

《计算机组成原理》第3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、B

二、填空题

【评分标准】：本题满分26分，每空2分。

【参考答案】：1、35% 100% 76% A
2、1250 350 1250 1750 ID 300
3、2 13 11

三、主观题

1、题目1

【评分标准】：

本题满分6分，每小问2分。

【参考答案】：

(1) 加法

(2) ALU 输入端 1: 寄存器 x13 中的数据 (或写成 Reg[x13]);

ALU 输入端 2: 0x0000000000000014 或 20

(3) PC+4

2、题目2

【评分标准】：本题满分6分，每正确一个添加一个NOP给2分

【参考答案】：

addi x11, x12, 5

nop

nop

add x13, x11, x12

addi x14, x11, 15

nop

add x15, x13, x12

注意: addi x14, x11, 15 和 nop 调换顺序也是对的

3、题目3

【评分标准】：本题满分14分 (第1问每空0.5分)

【参考答案】：

(1) 0 0 0 0 1 0 和 0 1 0 0 1 0 -----6分

(2) B-----2分

(3) C-----2分

(4) C-----2分

(5) 0(x29)地址会被写入 data2 的信息, 同时 x5 寄存器会被写入不确定的数据
(注意 data2 译码出的信息是 0, 答对前半部分就给全分) -----2分