

## 2024 ICS 期中试卷问题汇总

### 1. 选择题第 2 题:

void\*类型的指针运算为未定义行为。

建议处理方式：所有选项均赋满分 2 分。

### 2. 选择题第 5 题 B 选项:

“栈帧”错打为“帧栈”

建议处理方式：不作处理。

### 3. 选择题第 7 题 A 选项:

准确来说，返回的结构体的地址在函数调用时存在%rdi 中，在函数返回时存在%rax 中，但是 A 选项并没有说明时机，容易引起歧义。

建议处理方式：AC 选项均赋满分 2 分。

### 4. 选择题第 9 题:

“转发次数”的定义并不明确，第九行两次用到了%rbx，可以理解为“两次转发”，这样总转发次数为 4 次。

建议处理方式：BC 选项均赋满分 2 分。

### 5. 大题第二题第 2 小题第 (1) 问第一空:

部分同学答案为-0.0000000000000001，也为该数的“二进制表示”。写出该答案证明同学已理解 IEEE 表示方式，符合考察要素。

建议处理方式：答案为-0.0000000000000001 亦赋满分 2 分。

6. 大题第四题第 (7) 空：

图中并未示出 `d_rvalA` 名称，将其直接用于考察不妥。

建议处理方式：所有正确表明意图为“寄存器 `rA` 中的值”的答案均赋满分 1 分。

7. 大题第五题第 4 小问：

题目并没有说明题中的空缺哪里应该填入答案，哪里应该留空，也没有说明留空的具体含义。

可能会被误解为 `cache` 中沒有被操作的地方就留空不写。

建议处理方式：如果同学答案除了 `valid=0` 的行留空之外全对，赋满分 4 分。否则正常按行

赋分，不予加分。

## 最终评分方式修改：

选择第 2 题 不做评分标准修改

选择题第 7 题 AC 均对

选择题第 9 题 BC 均算对

第二大题第 2 小题第 (1) 问第一空-0.0000000000000001 赋满分 2 分

第四大题 13 问 M 算正确

第五大题判分标准不进行修改