

绝密★启用前  
线  
答  
得  
不  
内  
封  
线  
封  
密  
密

绝密★启用前

座位号	

## 南昌理工学院2015年专升本考试试卷

### C语言

(满分: 100分)

题目	一	二	三	四	五	总分	复核人
得分							

注意事项:

考生须用钢笔、水笔或圆珠笔将答案直接答在答题卡上。

得分	评卷人	复核人

#### 一、单项选择题 (本大题共 15 小题, 每小题

2 分, 共 30 分)

- C 语言源程序文件是一个后缀为( )的文件。  
A. bas                      B. java                      C. c                              D. pas
- 若 a, b, c, d 都是 int 型变量且初值均为 10, 不正确的赋值语句是( )。  
A. a=b=c=d;              B. a=b++;              C. a+b++;              D. d=(a=b=125)-c++;
- 下列标识符中, 合法的用户标识符为( )。  
A. \$abc                      B. a 10                      C. print                      D. a+b
- 下面运算符优先级最高的是( )。  
A. \*                              B. !                              C. - (减号)                      D. =

5、若变量已正确定义, 执行语句 scanf("%d,%d",&a,&b);若要求 a、b 的值分别为 5 和 6, 正确的数据输入是( )。

- A. 5 6                      B. 5,6                      C. a=5, b=6                      D. 5;6

6、若 x=2, y=3, 则条件表达式 x>y?x:y 的结果为( )。

- A. 0                              B. 2                              C. 3                              D. 1

7、对于整型变量 x, 下述计语句与赋值句: x=x%2==0?1:0; 不等价的是( )。

- A. if(x%2!=0) x=0; else x=1;  
B. if(x%2) x=1; else x=0;  
C. if(x%2==0) x=1; else x=0;  
D. if(x%2==1) x=0; else x=1;

8、程序段如下: 则以下说法中正确的是( )。

```
int k=-10; while(k<0) k=k+1;
```

- A. while 循环执行 10 次                      B. while 循环执行 11 次  
C. 循环体语句一次也不执行                      D. 循环是无限循环

9、下列程序段执行后 k 值为( )。

```
int k=0, i, j;  
for(i=0; i<5; i++)  
    for(j=0; j<3; j++)  
        k=k+1;
```

- A. 15                              B. 3                              C. 5                              D. 8

10、若有定义 int a[5], i=4; 则对数组元素的非法引用是( )。

- A. a[i]                              B. a[i-1]                              C. a[i+1]                              D. a[i-4]

11、以下能正确定义数组并正确赋初值的语句是( )。

- A. int n=5, b[n][n];                              B. int a[1][2]={{1}, {3}};  
C. int c[2][]={{1, 2}, {3, 4}}                              D. int a[3][2]={{1, 2}, {3, 4}};

- 12、在 C 语言程序中，以下描述正确的是 ( )。
- A. 函数的定义可以嵌套，但函数的调用不可以嵌套
  - B. 函数的定义不可以嵌套，但函数的调用可以嵌套
  - C. 函数的定义和函数的调用均不可以嵌套
  - D. 函数的定义和函数的调用均可以嵌套

13、以下函数调用语句中实参的个数为 ( )。

func((v1, v2), (v3, v4, v5), v6);

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

14、若 int x, \*p=&x; , 则正确的给 x 赋值为 4 的表达式是 ( )。

- A. p=4
- B. &x=4;
- C. &p=4;
- D. \*p=4;

15、有如下说明，则数值为 9 的表达式是 ( )。

int a[10]={1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}, \*p=a;

- A. \*p+9
- B. \*(p+8)
- C. \*p+=9
- D. p+8

得分	评卷人	复核人

二、填空题 (本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

- 16、C 语言的一个函数由函数头和\_\_\_\_\_两部分组成。
- 17、若 a=5, b=6, c=7, d=8, 则表达式 d=a/2 && b==c || !a 的值为\_\_\_\_\_。
- 18、执行语句 “n=1; if(n=5) n++;” 后，变量 n 值为\_\_\_\_\_。
- 19、执行语句 “s=2; for(i=1; i<8; i++) {s+=i; i+=2; }” 后，s 值为\_\_\_\_\_。
- 20、在执行 int a[][3]={1, 2, 3, 4, 5, 6}; 语句后，a[1][0] 的值是\_\_\_\_\_。

