

机密★启用前

青岛理工大学 2015 年硕士研究生入学试题

科目代码: 355 科目名称: 建筑学基础

注意事项: 1. 答题必须写明题号, 所有答案必须写在答题纸上。写在试题、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸一同上交。

第一部分 中外建筑史 (50 分)

一、名词解释 (共 25 分, 每题 5 分)

三朝五门、地坑院、方城明楼、卷杀、月梁

二、简答下列问题 (共 15 分, 每小题 5 分)

1. 绘出意大利文艺复兴第一座巴洛克建筑, 简述其立面特征。
2. 试绘图简述哥特建筑基本结构的特点。
3. 简述第一次世界大战后, 西欧建筑发展呈现出的主要矛盾。

三、试述古罗马时期建筑繁荣的原因 (10 分)。

第二部分 公共建筑设计原理 (50 分)

选定一个你曾设计过的 (或你熟悉的) 建筑项目实例 (建筑面积不小于 100 平方米), 图文结合, 按要求回答以下问题。

一、简述该项目建筑设计的创意。(8 分)

二、单体建筑的功能构成可分为: 主要功能、次要功能、交通功能和附属功能。简述该项目附属功能的主要构成, 并选取其一, 说明其主要参数 (如大小等) 的确定依据。(7 分)

三、在项目的建筑方案设计成果中, 一般需要提供一系列重要的经济技术指标。请列举本项目的 3 项主要指标名称, 并分别解释其计算方式和控制目的。(9 分)

四、简述处理该建筑与所在环境关系的设计要点和具体设计手法。(8 分)

五、2014 年度 UA 建筑设计竞赛的主题是“平凡建筑”, 请结合本项目, 从功能、空间、形式及三者相互关系的角度, 分别阐述你对平凡建筑的理解。(18 分)

第三部分 建筑构造 (50 分)

一、 名词解释: (每题 3 分, 共 15 分)

- 1、承重墙
- 2、人工地基
- 3、分模数
- 4、地基容许承载力
- 5、半地下室

二、 简答题 (每题 5 分, 共 15 分)

- 1、简述墙面抹灰的分类、各类的层次以及分层的目的。
- 2、简述沉降缝的设置要求。
- 3、防烟楼梯间适用于哪些建筑?

三、 设计绘图题 (20 分)

- 1、图示刚性基础的刚性角 (5 分)。
- 2、进行某小区住宅的楼梯间标准层平面设计 (假设为开敞楼梯间; 层高 2.8m; 墙厚为 240mm, 轴线居中; 梯段净宽不小于 1100mm; 平台净宽不小于 1200mm; 平面尺寸要求符合 3M)。 (15 分)