

考 号	姓 名	专 业 班 级	<div>得分：_____ 一、选择题：（共 30 分，每题 2 分）</div> <div>1. 以下叙述正确的是_____。 A) C 程序的书写格式是固定的，每行只能写一条语句 B) C 程序中注释部分可以单独占一行 C) 构成 C 程序的基本单位是函数，所有函数名都可以由用户命名 D) 在对 C 语言程序进行编译时，可以发现注释行中的拼写错误</div> <div>2. 下列四组选项中，正确的 C 语言标识符是_____。 A) -a2                      B) for                      C) prin                      D) 3pai</div> <div>3. 在 C 语言中，char 型数据在内存中的存储形式是_____。 A) ASCII 码                B) 反码                      C) 补码                      D) 原码</div> <div>4. 若有定义：int a=2,b=1;则执行下列语句后，浮点型变量 c 的值不为 0.5 的是_____。 A) c=b/(a*1.0)            B) c=b/(float)a            C) c=(float)b/a            D) c=(float)(b/a)</div> <div>5. 在 C 语言程序中，表达式(-5)%2+5%(-2)的结果是_____。 A) -2                      B) 2                          C) 0                          D) 6</div> <div>6. 若有定义：int a=8,b=10; 执行 c = a++,d = --b 后，c 和 d 的值分别是_____。 A) 9,9                      B) 8,10                      C) 9,10                      D) 8,9</div> <div>7. 为表示关系 <math>x \geq y \geq z</math>，应使用 C 语言表达式_____。 A) (x&gt;=y)&amp;&amp;(y&gt;=z)    B) (x&gt;=y&gt;=z)    C) (x&gt;=y)AND(y&gt;=z)    D) (x&gt;=y) &amp; (y&gt;=z)</div> <div>8. 为了避免在嵌套的条件语句 if-else 中产生二义性，C 语言规定：else 子句总是与_____配对。 A) 其之后最近的 if B) 缩排位置相同的 if C) 其之前最近的 if D) 同一行上的 if</div> <div>9. 以下对一维整型数组 a 初始化的语句中正确的是_____。 A) int a[10]=(0,0,0,0,0);                      B) int a[10]=( ); C) int a[10]={0};                                D) int x=2,a[10]={10*x};</div> <div>10. 已知一个函数的定义为：double fun (int x, double y) { ..... }，则该函数正确的函数原型声明为_____。 A) double fun(int x,double y)                B) fun(int x,double y) C) fun(x, y);                                      D) double fun(int x,double y);</div> <div>11. 有如下函数调用语句：func((a, b), (c, d,e)); 在该函数调用语句中，含有的实参个数是_____。 A) 3                          B) 5                          C) 2                          D) 有语法错</div> <div>12. 若有以下定义和语句：char s[20]="Beijing",*p;p=s; 则以下正确的叙述是_____。 A) 可以用*p 表示 s[0] B) s 数组中元素个数和 p 所指字符串长度相等 C) s 和 p 都是指针变量 D) 数组 s 中的内容和指针变量 p 中的内容相同</div> <div>13. 以下定义和语句输出结果是_____。 static char str[]="Beijing"; printf("%d \n",strlen(strcpy(str, "China"))); A) 7                          B) 5                          C)12                          D) 14</div> <div>14. 若有以下的说明和语句，则*(*(p+1)+1)的值是_____。 int a[3][2]={10,20,30,40,50,60},(*p)[2]; p=a; A)30                          B) 60                          C) 20                          D) 40</div> <div>15. 若用 fopen 函数建一个新的二进制文件，该文件要既能读也能写，则文件方式字符串应该为_____。 A) "ab+"                      B) "wb+"                      C) "ab"                      D) "rb+"</div>
--------	--------	------------------	--

