

韩山师范学院 2014 年本科插班生考试试卷

教育技术学 专业 C 语言程序设计 试卷 (A 卷)

题号	一	二	三	四	五	总分	评卷人
得分							

得分	评卷人

一、填空题 (每空 1 分, 共 10 分)

1. C 语言的标识符必须以_____或_____开头。
2. C 语言程序的执行是从_____函数开始。
3. fgets 函数的作用是从指定文件读入一个_____。
4. 表达式 $13\%10$ 的结果是_____。
5. 若有定义: `int a[3][5];` 则数组 a 中共有_____个元素。行下标的下界是_____, 行下标的上界是_____。
6. 若 $x=3, y=2$, 则 $x|y<<2$ 的结果是_____。
7. 数据的输入输出是针对_____而言的。

得分	评卷人

二、单项选择题 (每小题 1.5 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										

1. 一个 C 程序的执行是从_____
 - A. `main()` 函数开始, 直到 `main()` 函数结束
 - B. 第一个函数开始, 直到最后一个函数结束
 - C. 第一个语句开始, 直到最后一个语句结束

- D. main() 函数开始, 到最后一个函数结束
2. 一个 C 程序是由_____。
- A. 一个主程序和若干子程序组成
B. 一个或多个函数组成
C. 若干过程组成
D. 若干子程序组成
3. 下面不正确的字符串常量是_____。
- A. 'abc' B. "12' 12" C. "0" D. " "
4. 以下结果为整数的表达式 (设有 int i; char c; float f;) _____
- A. i+f B. i*c C. c+f D. i+c+f
5. 设 char ch; 以下正确的赋值语句是_____
- A. ch= '123' ; B. ch= '\xff' ;
C. ch= '\08' ; D. ch=" \" ;
6. 设 int m=1, n=2, 则 m=n 的值是_____
- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
7. 如下程序的执行结果是_____
- ```
main()
{
 int n=1, m=2;
 printf("%d %d ", ++n, m++);
}
```
- A. 2 1      B. 1 2      C. 2 2      D. 1 1
8. 设 int a=1, b=2, c=3; 则表达式 a==c || a+b>=c 的值是\_\_\_\_\_
- A. F      B. 0      C. 1      D. T
9. C 语言对嵌套 if 语句的规定是: else 总是与 \_\_\_\_\_ 配对。
- A. 其之前最近的 if      B. 第一个 if  
C. 缩进位置相同的 if      D. 其之前最近且不带 else 的 if
10. 下面表达式中\_\_\_\_\_的值等于 0。(设: int a=1; b='0';)

- A. !a==!b            B. !a||b            C. !(a==b)            D. a&&!b

11. 执行下列程序，输入为 1 的输出结果是\_\_\_\_\_

```
#include <stdio.h>

main()
{ int k;
 scanf("%d" ,&k);
 switch(k)
 { case 1:printf("%d\n" ,k++);
 case 2:printf("%d\n" ,k++);
 case 3:printf("%d\n" ,k++);
 case 4: printf("%d\n" ,k++);break;
 default:printf("FULL!\n");
 }
}
```

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| A. 1 | B. 2 | C. 2 | D. 1 |
|      |      | 3    | 2    |
|      |      | 4    | 3    |
|      |      | 5    | 4    |

12. 以下正确的函数声明形式是\_\_\_\_\_

- A. double fun(int x,int y)  
B. double fun(int x;int y)  
C. double fun(int x,int y);  
D. double fun(int x;int y);

13. 以下程序段\_\_\_\_\_

```
x=-1;
do
{ x=x*x;}
While(!x);
```

- A. 是死循环    B. 循环执行二次    C. 循环执行一次    D. 语法错误
14. 算法是指为解决某个特定问题而采取的正确且有限的步骤, 下面不属于算法的 5 个特性的是( )。
- A. 高效性    B. 有穷性    C. 有零个输入或多个输入    D. 确定性
15. C 语言程序的三种基本结构是( )。
- A. 顺序结构、选择结构、循环结构
- B. 递归结构、循环结构、转移结构
- C. 嵌套结构、递归结构、顺序结构
- D. 循环结构、转移结构、顺序结构
16. 设有以下结构类型说明和变量定义, 则变量 a 在内存所占字节数是

```
struct stud
{ char num[6];
 double ave;
} a;
```

