

华中科技大学

二〇〇三年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目：综合考试

适用专业：建筑设计及其理论

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

一 填空题 (每空 2 分, 共 32 分)

1. 地下室, 贮藏室, 局部夹层, 走道及房间的最低处的净高不应小于_____米。
2. 窗台低于_____米时, 应采取防护措施。
3. 栏杆高度不应小于_____米, 高层建筑的栏杆应再适当提高, 但不宜超过_____米。
4. 高层建筑周围应设宽度不小于_____米的环形车道, 可以部分利用交通道路。建筑总长超过_____米时, 应设置穿过建筑的消防车道。
5. 高层建筑主体的底部至少有_____边或_____周边长度不能贴附裙房。高层民用建筑主体间的防火间距为_____米, 一幢主体与另一幢裙房之间的防火间距为_____米。
6. 消防电梯间应设前室, 其面积不应小于_____平方米, 与防烟楼梯合用的前室其面积不应小于_____平方米。
7. 建筑物内的观众厅, 展览厅, 多功能厅, 餐厅, 商业营业厅等, 由厅内任何一点至最近的疏散口的直线距离, 不宜超过_____米, 其它房间最远一点至房门不宜超过_____米。
8. 城市总体规划的期限一般为_____年, 同时, 应当对城市远景发展作出轮廓性的规划安排。近期建设规划是总体规划的一个组成部分, 应当对城市近期的发展布局 and 主要建设项目作出安排。近期建设规划期限一般为_____年。

二 简答题 (每题 16 分, 共 48 分)

1. 公共建筑或公共空间的设计中要注意些什么问题?
2. 现代主义建筑运动有哪些失误?
3. Christopher Alexander 的“模式语言 (Pattern Language)”有何用处?

试卷编号: 462

共 2 页
第 1 页

准考证号码:

题
答
要
不
内
线
封
密

报考学科、专业:

姓名:

三 分析题：任选下列两个作品，概要地分析其设计手法和指导思想。（每题15分，共30分）

1. Mies Vander Rohe: Farnsworth House
2. Mies Vander Rohe: Barcelona Pavilion
3. Mies Vander Rohe: Crown Hall

四 论述题：从建筑理论角度出发，任选下列一题加以论述。500~800字，共40分，其中立论新颖独到——15分，论据充实有力——15分，论述精炼通顺——10分。

1. “建筑是座小城市，城市是座大建筑”，请对这一观点加以评述。
2. “我认为将建筑物及其环境设计得过分是个错误（Amos Rapoport, 1982）”，请对这一观点加以评述。
3. “可持续性发展的城市”这一概念的含义是什么？