

韩山师范学院 2018 年本科插班生考试试卷
计算机科学与技术专业 高级语言程序设计试卷 (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 2 分, 共 10 分)

1. C 程序源文件的后缀名是_____。
2. 设变量 a 的值是 1, 则表达式 $(2+a) \wedge (\sim 3)$ 的值是_____。
3. fgetc 函数的作用是从指定文件读入一个_____。
4. C 语言程序至少必须包含一个_____函数。
5. 若有定义: `int a[3][5];` 则数组 a 中共有_____个元素。

得分	评卷人

二、单项选择题 (每题 2 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					
答案										

1. C 语言程序编译时, 程序中的注释部分_____。

- A. 不参加编译, 但会出现在目标程序中
- B. 不参加编译, 也不会出现在目标程序中
- C. 参加编译, 但不会出现在目标程序中
- D. 参加编译, 并会出现在目标程序中

2. 以下程序执行后 sum 的值是_____。

- A. 15
- B. 不确定
- C. 14
- D. 0

```
main()
{
    int i, sum=0;
    for(i=1; i<6; i++) sum+=i;
    printf("%d\n", sum);
}
```

3. 下列程序段的输出结果是_____。

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

```
void fun(int *x, int *y)
{
    printf("%d %d ", *x, *y); *x=3; *y=4;
}

main()
{
    int x=1, y=2;
    fun(&y, &x);
    printf("%d %d", x, y);
}
```

4. 以下程序的输出结果是_____。

```
main()
{
    char c='a';
    printf("%c", c+25);
}
```

}

- A. A B. a C. a+25 D. z

5. 以下能正确定义，且赋初值的语句是_____

- A. int n1=n2=10; B. char c=32;
C. Float f=f+1; D. double x=12.3E2.5

6. 以下程序的输出结果是_____

```
main()  
{ char ch[3][5]={"AAAA", "BBB", "CC"};  
  printf("\n%s\n", ch[1]);  
}
```

- A. "AAAA" B. "BBB" C. "BBBCC" D. "CC"

7. 设有定义：int a=3,b,*p=&a;则下列使 b 不为 3 的语句是_____

- A. b=*a B. b=*p C. b=a D. b=*a

8. 若有说明语句：int a,b,c,*d=&c;，则能正确从键盘读入三个整数分别赋给变量 a、b、c 的语句是_____。

- A. scanf("%d%d%d",&a,&b,d); B. scanf("%d%d%d",&a,&b,&d);
C. scanf("%d%d%d",a,b,d); D. scanf("%d%d%d",a,b,*d);

9. 有定义语句：int x, y;若要通过 scanf("%d,%d",&x,&y);语句使变量 x 得到数值 11，变量 y 得到数值 12，下面四组输入形式中，错误的是_____。

- A. 11, 12<回车> B. 11 12<回车>
C. 11,<回车>12<回车> D. 11,12<回车>

10. 有以下程序的输出结果是 _____

```
char ch;int k;
```

```
ch='a';k=12;
printf("%c,%d",ch,ch,k);
printf("k=%d",k);
```

- A. 因为变量类型与格式描述符的类型不匹配输出无定值
- B. 输出项与格式描述符个数不符, 输出为零值或不定值
- C. a, 97, 12k=12
- D. a, 97k=12

11. 有以下程序, 输出是_____

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int a=0,b=0,c=0,d=0;
    if(a=1) b=1;c=2;
    else    d=3;
    printf( "%d, %d, %d, %d" ,a,b,c,d);
}
```

- A. 0, 1, 2, 0 B. 0, 0, 0, 3 C. 1, 1, 2, 0 D. 编译有错

12. 判断char型变量c1是否为小写字母的正确表达式为_____

- A. 'a'<=c1<='z' B. (c1>=a)&&(c1<z)
C. ('a'<=c1)||('z'>=c1) D. (c1>='a')&&(c1<='z')

13. 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

14. 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

15. 在位运算中, 操作数每左移一位, 其结果相当于_____。

- A、操作数除以 2 B、操作数乘以 16
C、操作数乘以 2 D、操作数除以 16

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 (每题 4 分, 共 20 分)

```
1. main()
{ int i=0, s=0;
  do{
      if(i%2){i++;continue;}
      i++;
      s+=i;
  }while(i<7);
  printf("%d\n", s);
}
```

2. #define f(x) x*x

```
main( )
{ int i;
  i=f(3+1)/f(2+2);
  printf("%d\n", i);
}
```

```
}
```

```
3. main()
```

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

```
4. main()
```

```
{  int a[ ]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,0},*p;
    p=a;
    printf("%d\n",*p+9);
}
```

```
5. void f(int v,int w)
```

```
{  int t;
    t=v;v=w;w=t;
}
```

```
main()
```

```
{
    int x=1,y=3,z=2;
    if(x>y)  f(x,y);
    else if(y>z)  f(y,z);
    else  f(x,z);
    printf("%d,%d,%d",x,y,z);
}
```

}

得分	评卷人

四、阅读程序或程序段,填空 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 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[j]);
    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;
            }
}
```

2. 将一个 4×3 的二维数组 a 行和列互换, 存到另一个 3×4 的二维数组 b 中, 并将两个数组的数据输出, 请填空。

```
main()
{
    int a[4][3]={ {1,2,3}, {4,5,6}, {7,8,9}, {10,11,12} };
}
```

```
int b[3][4], i, j;
printf("\narray a:\n\n");
for(i=0; ① _____; i++)
{
    for(j=0; j<3; j++)
    {
        printf("%5d", a[i][j]);
        ② _____
    }
    printf("\n");
}

printf("\narray b:\n\n");
for(i=0; i<3; i++)
{
    for(j=0; j<4; j++)
        printf("%5d", b[i][j]);
    printf("\n");
}
}
```

3. 编写一个程序将用户输入的由数字字符和非数字字符组成的字符串中的数字提取出来, 请填空。

```
main()
{
    char str[20], *p;
    p=str;
    gets(str);
    for(; ① _____; p++)
```



```
    {   if(②_____)  
        printf("%c",*p);  
    }  
}
```

4. 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);  
}
```

5. 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);  
}
```

得分	评卷人

五、编程题（每题 10 分，共 20 分）

1. 输入三个字符串，按由小到大的顺序输出，利用指针实现。

2. 求 100 至 200 间的全部素数。