学号	<div>得分：_____ 二、阅读理解题。阅读程序，写出运行结果：（共 15 分，每题 3 分）</div> <div>1. 下面程序的输出结果为_____。</div> <div><pre>void main() {     int a=5, b=2, c;     c=a;     if(a&gt;b) c=a/2+1;     else if(a==b) c=b*2;     else c=0;     printf(“%d\n”,c); }</pre></div> <div>2. 下面程序的输出结果为_____。</div> <div><pre>void main() {     char a[30], *ch1 = a;     strcpy(&amp;ch1[0], "IHG");     strcpy(&amp;ch1[1], "FED");     strcpy(&amp;ch1[2], "ABC");     printf("%s\n", ch1); }</pre></div> <div>3. 下列程序的输出结果是_____。</div> <div><pre>func(int a, int b) {     static int n = 0, i = 2;     i += n + 1;     n = i + a - b;     return n; } void main() {     int a = 5, n = 1, p = 3;     func(a, n);     printf("%d,", p);     p = func(a, n);     printf("%d\n", p); }</pre></div>	<div>4. 下面程序的输出结果为_____。</div> <div><pre>fun(char *s, int p1, int p2) {     char c;     while (p1 &lt; p2) {c = s[p1];         s[p1] = s[p2];         s[p2] = c;         p1++;         p2--;} }</pre></div> <div><pre>void main(){     char a[ ] = "ABCDEFGH", k, *p;     fun(a, 0, 2);     fun(a, 4, 6);     printf("%s\n", a); }</pre></div> <div>5. 下面程序的输出结果为_____。</div> <div><pre>typedef struct student {     char name[10];     long sno;     float score;} STU; void main(){     STU a = {"zhangsan", 2001, 95}, b = {"Lisi", 2002, 90},         c = {"Wangwu", 2003, 95}, d, *p = &amp;d;      d = a;     if (strcmp(a.name, b.name) &gt; 0)         d = b;     if (strcmp(c.name, d.name) &gt; 0)         d = c;      printf("%ld %s\n", d.sno, p-&gt;name); }</pre></div>
----	---	---

