1.下列关于C语言文件的叙述中正确的是

A) 文件由一系列数据依次排列组成，只能构成二进制文件

B) 文件由结构序列组成，可以构成二进制文件或文本文件

C) 文件由数据序列组成，可以构成二进制文件或文本文件

D) 文件由字符序列组成，其类型只能是文本文件

参考答案：C

【解析】本题考查文件的概念，文件是由数据序列组成，可以构成二进制文件或文本文件，所以答案为C选项。

2. 下面选项中关于"文件指针"概念的叙述正确的是

A) 文件指针是程序中用FILE定义的指针变量

B) 文件指针就是文件位置指针，表示当前读写数据的位置

C) 文件指针指向文件在计算机中的存储位置

D) 把文件指针传给fscanf函数，就可以向文本文件中写入任意的字符

参考答案：A

【解析】在C语言中用一个指针变量指向一个文件，这个指针称为文件指针。通过文件指针就可对它所指的文件进行各种操作。文件指针不是文件位置指针，所以BC选项错误，D选项中不可以写入任意的字符。

3. 以下叙述中正确的是(　　)。

A) 当对文件的读(写)操作完成之后，必须将它关闭，否则可能导致数据丢失

B) 打开一个已存在的文件并进行了写操作后，原有文件中的全部数据必定被覆盖

C) 在一个程序中当对文件进行了写操作后，必须先关闭该文件然后再打开，才能读到第1个数据

D) C语言中的文件是流式文件，因此只能顺序存取数据

参考答案：A

【解析】B)选项中打开一个已存在的文件并进行了写操作后，原有文件中的全部数据不一定被覆盖，也可以对源文件进行追加操作等。C)选项中在一个程序中当对文件进行了写操作后，不用先关闭该文件然后再打开，才能读到第1个数据，可以用fseek()函数进行重新定位即可。D)选项中，C语言中的文件可以进行随机读写。

4．有以下程序：

#include <stdio.h>

main()

{　 FILE \*fp； int a[10]＝{1,2,3}， i， n；

　　fp ＝ fopen("d1.dat"， "w")；

　　for (i＝0； i<3； i＋＋) fprintf(fp， "%d"， a[i])；

　　fprintf(fp， "\n")；

　　fclose(fp)；

　　fp ＝ fopen("d1.dat"， "r")；

　　fscanf(fp， "%d"， &n)；

　　fclose(fp)；

　　printf("%d\n"， n)；

}

程序的运行结果是(　　)。

A) 321 B) 12300 C) 1 D) 123

参考答案：D

【解析】程序首先将数组a[10]中的元素1、2、3分别写入了文件d1.dat文件中，然后又将d1.dat文件中的数据123，整体写入到了变量n的空间中，所以打印n时输出的数据为123。

5. 设文件指针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) 只能写不能读 B) 写操作结束后可以从头开始读

C) 可以在原有内容后追加写 D) 可以随意读和写

参考答案：A

【解析】考查文件操作函数fopen的基础知识，以"w"方式打开文件，只能写不能读。

6. 有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*f;

f=fopen("filea.txt","w");

fprintf(f,"abc");

fclose(f);

}

若文本文件filea.txt中原有内容为：hello，则运行以上程序后，文件filea.txt中的内容为

A) abclo B) abc C) helloabc D) abchello

参考答案：B

【解析】本题考查文件操作函数，执行fprintf(f,"abc");后f文件的内容就变为了abc，所以B选项正确。

7. 有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp;

int a[10]={1,2,3,0,0}, i;

fp = fopen("d2.dat", "wb");

fwrite(a, sizeof(int), 5, fp);

fwrite(a, sizeof(int), 5, fp);

fclose(fp);

fp = fopen("d2.dat", "rb");

fread(a, sizeof(int), 10, fp);

fclose(fp);

for (i=0; i<10; i++)

printf("%d,", a[i]);

