

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 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、 选择题 (16 分, 每题 2 分)

1. 普通混凝土小型空心砌块中主砌块的基本规格是下列哪组数据(mm)? ()
A. 390x190x190 B. 390x240x190 C. 190x190x190 D. 190x240x190
2. 重要的民用建筑及高层建筑的屋面防水, 应按哪一项防水等级和设防要求设计? ()
A. I 级, 二道设防 B. I 级, 三道设防 C. II 级, 一道设防 D. II 级, 二道设防
3. 关于平屋面天沟、檐沟的纵坡及沟底水落差的选择, 哪一组是合理的? ()
A. 最小纵坡为 1%, 沟底水落差为 200mm
B. 最小纵坡为 1%, 沟底水落差为 250mm
C. 最小纵坡为 0.5%, 沟底水落差为 200mm
D. 最小纵坡为 0.5%, 沟底水落差为 250mm
4. 一般建筑阳台、外廊栏杆的最小高度, 哪一种尺寸是正确的 ()
A. 多层建筑中最小高度为 950mm B. 多层建筑中最小高度为 1000mm
C. 多层建筑中最小高度为 1050mm D. 高层建筑中最小高度为 1250mm
5. 防火规范将建筑材料的燃烧性能分为三大类, 下列哪类不属于其中? ()
A. 不燃材料 B. 难燃材料 C. 燃烧材料 D. 阻燃材料
6. 在楼梯形式中, 不宜用于疏散楼梯的是 ()。
A. 直跑楼梯 B. 两跑楼梯 C. 剪刀楼梯 D. 螺旋形楼梯
7. 阳台栏杆的垂直杆件间净距不应大于 () mm。
A. 110 B. 120 C. 130 D. 150
8. 下面三种平面图不属于建筑施工图的是 ()
A. 总平面图 B. 基础平面图 C. 首层平面图 D. 楼梯大样图

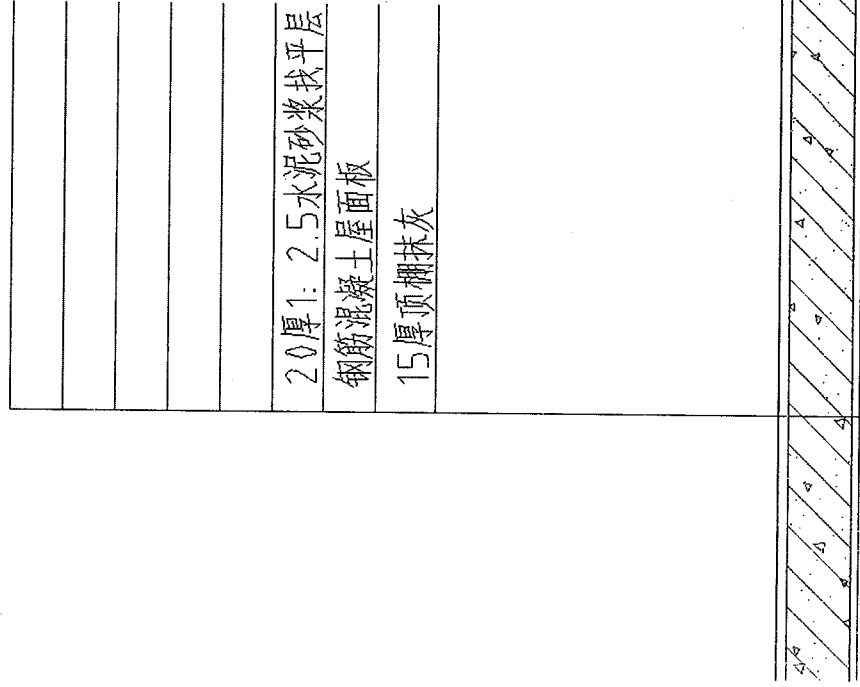
二、 填空题 (18 分, 每空 1 分)

1. 基础按所用材料和受力特点分, 有_____和柔性基础; 按构造形式分, 有_____、独立基础、_____、箱型基础等。
2. 作为地下室工程的主体结构, 要求地下室的外墙和底板的结构厚度不应小于_____mm, 钢筋保护层厚度迎水面不应小于_____mm。
3. 建筑高度大于_____m 的建筑为高层建筑。
4. 基本模数是建筑统一模数制标准中的基本数值, 用 M 表示, $1M=$ _____mm。
5. 变形缝按其作用可分为: _____、_____、防震缝三种类型。
6. 石灰的成伏是指_____。

7. 古希腊建筑创造了三种精美的古典柱式，它们分别是_____、_____、_____。
8. 我国古代彩画有_____彩画，旋子彩画，_____彩画。
9. 斗拱的基本组成部分是_____，拱，升，_____。
10. 古罗马建筑师维特鲁威的_____是现存欧洲最完备的建筑专著，书中提出了“坚固、适用、美观”的建筑原则，奠定了欧洲建筑科学的基本体系。

三、作图题（20分，每题10分）

1. 画出一尺寸为1500mmx2100mm 推拉窗的详图。
2. 请完善上人正置式保温防水屋面构造详图。



四、简答题（56分，每题14分）

1. 简述地面防潮常采用的几种措施，并配以简图加以说明。
2. 什么叫预制薄板叠合楼板？它有何特征？请配以简图加以说明。
3. 简述散水的作用及设计要点，并绘制出散水详图。
4. 简述西欧中世纪哥特式建筑特征，并列举其代表作品。

五、论述题（40分，每题20分）

1. 论述我国唐代建筑的特点并加以案例说明。
2. 简述现代建筑多样发展的几种趋势，并结合自己的观点谈一下自己的看法。