# **文件操作课后作业**

**一、以下关于文件指针的定义中，正确的是（B）。**

**A、file \*fp;**

**B、FILE \*FP;**

**C、FILE fp;**

**D、file FP;**

**二、若在windows操作系统下已有文件“D:\wendang\test.txt”，并且文件指针fp已正确定义，那么以下能够正确以读取文本的方式打开此文件的C语句是（C）。**

**A、fp = fopen(D:\wendang\test.txt,"r");**

**B、fp = fopen("D:\wendang\test.txt",r);**

**C、fp = fopen("D:\\wendang\\test.txt","r");**

**D、fp = fopen("D:\\wendang\\test.txt","R");**

**三、若文件指针fp已正确定义，那么以下不能正确以写入文本的方式打开文件“test1.txt”的C语言程序段是（D）。**

**①fp=fopen("test1.txt","w");**

**②char str[20] = "test1.txt";**

**fp=fopen(str,"w");**

**③char str1[20] = "test1.txt",str2[4]="w";**

**fp=fopen(str1,str2);**

**④char str1[20] = "test1.txt",str2[4]="w";**

**fp=fopen(str2,str1);**

**A、① B、② C、③ D、④**

**四、若fp是指向某文件的指针，且已读到文件末尾，则库函数feof(fp)的返回值是（C）。**

**A、EOF**

**B、-1**

**C、非零值**

**D、NULL**

**五、编写程序，实现以下功能：**

**如有以下定义：**

**char str[20]="Hello World!";**

**将此字符串存入文件"test1.txt"中，然后逆序从此文件中读取出来并逆序输出。**

**//程序完成后输出结果为：!dlroW olleH**

**六、编写程序，实现以下功能：**

**教务管理系统**

**①新建一个文件student.txt，存储学生相关信息（学号、姓名、性别、年龄、班级和成绩）。**

**②新建一个文件class.txt，存储班级相关信息（班级编号、班级名称、带班老师和班级人数）。**

**③新建一个文件teachar.txt，存储教师相关信息（教师编号、教师名称、性别、年龄）。**

**④学生、班级、教师的相关信息从键盘手动输入，运用文件操作存入对应的文件中。**

**⑤从文件中分别读取学生、班级、教师的相关信息并输出到屏幕上。**