}

程序的运行结果是

A) 1,2,3,0,0,0,0,0,0,0, B) 1,2,3,1,2,3,0,0,0,0,

C) 123,0,0,0,0,123,0,0,0,0, D) 1,2,3,0,0,1,2,3,0,0,

参考答案：D

【解析】本题考查文件操作函数，两次fwrite后，fp文件中已经写入1,2,3,0,0,1,2,3,0,0然后将文件fp中的内容重新写入数组a中，最后输出a为1,2,3,0,0,1,2,3,0,0，所以选项D正确。

8. 以下程序依次把从终端输入的字符存放到f文件中，用#作为结束输入的标志, 则在横线处应填入的选项是

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp; char ch;

fp=fopen( "fname", "w" );

while( ( ch=getchar()) !='#' ) fputc( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ );

fclose(fp);

}

A) ch, "fname" B) fp, ch C) ch D) ch, fp

参考答案：D

【解析】本题考查fputc函数，该函数将字符ch写到文件指针fp所指向的文件的当前写指针的位置。函数格式：int fputc (int n, File \*fp)答案为D选项。

9. 以下叙述中错误的是

A) gets函数用于从终端读入字符串 B) getchar函数用于从磁盘文件读入字符

C) fputs函数用于把字符串输出到文件 D) fwrite函数用于以二进制形式输出数据到文件

参考答案：B

【解析】本题考查字符处理函数和文件做操函数，属于基础知识，其中B选项getchar是用于从终端读入字符。

10. 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(　　)。

A) 一个内存块的字节数 B) 一个整型变量，代表待读取的数据的字节数

C) 一个文件指针，指向待读取的文件 D) 一个内存块的首地址，代表读入数据存放的地址

参考答案：D

【解析】fread(void \*buffer， size　t size， size　t count， FILE \*stream)；功能是从一个文件流中读数据，读取count个元素，每个元素size字节，如果调用成功返回count。buffer ：用于接收数据的内存地址，大小至少是 size\*count 字节；size ：单个元素的大小，单位是字节；count ：元素的个数，每个元素是size字节；stream ：输入流。

11．有以下程序

#include <stdio.h>

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);

}

以上程序执行后abc.dat文件的内容是

A) China B) Chinang C) ChinaBeijing D) BeijingChina

参考答案：B

【解析】本题考查文件操作函数，fwrite和rewind函数，题目中先是将s2字符串写入adc.dat中，然后将写指针回到文件开头，然后写入s1字符串，那么s1字符串就将前五个字符覆盖，所以最终结果为Chinang，选项B正确。

12. 有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp;

int k, n, a[6]={1,2,3,4,5,6};

fp = fopen("d2.dat", "w");

fprintf(fp, "%d%d%d\n", a[0],a[1],a[2]);

fprintf(fp, "%d%d%d\n", a[3],a[4],a[5]);

fclose(fp);

fp = fopen("d2.dat", "r");

fscanf(fp, "%d%d", &k, &n);

printf("%d %d\n", k, n);

fclose(fp);

}

程序运行后的输出结果是

A) 1 2 B) 1 4 C) 123 4 D) 123 456

参考答案：D

【解析】fprintf()函数向文件输出，将输出的内容输出到硬盘上的文件或是相当于文件的设备上执行两次fprintf后文件中有123 456，所以D选项正确。

13. 有以下程序

#include <stdio.h>

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);

}

程序运行后的输出结果是

A) abc B) 28c C) abc28 D) 因类型不一致而出错

参考答案：C

【解析】本题考查文件操作函数fprintf()函数，fprintf()函数向文件输出，将输出的内容输出到硬盘上的文件或是相当于文件的设备上执行两次fprintf后文件中有abc28，所以C选项正确。

14. 有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp; int i, a[6] = {1,2,3,4,5,6};

fp = fopen( "d2.dat", "w+" );

for (i=0; i<6; i++) fprintf( fp, "%d\n", a[i] );

rewind( fp );

for ( i=0; i<6; i++ ) fscanf( fp, "%d", &a[5-i] );

fclose(fp);

for ( i=0; i<6; i++ ) printf( "%d,", a[i] );

