

重庆建筑大学一九九二年硕士研究生入学考试试题

考试科目：建筑构造

一、填空题：（每空 1 分，共 30 分）

1. 基本模数值是_____毫米。
2. 耐火极限是指构件从受到火的作用时开始，到_____时，这段时间称耐火极限。
3. 在建筑设计中，防止建筑物不均匀沉降的措施有_____和_____。
4. 增加建筑物外围护结构热阻的方法有_____和_____。隔汽层的位置是在_____。
5. 建筑材料的导热性能与_____和_____有关。
6. 在框架结构的建筑中，常采用板材隔墙，其材料有_____和_____等。
7. 水刷石抹灰的面层是由_____和_____材料组成。
8. 自动扶梯的坡度宜采用_____，布置形式有_____、_____、_____和_____等几种。
9. 高层建筑楼梯的排烟方法常用的有_____和_____两类。
10. 悬索屋顶是由_____、_____和_____组成。
11. 刚性防水屋面的防水层所采用的材料有_____、_____和_____三种。
12. 水平遮阳板宜用于窗户朝向_____的房间。
13. 恒温室门窗的密闭嵌填材料一般采用_____。

二、简答题：（每题 6 分，共 18 分）

1. 简述隔墙的作用和要求。
2. 大板建筑主要由哪些构件组合装配而成？有何优缺点？
3. 塑料地面有何特点？适用于何种性质的房间？

三、设计运用题：（共 52 分）

1. 绘图说明内外表面均抹灰的外墙温度伸缩缝处内墙面与外墙面的构造处理。（6 分）
2. 某办公楼楼板采用钢筋混凝土槽板，试设计隔声楼板层的构造，绘图说明其做法。（6 分）
3. 绘图说明楼梯钢栏杆与钢筋混凝土踏步及木扶手的连接构造。（8 分）
4. 绘图说明油毡防水屋面泛水的三种构造做法。（8 分）
5. 某餐厅，位于二层，平面尺寸：宽为 $4 \times 3600\text{MM}$ ，深为 9000MM （均为轴线尺寸），砖墙厚度 240MM ，门窗洞口自定，采用现浇美术水磨石楼面。绘出楼面平面图，说明材料、尺寸及构造做法。（10 分）
6. 某办公楼，层数为三层，层高 3.3M ，有一座三跑楼梯，其布置如下图所示。现采用现浇钢筋混凝土梁板式楼梯。要求绘出 1~2 层楼梯间 1-1、2-2 剖面图，标注尺寸和标高。（14 分）