得分	评卷人	复核人

三、阅读下列程序，写出各程序的运行结果 (本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分)

21、如有下列程序。

```
#include <math.h>
void main()
{
    int a=1, b=4, c=2;
    float x=10.5, y=4.0, z;
    z=(a+b)/c+sqrt((double)y)*1.2/c+x;
    printf("%.2f\n", z);
}
```

运行输出结果: \_\_\_\_\_

22、如有下列程序。

```
void main()
{
    int x=1, y=1, z=10;
    if(z<0)
        if(y>0) x=3;
        else x=5;
    printf("%d\t", x);
    if(z=y<0) x=3;
    else if(y==0) x=5;
    else x=7;
    printf("%d\t", x);
    printf("%d\t", z);
}
```

运行输出结果: \_\_\_\_\_

.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....  
○ .....  
.....

答 题 线 内 不 得 封 线 封 密

23、如有下列程序。

```
int main()
{
    int b[]={5,6,7,8}, i, j=1, s=0;
    for(i=3;i>=0;i--)
    {
        s=s+b[i]*j; j=j*10;
    }
    printf("s=%d\n",s);
}
```

运行输出结果: \_\_\_\_\_

24、如有下列程序。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i;
    for(i=1;i<=5;i++)
    {
        if(i%2)
            putchar('<');
        else
            continue;
        putchar('>');
    }
    putchar('#');
}
```

运行输出结果: \_\_\_\_\_

25、如有下列程序。

```
void main()
{
    int a[4][4], i, j, k;
    for (i=0;i<4;i++)
        for (j=0;j<4;j++)
            a[i][j]=i-j;
    for (i=0;i<4;i++)
```

运行输出结果: \_\_\_\_\_

座位号	

```
{
    for (j=0;j<=i;j++)
        printf(" %d",a[i][j]);
    printf("\n");
}
```

得分	评卷人	复核人

四、程序填空题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

26、将一个数组中的元素按逆序重新存放。例如原来的顺序为：8, 5, 7, 4, 1，要求改为：1, 4, 7, 5, 8。

```
void invert(【第 1 空】, int n)
{
    int i, s;
    for (i=0;i<n/2;i++)
    {
        s=a[i];
        【第 2 空】;
        a[n-i-1]=s;
    }
}
```

则空格处答案为：(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

27、一球从 100 米高度自由落下，每次落地后反跳回原来高度的一半，再落下，求它在第十次落地时，共经过多少米？第十次反弹多高？

```

int main()
{
    float Sn=100.0,hn=Sn/2;
    int n;
    for (n=2;n<=10;n++)
    {
        Sn= 【第1空】;
        hn= 【第2空】;
    }
    printf("第10次落地时共经过%f米\n",Sn);
    printf("第10次反弹%f米\n",hn);
}

```

则空格处答案为：(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

28、下面的函数是实现找出一维数组中最大元素的下标。

```

int findMaxIndex(int a[],int n)
{
    int i;
    int maxIndex;
    maxIndex=0;
    for(i=0;i<n;i++)
        if(【第1空】)
            maxIndex=i;
    return 【第2空】;
}

```

则空格处答案为：(1) \_\_\_\_\_

(2) \_\_\_\_\_

得分	评卷人	复核人

五、程序设计题（本大题共 2 小题，第 29 小题 9 分，第 30 小题 13 分，共 22 分）

29、编写判断闰年的函数，若参数 y 为闰年，则返回 1，否则返回 0。

30、编写程序，对 N 个整数排序并输出。N 个整数和 N 在主程序中输入，最后在主函数中输出。