}

程序运行后输出结果是

A) 1,2,3,4,5,6, B) 6,5,4,3,2,1, C) 4,5,6,1,2,3, D) 1,2,3,3,2,1,

参考答案：B

【解析】本题考查文件操作函数，fprintf和rewind函数， rewind函数将文件内部的位置指针重新指向一个流（数据流/文件）的开头，程序首先是将数组a的六个数写入d2文件中，然后又将a数组从后往前覆盖到d2中的内容，所以结果为6,5,4,3,2,1,选项B正确。

15. 设fp为指向某二进制文件的指针，且已读到此文件末尾，则函数feof(fp) 的返回值为

A) 0 B) '\0' C) 非0值 D) NULL

参考答案：C

【解析】本题考查文件的定位，feof函数的用法是从输入流读取数据，如果到达文件末尾（遇文件结束符），eof函数值为非零值，否则为0，所以选项C正确。

16. 以下程序用来统计文件中字符的个数（函数feof用以检查文件是否结束，结束时返回非零)

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp; long num=0;

fp=fopen("fname.dat","r");

while( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ){ fgetc(fp); num++;}

printf("num=%d\n",num);

fclose( fp );

}

下面选项中，填入横线处不能得到正确结果的是

A) feof(fp)==NULL B) !feof(fp) C) feof(fp) D) feof(fp)==0

参考答案：C

【解析】本题考查文件的定位，feof函数的用法是从输入流读取数据，如果到达文件末尾（遇文件结束符），eof函数值为非零值，否则为0，while判断条件应是如果没有到达文件末尾，所以选项C不能得到正确的结果。

17. 下面关于"EOF"的叙述，正确的是

A) EOF的值等于0

B) EOF是在库函数文件中定义的符号常量

C) 文本文件和二进制文件都可以用EOF作为文件结束标志

D) 对于文本文件，fgetc函数读入最后一个字符时，返回值是EOF

参考答案：B

【解析】在C语言中，或更精确地说成C标准函数库中表示文件结束符（end of file）。在while循环中以EOF作为文件结束标志，这种以EOF作为文件结束标志的文件，必须是文本文件。在文本文件中，数据都是以字符的ASCII代码值的形式存放。我们知道，ASCII代码值的范围是0~255，不可能出现-1，因此可以用EOF作为文件结束标志。

18. 若fp已定义为指向某文件的指针，且没有读到该文件的末尾，则C语言函数feof(fp)的函数返回值是

A) EOF B) 非0 C) -1 D) 0

参考答案：D

【解析】本题考查文件的定位，feof函数的用法是从输入流读取数据，如果到达文件末尾（遇文件结束符），eof函数值为非零值，否则为0，所以选项D正确。

19. 若有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp;

int i, a[6]={1,2,3,4,5,6},k;

fp = fopen("data.dat", "w+");

for (i=0; i<6; i++)

{ fseek(fp, 0L, 0); fprintf(fp, "%d\n", a[i]); }

rewind(fp);

fscanf(fp, "%d", &k);

fclose(fp);

printf("%d\n", k);

}

则程序的输出结果是

A) 123456 B) 1 C) 6 D) 21

参考答案：C

【解析】本题考查文件操作函数，fseek 用于二进制方式打开的文件,移动文件读写指针位置。将文件内部的位置指针重新指向一个流（数据流/文件）的开头。所以最后只保留了6，答案为C。

20. 若有以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ FILE \*fp;

int i, a[6]={1,2,3,4,5,6}, k;

fp = fopen("data.dat", "w+b");

for (i=0; i<6; i++)

{ fseek(fp, 0L, 0);

fwrite(&a[5-i], sizeof(int), 1, fp);

}

rewind(fp);

fread(&k, sizeof(int), 1, fp);

fclose(fp);

printf("%d", k);

}

则程序的输出结果是

A) 6 B) 1 C) 123456 D) 21

参考答案：B

【解析】本题考查文件操作函数，fseek 用于二进制方式打开的文件,移动文件读写指针位置。将文件内部的位置指针重新指向一个流（数据流/文件）的开头。所以最后只保留了1，答案为B。