

重庆大学 1986 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：建筑构造

一、填空。(共 20 分, 每小题 2 分, 填在题单上)

1. 变形缝包括_____、_____、_____。
2. 外墙面装修可分为_____类、_____类、_____类。
3. 抹灰按质量要求有_____、_____、_____。
4. 当设计最高地下水位_____地下地坪时, 一般做_____处理。
5. 影响基础埋深的因素有_____、_____、_____。
6. 预制钢筋混凝土实心平板的经济跨度为_____常用作_____的楼板; 预制楼板的优点是_____。
7. 缸砖及马赛克地面具有_____等优点, 因而广泛用于_____房间。
8. 工业化民用建筑的重要类型分为_____、_____、_____、_____、_____、_____。
9. 实腹式钢窗用 25MM 窗料, 每樘窗允许面积为_____; 用 32MM 窗料, 每樘窗允许面积为_____。
10. 确定砖墙厚度应考虑的因素是_____、_____、_____、_____、_____。

【以上各题不抄题, 答题也不拘顺序, 但试卷上的题目号码必须与题单上的号码完全相符】

二、以多层住宅为例, 说明组成房屋有哪些主要构件, 并简要说明各构件的作用与要求。(但本题内不答保证承重结构要求的诸方面; 不绘图) (10 分)

三、作为一种大量性民用建筑普通房间上的刚性防水屋顶层次构造方案, 条件如下: 基层(结构层)是现浇钢筋混凝土平板; 室内外无特殊有害介质; 冬季要采暖要求, 夏季要保证隔热要求, 但又无空调设施; 屋顶不带天棚。(只需写出层次、用材及简明构造要点; 只绘层次构造草图, 不绘其他任何节点构造; 也不写出尺寸与数据。)(15 分)

四、一观众大厅, 承重结构是普通型钢钢屋顶, 试提供一种防火性能好的轻型吸音吊顶构造方案。(只需绘构造草图, 并说明用材及简明构造要点; 不必标注尺寸与数据; 也不必绘钢屋架, 只需说明与钢屋架的关系。)(15 分)

五、一常规作法的电梯间, 用钢筋混凝土筒体结构, 简要说明其构造组成(不是电梯的组成), 及各组成部分在构造上需要与电梯作哪些配合?(配合项目要写具体, 不谈尺寸配合, 不谈配合构造的具体作法, 也不绘图。)(15 分)

六、某多层梯间式住宅, 层高 2.8M, 平面如图示, 以楼梯间作出入口, 为满足净空高度($\geq 1900\text{MM}$), 底层楼梯可采取哪几种处理方法? 绘出剖面示意图。(每种方式只画底层楼梯间剖面示意。步高取 175MM, 步宽取 250MM, 中间平台构造高度按 300MM 考虑。)要求标注室内外标高、楼层平台标高、中间平台标高及净空高度; 步数必须画正确。(25 分)