示。
- 2、试举例分析公共建筑室内空间处理的基本原则。
- 3、试论中国传统建筑对我们建筑创作的影响，举例说明并以图示。