- A. 14    B. 18    C. 26    D. 22
17. 设 i 和 x 都是整型, 则以下 for 循环\_\_\_\_\_
- ```
for (i=1, x=876; i<=6&& x!=876; i++) scanf("%d", &x);
```
- A. 最多执行 6 次 B. 最多执行 5 次
- C. 是无限循环 D. 循环体一次也不执行
18. 若有说明: int a[3][4]; 则对数组元素的正确引用是_____
- A. a[2][4] B. a[1,3] C. a[1+1][0] D. a(2)(1)
19. 若有以下说明, 请选出哪个是对 a 数组元素地址的正确引用_____
- ```
int a[5], *p=a;
```
- A. &a[5]    B. p+2    C. a++    D. &a
20. 以下不正确的说法为\_\_\_\_\_
- A. 在不同函数中可以使用相同名字的变量
- B. 形式参数是局部变量

- C. 在函数内定义的变量只在本函数范围内有效
- D. 在函数内的复合语句中定义的变量在本函数范围内有效

| 得分 | 评卷人 |
|----|-----|
|    |     |

三、阅读程序,将运行结果写到各题右侧的空白处(每  
小题 4 分,共 20 分)

- ```

1. main()
{   int a=0;
    a+=(a=8);
    printf("%d\n", a);
}

```
- ```

2. main()
{ int a[3] = {1, 2, 3};
 int i, s=0;
 for(i=1; i<3; i++)
 s+=a[i];
 printf("%d", s);
}

```
- ```

3. main()
{   char string1[64] = "abc";
    char *string2 = "def";
    char string3[] = "123";
    strcat(string1, string2);
    strcat(string1, string3);
    printf("%d\n", strlen(string1));
}

```
- ```

4. struct date
{ int a;
 char s[5];
} arg={27, "abcd"};
main()
{
 arg.a=5;
 strcpy(arg.s, "ABCD");
 printf("%d,%s", arg.a, arg.s);
}

```
- ```

5. main()

```

```

{   char food[] = "Bread";
    char *p;
    p = food;
    puts(p);
}

```

得分	评卷人

四、阅读程序或程序段，填空（每小题 4 分，共 20 分）

1. 以下程序的功能是：在 N 行 M 列的二维数组中，找出最小值，以及最小值所在的行下标，请填空。

```

#define N 3

#define M 3

main()
{   int a[N][M] = {21, 11, 23, 6, 1, 15, 9, 17, 20};
    int i, j, row=0, min=a[0][0];
    for(i=0; i<N; i++)
        for(j=0; j<M; j++)
            if(a[i][j]<min)
            {   ① _____
                ② _____
            }

    printf("min=%d, line=%d\n", min, row);
}

```

2. 以下程序的功能是：输出 a, b, c 三个变量中的最大值，请填空。

```

#include<stdio.h>

void main()
{   int a, b, c, t1, t2;
    scanf("%d%d%d", &a, &b, &c);
    t1=a<b?① _____;
    t2=c<t1?② _____;
}

```

```
    printf("%d\n", t2);
}
```

3. 下面程序用于计算 $\text{sum}=1+2+3+4+\dots+n$, 请填空。

```
#include "stdio.h"

main()
{
    int n, i, s=0;
    scanf("%d", &n);
    for(i=1; ① _____; i++)
        ② _____;
    printf("sum=%d", s);
}
```

4. 以下程序完成对一维数组 Array 进行冒泡排序 (从大到小), 请填空。

```
main( )
{
    int  Array[11];
    int  j, k, temp;
    for(j=1; j<11; j++)
        scanf( "%d" , &Array[i]);
    for(j = 1; j < 10; j++)
        for(k = 1; ① _____ ; k++)
            if( ② _____ )
            {
                temp = Array[k];
                array[k]=Array[k+1];
                array[k+1]=temp;
            }
}
```

5. 某同学把邮箱密码忘记了, 他只记得密码是一个 5 位数, $67\square\square 8$, 其中百位和十位上的数字不记得了, 他喜欢用 39 和 14 的倍数做密码。请帮他设计一个算法破解该密码。

```
main()
{
    long m;
```

```
for (m=67008;m<=67998; ①)
{
    if (②)
        printf("%ld",m);
}
```

得分	评卷人

五、编程题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 有一个函数：

$$y = \begin{cases} -1 & (x < 0) \\ 0 & (x = 0) \\ 1 & (x > 0) \end{cases}$$

编一程序，输入一个 x 值，输出 y 值。

2. 输出所有的水仙花数，所谓“水仙花数”是指一个 3 位数，其各位数字

立方和等于该数本身。例如： $153=1^3+5^3+3^3$ 。