

链接章节测验

考试时间：2025.06.03 22:10 至 2025.06.08 23:59

总分：100 时长：120 分钟

批阅进度 已批阅,成绩未发布

我的试卷

一、单选题（60分）

1. 【单选题】（15分）

【链接】观察以下代码并回答问题。

<pre>int x=7; int y=5; p1() { // do something } static void p2() { x = 3; }</pre> <p>m1.c</p>	<pre>int x; static void p2() { x = 0 } void main() { p2(); p1(); }</pre> <p>m2.c</p>
--	---

m1.c, m2.c 链接后生成可执行程序，程序运行时的main函数中，在p2调用后p1调用前的时刻，变量x中的值为（）

- ☐ A. 5
- ☐ B. 7
- ☐ C. 3
- ☒ D. 0

参考答案 D

2. 【单选题】（15分）

【链接】以下是有关使用GCC生成C语言程序的可执行文件的叙述，错误的是（）

- ☐ A. 第四步链接，将多个模块的机器语言代码链接生成可执行目标程序文件
- ☐ B. 第三步汇编，将汇编语言代码汇编转换为机器指令表示的机器语言代码
- ☐ C. 第一步预处理，对#include、#define等预处理命令进行处理
- ☒ D. 第二步编译，将预处理结果编译转换为二进制目标文件

答题卡

3. 【单选题】（15分）

【链接】关于链接的叙述，下列错误的是（）

- ☐ A. 使得公共函数库可以为所有程序共享使用，有利于代码重用和提高效率
- ☒ B. 使得所生成的可执行目标代码中包含了更多公共库函数代码，所占空间大
- ☐ C. 使得程序员仅需要重新编译修改过的源程序模块，从而节省程序的构建时间
- ☐ D. 使得程序员可以分模块开发程序，有利于提高大规模程序的开发效率

参考答案 B

4. 【单选题】（15分）

【链接】以下关于可重定位目标文件的叙述中，错误的是（）

- ☐ A. 在.rel.text节和.rel.data节中包含相应模块内所有可重定位信息
- ☐ B. 在.rodata节中包含相应模块内的只读数据
- ☒ C. 在.data节中包含相应模块内所有变量的初始值
- ☐ D. 在.text节中包含相应模块内的机器指令

参考答案 C

二、组合题（40分）

5. 【组合题】（40分）

【链接】阅读以下代码，并回答问题

```
extern int result;
static int array[2] = {1,2};
int *arr = array;
void sum()
{
    int i;
    for (i=0; i<2; i++)
        result += arr[i];
}
```

答题卡

- ☐ A. i
- ☐ B. 没有弱符号
- ☐ C. arr
- ☐ D. array
- ☒ E. result
- ☐ F. sum

参考答案 B

5.2.单选题 (8分)

在上面的代码中，属于局部符号的是（）

- ☐ A. arr
- ☒ B. i
- ☐ C. result
- ☐ D. 没有局部符号
- ☐ E. sum
- ☐ F. array

参考答案 F

5.3.单选题 (8分)

在上面的代码中，属于外部符号的是（）

- ☐ A. sum
- ☒ B. result
- ☐ C. arr
- ☐ D. i
- ☐ E. array
- ☐ F. 没有外部符号

参考答案 B

5.4.多选题 (8分)

在上面的代码中，属于强符号的是（）

- ☒ A. array
- ☐ B. i
- ☒ C. sum
- ☐ D. result
- ☒ E. arr
- ☐ F. 没有强符号

参考答案 CE

5.5.多选题 (8分)

在上面的代码中，属于全局符号的是（）

- ☐ A. 没有全局符号
- ☒ B. arr
- ☒ C. sum
- ☒ D. result

参考答案 BC