

**南京林业大学**  
**硕士研究生入学考试初试试题**

科目代码：846 科目名称：建筑学基础A 满分：150分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

**一、填空题（30分，每空2分）**

1. 建筑物的耐火等级是由构件的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两个方面来决定的，共分为四级。
2. 地坪层主要由素土夯实层、结构层、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_构成。
3. “住房是居住的机器”是由\_\_\_\_\_建筑大师提出的。
4. “少就是多”是由\_\_\_\_\_建筑大师提出的。
5. 一般窗台的高度取\_\_\_\_\_。
6. 层高是指该楼地面到上一层\_\_\_\_\_之间的垂直距离。
7. 低层、多层住宅阳台栏杆净高不应低于\_\_\_\_\_mm，阳台栏杆的垂直杆件间净距不应大于\_\_\_\_\_mm。
8. 变形缝按功能分三种类型：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、和防震缝。
9. 平屋顶泛水构造中，泛水高度应\_\_\_\_\_mm。
10. 公共建筑总高度超过\_\_\_\_\_m时为高层（不包括单层主体建筑），高度超过\_\_\_\_\_m时，为超高层建筑。

**二、名词解释（25分，每题5分）**

- 1、基本模数
- 2、构造柱
- 3、散水
- 4、过梁
- 5、无组织排水

**三、简答题（27分，每题9分）**

- 1、简述建筑设计的流程及各阶段的设计要点。
- 2、某公共建筑耐火等级为三级，在满足哪些条件下可以只设一部楼梯
- 3、基础按构造形式不同分为哪几种？各自的适用范围如何？

**四、作图题（32分，每题16分）**

- 1、某教学楼的办公部分为三层，层高为3米。楼梯的开间3.6米，进深5.1米。试绘出该楼梯间的剖面轮廓图（单线条即可），标注踏步数目、踏步的高和宽、平台的宽度、标高。（图纸下方需写明该图比例）

2、有一幢六层高的办公楼，开间为 3.6 米，建筑物的平面长、宽分别为 43.2 米和 14.4 米，采用平屋顶女儿墙外排水。要求绘出屋顶平面图，在图中标出屋面雨水走向及排水坡度值、雨水口位置及间距。（图纸下方需写明该图比例）

### 五、论述题（36 分，每题 18 分）

- 1、论述北京故宫在建筑群体布局上的特征。
- 2、论述建筑形式美的规律，并举例加以说明。