

《第7章文件》习题

一、选择题

1. 在 C 语言中，下面对文件的叙述正确的是（）
 - A.用“r”方式打开的文件只能向文件写数据。
 - B.用“R”方式也可以打开文件。
 - C.用“w”方式打开的文件只能用于向文件写数据，且该文件可以不存在。
 - D.用“a”方式可以打开不存在的文件。
2. 在 C 语言中，文件型指针是（）
 - A.一种字符型的指针变量
 - B.一种共用型的指针变量
 - C.一种枚举型的指针变量
 - D.一种结构型的指针变量
3. 在 C 语言中，所有的磁盘文件在操作前都必须打开，打开文件函数的调用格式为：fopen(文件名,文件操作方式)；其中文件名是要打开的文件的全名，它可以是（）
 - A.字符变量名、字符串常量、字符数组名
 - B.字符常量、字符串变量、指向字符串的指针变量
 - C.字符串常量、存放字符串的字符数组名、指向字符串的指针变量
 - D.字符数组名、文件的主名、字符串变量名
4. 设 fp 已定义，执行语句 fp=fopen("file","w")；后，以下针对文本文件 file 操作叙述的选项中正确的是（）
 - A.写操作结束后可以从头开始读
 - B.只能写不能读
 - C.可以在原有内容后追加写
 - D.可以随意读和写
5. 标准库函数 fgets(s,n,f)的功能是（）
 - A.从文件 f 中读取长度为 n 的字符串存入指针 s 所指的内存。
 - B.从文件 f 中读取长度不超过 n-1 的字符串存入指针 s 所指的内存。
 - C.从文件 f 中读取 n 个字符串存入指针 s 所指的内存。
 - D.从文件 f 中读取长度为 n-1 的字符串存入指针 s 所指的内存。
6. 若 fp 是指向某文件的指针，且已读到该文件的末尾，则函数 feof(fp)的返回值是（）
 - A.EOF
 - B. -1
 - C.非零值
 - D. NULL

7. 在 C 语言中, 缓冲文件系统是指 ()
A.缓冲区是由用户自己申请的
B.缓冲区是由系统自动建立的
C.缓冲区是根据文件的大小决定的
D.缓冲区是根据内存的大小决定的
8. 如果要将存放在双精度型数组 a[10]中的 10 个双精度型实数写入文件型指针 fp1 指向的文件中,正确的语句是 ()
A.for(i=0;i<80;i++) fputc(a[i],fp1);
B.for(i=0;i<10;i++) fputc(&a[i],fp1);
C.for(i=0;i<10;i++) fwrite(&a[i],8,1,fp1);
D.fwrite(fp1,8,10,a);
9. 如果将文件型指针 fp 指向的文件内部指针置于文件尾,正确的语句是 ()
Afeof(fp);
B.rewind(fp);
C.fseek(fp,0L,0);
D.fseek(fp,0L,2);
10. 如果文件型指针 fp 指向的文件刚刚执行了一次读操作,则关于表达式 “ferror(fp)” 的正确说法是 ()
A.如果读操作发生错误,则返回 1
B.如果读操作发生错误,则返回 0
C.如果读操作未发生错误,则返回 1
D.如果读操作未发生错误,则返回 0
11. 以下程序执行后 abc.dat 文件的内容是 ()
- ```
#include <stdio.h>
int main()
{
 FILE *pf;
 char *s1="China",*s2="Beijing";
 pf=fopen("abc.dat","wb+");
 fwrite(s2,7,1,pf);
 rewind(pf); /*文件位置指针回到文件开头*/
 fwrite(s1,5,1,pf);
 fclose(pf);
 return 0;
}
```
- A.China  
**B.Cchinang**  
C.ChinaBeijing  
D.BeijingChina

**12.** 以下程序的运行结果是（）

```
#include<stdio.h>
int main()
{
 FILE *fp;
 char str[10];
 fp=fopen("myfile.dat","w");
 fputs("abc",fp);
 fclose(fp);
 fp=fopen("myfile.dat","a+");
 fprintf(fp,"%d",28);
 rewind(fp);
 fscanf(fp,"%s",str);
 puts(str);
 fclose(fp);
 return 0;
}
```

A. abc  
B. 28c  
**C. abc28**  
D. 因类型不一致而出错

## 二、程序填空题

1. 以下程序的功能是从名为 file.dat 的文本文件中逐个读入字符并显示在屏幕上。  
在下面空白处填写适当的表达式或语句，完成函数的功能。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
 FILE *fp;
 char ch;
 fp=_____;
 ch=fgetc(fp);
 while(_____) {

 }
 putchar('\n');
 fclose(fp);
 return 0;
}
```

fopen("filea.dat","r")

```
!feof(fp)
putchar(ch);
ch=fgetc(fp);
```

2. 程序的功能是首先把整型数组 a[10]中的每个元素写入文件 d1.dat 中，然后再次打开这个文件，把文件 d1.dat 中的内容读入到整型变量 n 中，最后输出变量 n 的值。在下面空白处填写适当的表达式或语句，完成函数的功能。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
 FILE *fp;
 int a[10]={1,2,3},i,n;
 fp= _____
 for(i=0; i<3; i++)

 fprintf(fp,"\\n");
 fclose(fp);
 fp=_____

 fclose(fp);
 printf("%d\\n",n);
 return 0;
}
fopen("d1.dat","w");
fprintf(fp, "%d",a[i]) ;
fopen("d1.dat","r");
fscanf(fp,"%d",&n);
```

### 三、编程题

1. 编写一个程序，打开一个已有的文本文件，并将其内容复制到一个新文件中。复制时，将所有的小写字母改为大写字母，其他字符不变。
2. 有两个磁盘文件 A 和 B，各存放一行字母，要求把这两个文件中的信息合并（按字母顺序排列），输出到一个新文件 C 中。
3. 输入 10 个学生的信息（包括学号，姓名，年龄，三科成绩），计算每个学生的总分，存入二进制文件"stud\_file.dat"中。再读取该文件，寻找总分最高的学生并输出该生的所有信息。
4. 编写程序打开两个文件。要求使用命令行参数或者请求用户输入来获得文件名。
  - (1)程序打印第一个文件的第一行、第二个文件的第一行、第一个文件的第二行、第二个文件的第二行，依此类推，直到打印完行数较多的文件的最后一行。
  - (2)修改程序，把行号相同的行打印到同一行上。