

机密★启用前

青岛理工大学 2017 年硕士研究生招生初试试题

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。

中国建筑史 (卷面合计 150 分, 本部分占 35 分)

一、 绘图简答题 (每题 5 分, 合计 20 分)

- 1、腰檐
- 2、试绘图分析无锡寄畅园知鱼槛一带的山、池、建筑设计关系。
- 3、单层塔及代表实例。
- 4、清式六架卷棚剖面示意图

二、 意匠设计 (15 分)

为适应世界各国人民对汉语学习的需要, 增进世界各国人民对中国语言文化的了解, 中国政府拟在北美地区设立一处孔子学院, 其群体空间序列组织、建筑设计风格应能反映本土原型曲阜孔庙的典型格局与特征。请快速设计孔子学院的建筑群体空间意向轴测图一张, 标明主要场地和建筑的名称。

外国建筑史 (35 分)

一、 名词解释 (9 分, 每题 3 分)

1. 金字塔。
2. 法国古典主义。
3. 居住单位。

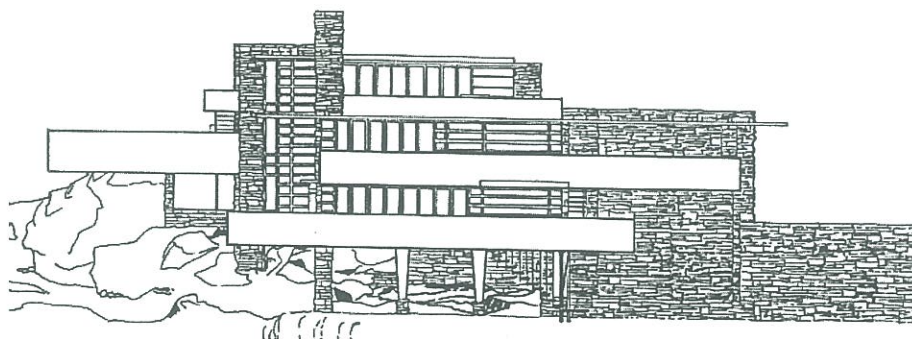
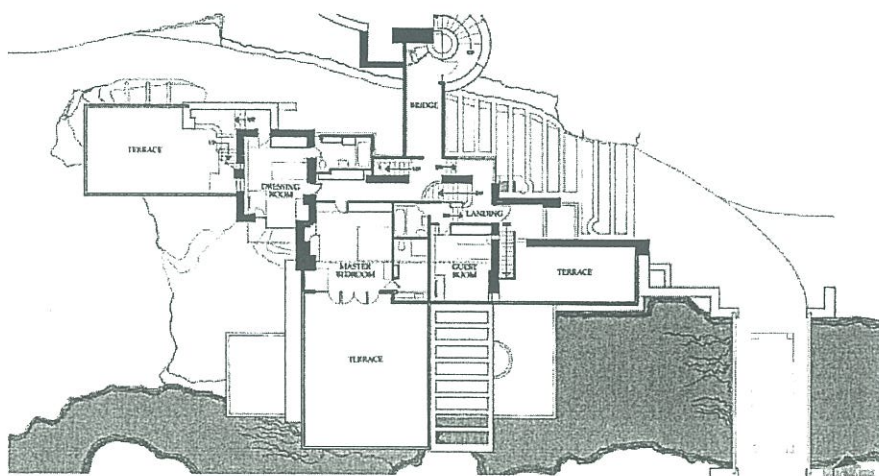
二、 问答题 (共 26 分, 每小题 5-8 分)

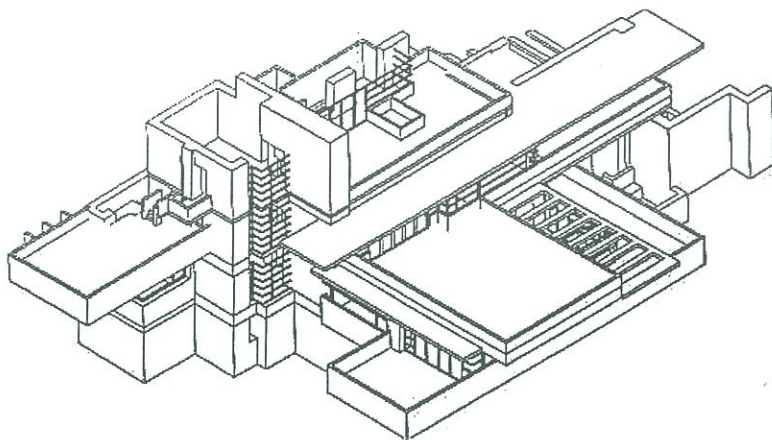
1. 绘图简述古罗马建筑如何解决拱券与柱式构图的矛盾 (8 分)。
2. 简述古希腊神庙的“围廊式”最初产生的原因 (5 分)。
3. 简述新艺术运动的建筑主张和装饰主题 (5 分)。
4. 绘图简述“流通空间”的含义 (8 分)。

公共建筑设计原理部分（共 40 分）

一、假定现在你要进行一个六班幼儿园的建筑方案设计，请据此补充该建筑的主要功能内容（含估计面积），并结合图解简述你将会如何进行功能分区（10分）。

二、流水别墅是弗兰克·劳埃德·赖特的代表建筑设计作品，显示了设计者对建筑设计的一系列基本态度，以下是该建筑的示意图。请结合你对建筑功能、空间与形式的理解，以图文结合的方式，分析该建筑创作的成功之处（15分）。





三、近年来，我国的乡村建设方兴未艾，王澍等众多建筑师纷纷参与其中。请结合我国当前的现状，以及你所了解的相关案例，评析你对这一现象的理解（15分）。

建筑构造部分（每小题 5 分，共 40 分）

一、简述小型悬挑式雨篷的基本构造要求（5分）

二、结合地基承载力的概念，解释独立基础、柱下条形基础、十字交叉梁基础以及筏式基础的选择原则。（5分）

三、轻型钢结构建筑的特点。（5分）

四、绘制地下室顶板后浇带防水构造形式。（5分）

五、什么是清水墙装饰？清水砖墙的装饰方法有哪些？（5分）

六、比较平开窗和推拉窗的特点。（5分）

七、简述屋顶排水方式及排水方式的选择。（5分）

八、图示预制装配墙承式钢筋混凝土楼梯对于梯段之间墙体的视线处理方式。（5分）