学号	姓名	专业班级	<p>得分：_____ 三、填空题，请在空格处填上正确的语句。（共 20 分，每空 2 分）</p> <p>1. 将字符数组 a 中下标值为奇数的元素从大到小排列，其它元素不变，请填写。</p> <pre>void main() {     char b[ ]="clanguage", t;     int i, j, k;     k=strlen(b);     for(i=1; i&lt;=k-2; i+=2)     for(j=i+2; j&lt;k; j+=2)     if(b[i]&lt;b[j])     {         _____(1)_____ ; //交换排序         _____(2)_____ ;         _____(3)_____ ;     }     puts(b);     printf("\n"); }</pre> <p>2. 输出 200 以内能被 7 整除且个位数为 6 的所有整数，请填写。</p> <pre>void main() {     int i, j;     for(i=0; _____(4)_____ ; i++)     {         j=i*10+6;         if( _____(5)_____ ) continue;         printf("%d", j);     } }</pre> <p>3. 以下程序利用指针法将两个字符按从小到大的顺序输出来，请填写。</p> <pre>void main() {     char a,b, _____(6)_____ ; //定义字符型变量和字符型指针变量     printf("input a, b:");     scanf("%d,%d", &amp;a,&amp;b);     _____(7)_____ ;     p2=&amp;b;     if(a&gt;b)     {p=p1; p1=p2; p2=p;}     printf("a=%c,b=%c\n",a,b);     printf("min =%c,max=%c\n", _____(8)_____ ); //利用指针将 a,b,按照从小到大输出出来 }</pre>	<p>4. 从键盘上输入一行字符串，输出该字符串的逆序，请填写。</p> <pre>void main( ) {     char str[81], *sptr = NULL;     int i, len;     printf("请输入字符串:");     gets(str);     len = strlen(str);     sptr = _____(9)_____ ; //指针指向最后一个字符     for (i = 0; i &lt; len; i++) {         putchar( _____(10)_____ ); //利用指针解引用输出字符数组         sptr--;     } }</pre> <p>得分：_____ 四、编程题。（共 35 分，1-3 每题 7 分, 4 题 14 分）</p> <p>1. 从键盘输入<math>n</math>值（<math>10 \geq n \geq 3</math>），然后计算 <math>1! + 2! + 3! + \cdots + n!</math> 的值，并打印出结果。</p> <p>2. 从键盘上输入一个百分制成绩 score(整型)，按下列原则输出其等级(grade)：score<math>\geq</math>90，等级为 A；80<math>\leq</math>score<math>&lt;</math>90，等级为 B；70<math>\leq</math>score<math>&lt;</math>80，等级为 C；60<math>\leq</math>score<math>&lt;</math>70，等级为 D；score<math>&lt;</math>60，等级为 E。</p> <p>3. 请编程实现按奥运会参赛国国名在字典中的顺序对其入场次序进行排序（排序函数名为：SortString）。假设参赛国不超过 100 个。</p> <p>4. 编写使用结构体的程序完成以下功能，要求完成 2 个子函数的编写并在主函数中调用子函数：</p> <p>1) 从键盘输入 10 位学生的信息，包括：学号、姓名、性别和 3 门课的成绩（函数名为：Read）；</p> <p>2) 计算每一位学生的平均成绩并输出（函数名为：Aver）。</p> <table><tr><td>学号 (num)</td><td>姓名 (name)</td><td>性别 (sex)</td><td>数学 (math)</td><td>英语 (eng)</td><td>计算机原理 (com)</td></tr></table>	学号 (num)	姓名 (name)	性别 (sex)	数学 (math)	英语 (eng)	计算机原理 (com)
			学号 (num)	姓名 (name)	性别 (sex)	数学 (math)	英语 (eng)	计算机原理 (com)		



```
getchar();
printf("Input their names:\n");           //.....1 分
for (i = 0; i < n; i++) {
    gets(name[i]);                        //.....1 分
}
SortString(name, n);
printf("Sorted results:\n");
for (i = 0; i < n; i++) {
    puts(name[i]);                        //.....1 分
}
return 0;
}

void SortString(char str[][MAX_LEN], int n) {
    int    i, j;
    char   temp[MAX_LEN];                //.....1 分
    for (i = 0; i < n - 1; i++) {
        for (j = i + 1; j < n; j++) {
            if (strcmp(str[j], str[i]) < 0) {
                strcpy(temp, str[i]);
                strcpy(str[i], str[j]);
                strcpy(str[j], temp);      //.....2 分
            }
        }
    }
}

void Aver(struct student str[]) {
    int a = 0;
    for (; a < N; a++) {                //.....1 分
        str[a].aver = (str[a].score[0] + str[a].score[1] + str[a].score[2]); //.....2 分
        printf("The No.%d student average grades: %5.2f\n", a + 1, str[a].aver / 3); //.....1 分
    }
}
```

4. 编写使用结构体的程序完成以下功能，要求完成 2 个子函数的编写并在主函数中调用子函数：

1）从键盘输入 10 位学生的信息，包括：学号、姓名、性别和 3 门课的成绩（函数名为：Read）；

2）计算每一位学生的平均成绩并输出（函数名为：Aver）。

学号 (num)	姓名 (name)	性别 (sex)	数学 (math)	英语 (eng)	计算机原理 (com)
-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	----------------

```
#include <stdio.h>
#define N 10

struct student {
    long num;
    char name[10];
    char sex;
    float score[3];
    float aver;
};           //.....2 分

void Read(struct student str[]);
void Aver(struct student str[]);           //.....1 分

int main() {
    struct student str[N];                //.....1 分
    Read (str);
    Aver(str);                            //.....1 分
    return 0;
}

void Read(struct student str[]) {
    int a;
    for (a = 0; a < N; a++) {
        printf("Enter the No.%d student name:\n", a + 1);
        gets(str[a].name);                //.....2 分
        printf("Enter his or her num and sex and three scores:\n");
        scanf("%ld, %c, %f, %f, %f", &str[a].num, &str[a].sex, &str[a].score[0], &str[a].score[1],
            &str[a].score[2]);              //.....2 分
        while (getchar() != '\n')
            continue;                       //.....1 分
    }
}
```