

中国人民解放军后勤工程学院

2012 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目（代码）：建筑设计及构造（501）

构造部分（30 分）

一、填空题：（每题 1 分，共 10 分）

1. 墙体的作用有_____，_____，_____。
2. 防潮层的一般做法有_____，_____，_____。
3. 按防火性能楼梯间形式可分为_____，_____，_____。
4. 按开启方式窗的类型可分为_____，_____，_____，_____，_____。
5. 窗的基本尺寸一般以建筑模数_____为模数，居住建筑也可以_____为模数。
6. 屋面的排水方式可分为_____，_____。
7. 楼梯平台下过人净高不小于_____，平台宽度不小于_____。
8. 民用建筑基本组成可分为_____，_____，_____，_____，_____，_____六大部分。
9. 阳台按与外墙位置可分为_____，_____，_____。
10. 墙面装修类型按材料和施工方法的不同，一般分为_____，_____，_____，_____，_____。

二、问答题（每题 5 分，共 10 分）

1. 外墙外保温主要有哪些优缺点？
2. 遮阳的方式有那些？其适用特点是什么？

三、作图题（10 分）。

画出南方屋顶隔热的主要有构造做法（不少于 3 种）。

设计部分（120 分）

题目：旅游服务中心设计

一、设计条件

南方某市在某森林公园内修建旅游服务中心（见地形图），以接待国内外旅客，并可作为市民假日的游乐场所。服务中心设有客房 40 间及相应的配套用房，总建筑面积约为 2800 m²（±10%）。

二、设计内容

（一）客房部分：建筑面积约 2000 m²。

客房 40 间，包括单人间，双人间及少量套间（比例自定），各类客房均设三件套卫生间。

（二）公共部分：建筑面积约 800 m²。

门厅、总服务台及其相应的办公用房

餐厅（100 座）建筑面积约 150 m²

厨房，100 m²

多功能厅 100 m²

另设小卖、服务、咖啡、冷饮、酒吧、等设施。

要求设置 5~10 辆小车停车场地。

三、成果要求

总平面图 1:500

各层平面图 1:200

主要立面图 1~2 个 1:200

主要剖面图 1~2 个 1:200

透视图 (表现方法不限)

方案说明 (200~300 字)

图纸规格: A2

四、评分标准:

总体构思及造型 30%

空间功能合理性 35%

图面表现技巧 20%

技术经济合理性 15%

