

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 3 页

考试科目: _____ (605) 居住建筑设计原理 _____

一、名词解释 (共 5 题, 每题 8 分, 共 40 分)

1. 剪力墙结构与框架结构
2. 跃层住宅与复式住宅
3. 消防电梯与防烟楼梯间
4. DK 型厨房与 D·K 型厨房
5. 砌块住宅与盒子住宅

二、回答下列问题 (共 8 题, 每题 10 分, 共 80 分)

1. 家庭生活行为模式按其主要特征分为哪些类型? 其对住宅套型设计有何影响?
2. 住宅设计时应计算那些经济指标? 如何计算?
3. 多层住宅按交通廊的组织形式不同分为哪几类? 各有何特点?
4. 炎热地区住宅在设计时可以采取哪些隔热措施?
5. 简述我国住宅设计面临的主要问题和创新途径。
6. 试述住宅建筑的节能措施。
7. 试说明你对高层住宅的认识并说明其在我国的发展趋势。
8. 图文说明住宅个体设计中节约用地的措施。

三、单选题 (共 10 题, 每题 3 分, 共 30 分)

1. 普通无外窗的卫生间应当

[]

I. 设置防回流构造的排气通风道

II. 预留安装排气机械的位置和条件

III. 安装间接采光窗

IV. 门下设进风百叶或与地面间留出一定缝隙

A. I、II、III B. II、III、IV C. I、III、IV D. I、II、IV

2. 住宅设计规范规定：设置电梯的条件是 []

A. 6 层及以上或住户入口层距室外设计地面的高度在 14m 以上

B. 7 层及以上或住户入口层距首层地面的高度在 16m 以上

C. 7 层及以上或住户入口层距室外设计地面的高度在 16m 以上

D. 8 层及以上或住户入口层距室外设计地面的高度在 16.5m 以上

3. 在我国城镇家庭人口结构中，一对夫妻和其未婚子女所组成的家庭称为 []

A. 标准户

B. 主干户

C. 核心户

D. 联合户

4. 住宅公共出入口位于阳台、外廊及开敞楼梯平台的下部时，应采取的措施是 []

A. 加大伸出长度以突出入口形象

B. 设置雨罩等防止物体坠落伤人的安全措施

C. 阳台、外廊等必须设置有组织排水

D. 阳台、外廊应采用实体栏板，放置花盆处必须采取防坠落措施

5. 住宅户内楼梯，一面临空时梯段净宽不应小于 []

A. 0.75

B. 0.8

C. 0.9

D. 1.0

6. 住宅坡屋顶下的阁楼空间作为卧室用途时，在空间上应保证 []

A. 阁楼的一半面积的净高不小于 2.1m

B. 阁楼的 2/3 面积的净高不小于 2.1m

C. 阁楼的平均净高不小于 1.8m

D. 阁楼屋面的坡度不宜大于 45°

7. 关于住宅阳台设计的要求，下列哪一项不确切？ []

A. 每套住宅应设阳台或平台

B. 阳台应设置晾晒衣物的设施；顶层阳台应设雨罩

西安建筑科技大学 605

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 3 页

考试科目: (605) 居住建筑设计原理

C. 阳台、雨罩均应做有组织排水

D. 阳台、雨罩均应做防水

8. 下列关于住宅厨房设计的叙述, 哪条不符合规范规定? []

A. 一类和二类住宅的厨房使用面积不应小于 4 m^2 ;

B. 三类和四类住宅的厨房使用面积不应小于 5 m^2 ;

C. 操作面净长不应小于 2.5 m ;

D. 单排布置设备的厨房净宽不应小于 1.50 m 。

9. 对于住宅的层高与净高的规定, 下列何者是正确的? []

A. 住宅层高不应高于 2.8 m

B. 卧室、起居室的净高不应低于 2.4 m

C. 厨房的净高不低于 2.1 m

D. 卫生间的净高不低于 1.9 m

10. 住宅的门窗设计中, 下列哪种说法不对? []

A. 外窗窗台距楼面的高度低于 0.6 m 时, 应有防护措施

B. 底层外窗窗台高度低于 2 m 时, 宜采取防护措施

C. 面向走廊的窗应避免视线干扰

D. 户门应向内开启

2010 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 3 页

考试科目: _____ (605) 居住建筑设计原理 _____

一、名词解释 (共 5 题, 每题 8 分, 共 40 分)

1. 剪力墙结构与框架结构
2. 跃层住宅与复式住宅
3. 消防电梯与防烟楼梯间
4. DK 型厨房与 D·K 型厨房
5. 砌块住宅与盒子住宅

二、回答下列问题 (共 8 题, 每题 10 分, 共 80 分)

1. 家庭生活行为模式按其主要特征分为哪些类型? 其对住宅套型设计有何影响?
2. 住宅设计时应计算那些经济指标? 如何计算?
3. 多层住宅按交通廊的组织形式不同分为哪几类? 各有何特点?
4. 炎热地区住宅在设计时可以采取哪些隔热措施?
5. 简述我国住宅设计面临的主要问题和创新途径。
6. 试述住宅建筑的节能措施。
7. 试说明你对高层住宅的认识并说明其在我国的发展趋势。
8. 图文说明住宅个体设计中节约用地的措施。

三、单选题 (共 10 题, 每题 3 分, 共 30 分)

1. 普通无外窗的卫生间应当

[]

I. 设置防回流构造的排气通风道

II. 预留安装排气机械的位置和条件

III. 安装间接采光窗

IV. 门下设进风百叶或与地面间留出一定缝隙