

# 齐鲁工业大学期末考试

## 2019-2020 学年第一学期 C 语言程序设计 期末试卷

注意事项：1. 考前请将密封线内填写清楚；

2. 所有答案请直接答在试卷上(或答题纸上)；

3. 考试形式：闭卷；

考试时间 120 分钟。

题号	1	2	3	4	5	6	7	总分
得分								
评卷人								

一、选择题：（20 分，每题 2 分）

1. 以下不正确的 C 语言标识符是（ ）。

A. ABC B. abc C. a\_bc D. ab.c

2. C 程序是由\_\_\_\_\_构成的。

A. 主程序与子程序  
B. 主函数与若干子函数  
C. 一个主函数与一个其它函数  
D. 主函数与子函数

3. 以下说法中正确的是：\_\_\_\_\_。

A. 在 C 语言中，实参与其对应的形参各占独立的存储单元；  
A. 在 C 语言中，实参与其对应的形参共占同一个存储单元；  
B. 在 C 语言中，只有当实参与其对应的形参同名时，才共占同一个存储单元；  
D. 在 C 语言中，形参是虚拟的，不占存储单元。

4. 设  $n=3$ ; 则  $n++$  的结果是（ ）。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 设整型变量  $n=10, i=4$ , 则赋值运算  $n\%=i+1$  执行后,  $n$  的值是（ ）。

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

6. 凡是函数中未指定存储类别的局部变量其隐含的存储类别是（ ）。

A. 自动 (auto) B. 静态 (static) C. 外部 (extern) D. 寄存器 (register)

7. 在 while (x) 语句中的 x 与下面条件表达式等价的是：\_\_\_\_\_。

A.  $x==0$  B.  $x==1$  C.  $x!=1$  D.  $x!=0$

8. 若有以下说明和语句：

```
struct worker
{
    int no;
    char *name;
} work, *p=&work;
```

则以下引用方法不正确的是（ ）。

A. work.no B. (\*p).no C. p->no D. work->no

9. 以下对二维数组进行正确初始化的是（ ）。

A. `int a[2][3]={ {1,2}, {3,4}, {5,6} };`  
B. `int a[][3]={1,2,3,4,5,6};`  
C. `int a[2][]={1,2,3,4,5,6};`  
D. `int a[2][]={ {1,2}, {3,4} };`

10. 二维数组 a 有 m 列, 则在  $a[i][j]$  之前的元素个数为：\_\_\_\_\_。

1.  $j*m+i$

更多考试真题

扫码关注【**QLU 星球**】

回复：**真题** 获取



公众号 · QLU星球

- 2.  $i*m+j$
- 3.  $i*m+j-1$
- D)  $i*m+j+1$

二、给出下列程序的运行结果：(20 分，前四题每题 3 分，后两题每题 4 分)

1. #include<stdio.h>

```
main()
{
    int i=16,j,x=6;
    j=i+++1;
    x*=i=j;
    printf("%d,%d\n",j,x);
}
```

运行结果是：

2. #include<stdio.h>

#include<math.h>

```
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("%f\n",z);
}
```

运行结果是：

3. #include<stdio.h>

```
main()
{
    int a,b,c,d;
    a=c=0;
    b=1;
    d=20;
    if(a) d=d-10;
    else if(!b)
        if(!c) d=25;
        else d=15;
    printf("d=%d\n",d);
}
```

运行结果：

1. main()

```
{
    int i=10;
    switch(i){
        case 9: i+=1;
        case 10: i+=1;
        case 11: i+=1;
        default : i+=1;
```

```

    }
    printf("%d",i);
}
运行结果：

```

5. #include<stdio.h>

```

main()
{
    int a[]={1,2,3,4},i,j,s=0;
    j=1;
    for(i=3;i>=0;i--)
    {
        s=s+a[i]*j;
        j=j*10;
    }
    printf("s=%d\n",s);
}
运行结果：

```

6. func(int x)

```

{ x=20; }
main()
{
    int x=10;
    func(x);
    printf("%d",x);
}
运行结果：

```

三、阅读程序，在标有下划线的空白处填入适当的表达式或语句，使程序完整并符合题目要求。（20分，每空2分）

1. 已知能被4整除而不能被100整除的或者能被400整除的年份是闰年，则判断某一年是否是闰年的程序如下：

```

main()
{
    int year, leap;
    scanf("%d", &year);
    if(_____)
        leap=1;
    else leap=0;
    if(_____) printf("是闰年");
    else printf("不是闰年");
}

```

2. 将100至200间不能被3整除的数输出：

```

main()
{
    int n;
    for(n=100; n<=200; n++)
    {

```

- ```

        if(n%3==0) _____;
        printf("%d",n);
    }
}

```
3. 判断 m 是否是素数
- ```

#include <math.h>
main()
{
    int m,i,k;
    scanf("%d",&m); k=sqrt(m);
    for(i=2;i<=k;i++)
        if(m%i==0) _____;
    if(i>=k+1) printf("%d is a prime number\n",m);
    else printf("%d is not a prime number\n",m);
}

```
4. 给定一 3\*4 的矩阵，求出其中值最大的元素的值，及所在的行列号。

```

main()
{
    int i,j,row=0,column=0,max;
    static int a[3][4]={ {1,2,3,4} {9,8,7,6} {10,-10,-4,4} };
    _____;
    for(i=0;i<=2;i++)
        for(j=0;j<=3;j++)
            if(a[i][j]>max)
            {
                max=a[i][j];
                _____;
                _____;
            }
    printf("max=%d,row=%d,column=%d\n",max,row,column);
}

```

2. 下面函数的功能是将两个字符串 s 和 t 连接起来。

```

char *conj(char *s, char *t)
{
    char *p=s;
    while(*s)_____;
    while(*t)
    {
        *s=_____;
        s++;
        t++;
    }
    *s='\0';
    _____;
}

```

#### 四、编程（40 分）

1. 计算  $1-1/2+1/3-1/4+\dots+1/99-1/100+\dots$ ,直到最后一项的绝对值小于  $10^{-4}$  为止。（13 分）

2. 输入一行字符，分别统计求出其中英文字母、空格、数字和其他字符的个数并输出结果。（13分）
3. 任意从键盘输入 10 个整数，按从小到大的顺序排序，并输出结果。（14分）

微信公众号：QLU星球