

西南大学

2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：农业生物环境与能源工程

研究方向：

试题名称：房屋建筑学

试题编号：817

(答题一律做在答题纸,并注明题目番号,否则答题无效。)

一、名词解释 (每小题 2 分, 共计 14 分):

1. 大型性建筑 2. 刚性基础 3. 勒脚 4. 建筑 5. 阳台 6. 耐火极限 7. 结构找坡。

二、判断题: (每小题 1 分, 共计 10 分)

1. 建筑工程设计只能采用两阶段设计。 ()
2. 生产建筑按使用功能分为工业建筑和商业建筑。 ()
3. 伸缩缝、沉降缝和防震缝统称为变形缝。 ()
4. 房间净高是指从楼(地)面到上层结构层或顶棚下表面的距离。 ()
5. 墙体的主要作用是承重、围护、分隔和装饰。 ()
6. 泛水是指屋面防水层与垂直于屋面的凸出物交接处的防水处理。 ()
7. 梯梁在踏步板之下, 踏步外露, 称为明步。 ()
8. 大量性建筑是指量大面广, 与人们生活密切相关的建筑。 ()
9. 房间的剖面形状可分为长方形和梯形。 ()
10. 七层以上的居住建筑, 称为高层建筑。 ()

三、填空题 (每空 1 分, 共计 32 分):

1. 《建筑模数协调统一标准》中规定, 基本模数以 () 表示, 数值为 () mm。
2. () 是建筑物的重要组成部分, 它承受建筑物的全部荷载并将它们传给 ()。
3. 影响房间面积大小的因素有 () 和 ()。
4. 基础按形式不同分为 ()、() 和 ()。
5. 常用的过梁构造形式有 ()、() 和 () 三种。
6. 墙体按其受力状况不同, 分为 () 和 () 两类, 其中 () 包括自承重墙、隔墙和填充墙等。
7. 散水宽度一般为 () mm, 并应设不小于 () 的排水坡。
8. 建筑形象是 ()、()、() 和 () 等的综合反映。
9. 一般情况下, 预制板搁置在梁上的长度应不小于 () mm; 搁置在内墙上的长度不小于 () mm。
10. 楼梯平台按位置不同分 () 平台和 () 平台。
11. 屋面坡度的表示方法有 ()、() 和 () 三种。
12. 影响平面组合的因素包括 () () () ()。

四、单项选择题 (每小题 2 分, 共计 20 分)

1. 影响建筑构造的外界环境因素有 ()。
①外界作用力、人为因素、地表影响 ②外界作用力、气候条件、地表影响
③火灾的影响、人为因素、气候条件 ④外界作用力、人为因素、气候条件
2. 普通粘土砖的规格为 ()。

要求详细标注以下尺寸和标高：① 楼梯的细部尺寸；② 各梯段的踏步尺寸、踏步数量以及相应的梯段长度和梯段高度；③ 中间平台和楼层平台深度；④ 室内外地面、平台和楼面标高。

