

第十二章测试

1. 单选题：

假设有定义 `FILE *fp1;`，若文本文件 `f1.txt` 中原有内容为：`good`，则运行以下程序段后 `f1.txt` 中的内容为（）。

```
1 fp1=fopen("f1.txt","w");
2 fputs("abc",fp1);
```

答案：D. abc

解释：`fopen("f1.txt", "w")` 会以写入模式打开文件，这会清空文件内容。因此文件 `f1.txt` 中的内容会被替换为 `"abc"`。

2. 单选题：

若要打开 A 盘上 `user` 子目录下名为 `abc.txt` 的文本文件进行读、写操作，下面符合此要求的函数调用是（）

答案：D. `fopen("A:\\user\\abc.txt","r+")`

解释：`fopen("A:\\user\\abc.txt", "r+")` 打开文件以便读写。路径中需要使用双反斜杠（`\\`）来表示目录分隔符。

3. 单选题：

在 C 程序中，可把整型数以二进制形式存放到文件中的函数是（）

答案：B. `fwrite` 函数

解释：`fwrite` 用于将数据以二进制形式写入文件，而 `fputc` 和 `fprintf` 都用于写入字符或格式化文本。

4. 单选题：

读取二进制文件的函数调用形式为：`fread(buffer, size, count, fp);`，其中 `buffer` 代表的是（）

答案：D. 一个内存块的首地址，代表读入数据存放的地址

解释：`buffer` 是一个指针，指向数据存储的内存区域，`fread` 会把读取的数据存放到这个内存块中。

5. 单选题：

若定义：`int a[5];`，`fp` 是指向某一已经正确打开了的文件的指针，下面的函数调用形式中不正确的是（ ）

答案：A. `fread(a[0], sizeof(int), 5, fp);`

解释：`fread` 的第一个参数应该是指向内存块的指针，而不是数组元素。应该传入 `&a[0]` 或 `a`，而不是 `a[0]`。

6. 判断题：

C语言通过文件指针对它所指向的文件进行操作。

答案：A. 正确

解释：C语言通过 `FILE *` 指针来进行文件操作，包括读取、写入等。

7. 判断题：

函数 `rewind()` 的作用是位置指针返回移动前的位置。

答案：B. 错误

解释：`rewind()` 的作用是将文件指针移到文件的开头，但它不会返回到之前的位置。

8. 判断题：

函数 `fopen()` 不可以打开二进制文件。

答案：B. 错误

解释：`fopen()` 可以打开二进制文件，只需要指定适当的模式（如 `"rb"` 或 `"wb"`）来读写二进制数据。

9. 填空题：

若使文件的读写指针 `fp` 指向文件首，正确的函数调用形式为（ ）

答案：`rewind(fp);`

解释：`rewind()` 会将文件指针重置到文件的开头。

10. 填空题：

利用 `fseek` 函数可实现文件的（ ）读写。

答案：随机

解释：`fseek` 函数允许在文件中进行随机访问，可以移动文件指针到文件的任意位置。