

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整除的年份是润年，则判断某一年是否是润年的程序如下：

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

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)

- 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