

2012 年硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 建筑学基础

注意: 所有试题答案写在答题纸上, 答案写在试卷上无效。

中国建筑史部分

一、名词解释 (每题 3 分, 共 9 分)

- 1、副阶周匝
- 2、金箱斗底槽
- 3、侧脚

二、问答题 (第一题 7 分, 第二题 9 分, 共 16 分)

- 1、理解下面一段话“匠人营国, 方九里, 旁三门。国中九经九纬, 经涂九轨, 左祖右社, 面朝后市, 市朝一夫。”
- 2、简述我国古代木构建筑的结构体系及其特点?

三、作图题 (第一题 7 分, 第二题 8 分, 共 15 分)

- 1、汉长安城平面图
- 2、佛光寺大殿立面图

外国建筑史部分

一、名词解释 (每小题 3 分, 共 12 分)

- 1、巴西利卡
- 2、凯旋门
- 3、新陈代谢派
- 4、典雅主义

二、作图题 (每题 5 分, 共 10 分)

- 1、帕提农神庙正立面

2、文丘里母亲住宅立面

三、简答题（第一小题 6 分，第二小题 8 分，共 14 分）

- 1、简述柯布西耶的新建筑五点。
- 2、简述哥特教堂建筑的主要特征。

四、论述题（14 分）

- 1、结合建筑实例论述阿尔瓦·阿尔托的作品主要特征。

建筑构造部分

一、名词解释（每题 2 分，共 8 分）

- 1、基础埋置深度
- 2、无组织排水
- 3、刚性防水屋面
- 4、勒脚

二、填空题（每题 1 分，共 24 分）

- 1、在墙体布置中，仅起分隔房间作用且其自身重量还由其他构件来承担的墙称为__（1）__。
- 2、定位轴线是表示结构位置的定位线，定位轴线尺寸应符合模数尺寸，也就是构件的__（2）__。
- 3、地下室采用防潮处理方案时，须在设计最高地下水位在地下室底板标__（3）__（请填写以上或者以下）情况下。
- 4、墙体依结构受力情况不同可分为__（4）__和__（5）__。
- 5、建筑物勒脚是墙身接近室外地面的部分，其作用是__（6）__、__（7）__、__（8）__和__（9）__。
- 6、屋面防水等级分__（10）__级。
- 7、楼梯梯段的长度不应大于__（11）__级。
- 8、变形缝包括__（12）__、__（13）__和__（14）__。
- 9、顶棚按构造形式不同有__（15）__和__（16）__两种类型。
- 10、平屋顶找坡的方法有__（17）__和__（18）__两种。

11、建筑物的耐火等级是由构件的__ (19) __和__ (20) __两个方面决定的，分为__ (21) __级。

12、散水的宽度一般不小于__ (22) __。

13、平屋顶材料找坡的坡度宜为__ (23) __，找坡层的最薄处不小于__ (24) __厚。

三、问答题（每题 8 分，共 8 分）

1、某办公楼的层高为 3000mm，楼梯间开间 2700mm，进深为 5400mm，墙厚 240mm，试设计一双跑并列式楼梯。（按比例绘出该楼梯间的平面图并标明尺寸）。

建筑物理部分

一、问答题（共 20 分）

1、人体达到热舒适的充分和必要条件分别是什么？（5 分）

2、简述外保温的优缺点有哪些？（5 分）

3、分析两例我国的传统民居，说明在不同的气候分区中，建筑对气候的适应性表现。（10 分）