

《计算机组成原理》第4次作业评分标准及参考答案

一、单选题

【评分标准】：本题满分4分，每小题2分。

【参考答案】：1、B 2、C

二、填空题

【评分标准】：本题满分12分，每空2分。

【参考答案】：3(1)、1011010

3(2)、0111010

4(1)、6 0110

4(2)、3 1111

三、主观题

1、题目5

【评分标准】：

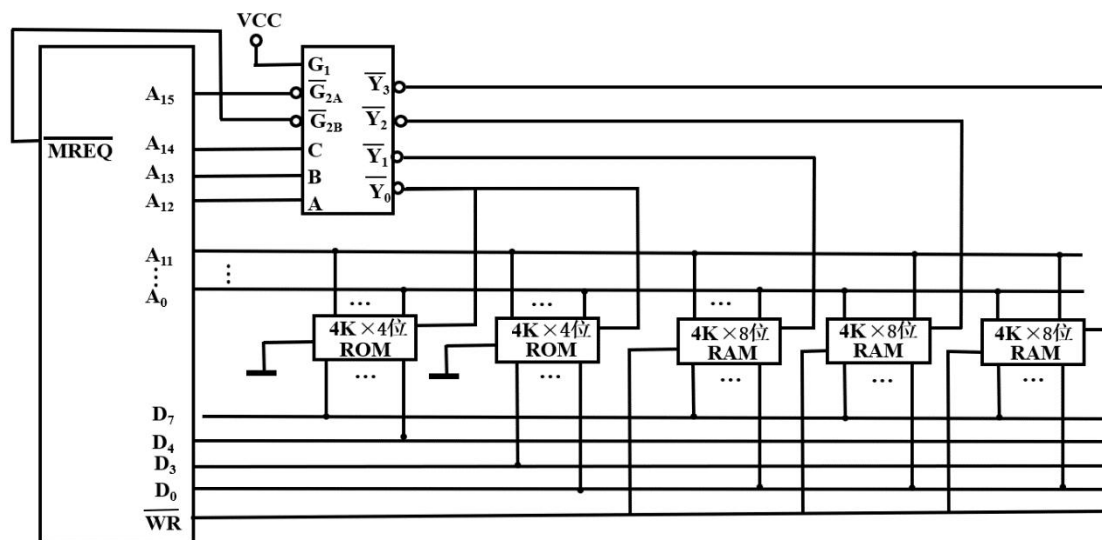
本题满分8分

【参考答案】：

使用两个4K*4 ROM和三个4K*8 RAM -----4分

正确画出连接图-----4分

（其他答案按过程酌情给分）



2、题目6

【评分标准】：

本题满分8分，每小问2分。

【参考答案】：

(1) 主存字块标记、组地址、字块内地址分别为12、7、5位

(2) 命中率： $\frac{90 \times 8 - 12}{90 \times 8} \approx 98.33\%$

(3) 速度提升：3.69（约等于）

(4) 第95组

3、题目 7

【评分标准】：

本题满分 6 分，每小问 2 分。

【参考答案】：

(1)

主存字块标记	Cache 字块地址	字块内地址
7	9	2

(2)

主存字块标记	组地址	字块内地址
9	7	2

(3)

主存字块标记	字块内地址
16	2