

355B

华南理工大学
2018 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(试卷上做答无效,请在答题纸上做答,试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 建筑学基础

适用专业: 建筑设计及其理论; 建筑技术科学; 建筑学(专硕)

共 页

建筑构造部分 (共 75 分)

一. 简答题 (35 分)

1. 建筑装修是美化及优化建筑空间的一个有效手段, 请简要回答建筑装修的构造类型有哪些? 现代建筑装修越来越趋向采用工业化及模块化的生产及安装, 请结合一个实例, 谈谈其构造设计安装的优、缺点。(15 分)

2. 结合你在学习、工作中的建筑设计和实践, 举一个实例, 简要谈谈你如何结合建筑构造和材料的应用来指导你的方案设计和方案深化 (结合图示解释)。(20 分)

二. 问答及作图题 (40 分)

1. 坡屋面的防水构造是一个较为复杂的系统。(15 分)

(1). 传统的加木望板坡屋面的防水构造通常有 1、2、3、4、5、6 以及瓦当等构件组成。(1×6=6 分)

(2). 请画出加木望板的传统坡屋面的屋面防水构造大样图。(9 分)

2. 楼梯在建筑构件中是一个非常重要的构件。(25 分)

(1). 请简要地回答楼梯对整个房屋的构造影响。(3 分)

(2). 楼梯设计必须遵循一些重要的设计规范。(1×6=6 分)

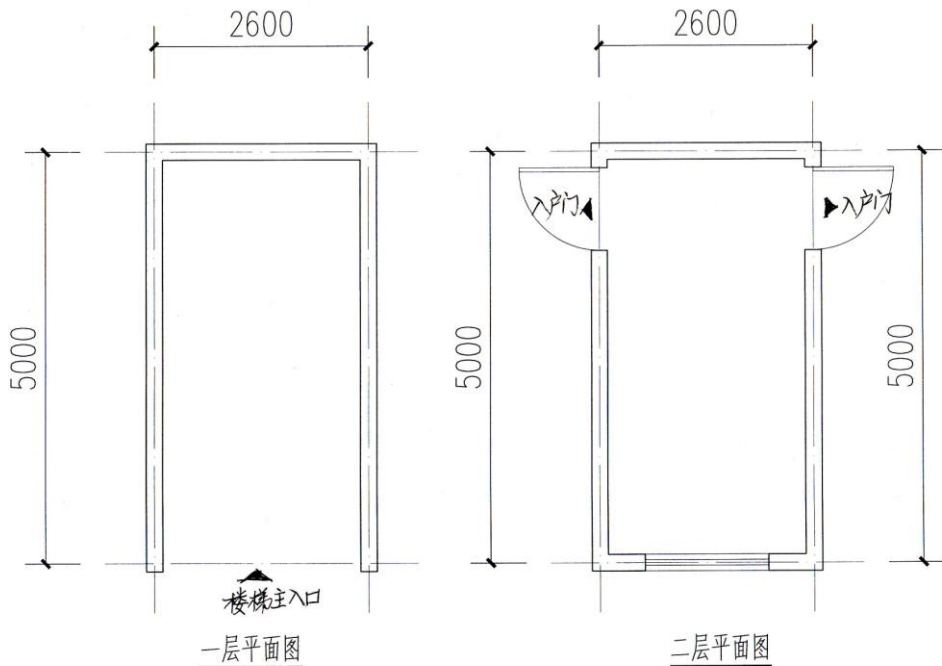
①. 住宅楼梯的踢面高度不大于_____, 踏面宽度不小于_____;

②. 楼梯的梯段宽一般按_____为一股人流, 住宅楼梯的梯段宽最小应不小于_____;

③.楼梯平台处梁底下方的净高不小于_____，梯段上方的净高不小于_____。

(3).楼梯设计通常的步骤是？（4分）

(4).现有一栋6层的商住楼，其一层为商业裙房，层高为3.900米，二层以上为住宅，层高为3.000米，平面尺寸如图，请根据以上条件设计出合乎规范的楼梯，画出各层平面图、及剖面图。（12分）



注：1、一层平面室内标高为 ± 0.000 ，室外地坪标高为 -0.450 。

2、墙面的厚度为200。

建筑历史部分（共 75 分）

三.作图并简述（10+15=25 分）

1.请绘制佛光寺东大殿和晋祠圣母殿的立面简图；（10 分）

2.从两座建筑的形式、风格、空间及比例等方面，比较唐、宋建筑的区别。（15 分）

四.论述题（25+25=50 分）

1.请从传承关系、建筑类型、建筑师、建筑材料、建筑技术以及建筑风格等方面，论述古希腊建筑和古罗马建筑的关联与区别。（25 分）

2.简述伊势神宫的造替制度，并比较东西方对文物建筑的态度。（25 分）