

齐鲁工业大学 2022-2023 学年第一学期  
《C 语言程序设计》期末考试试卷 (A 卷)

满分: 100 分 考试时间: 120 分钟

学院: \_\_\_\_\_ 专业: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 考号: \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	总分
得分					

注意事项:

- 1、严守考试纪律, 请勿作弊
- 2、注意考试时间, 合理安排做题速度

**一、单项选择题 (每小题 3 分, 共 15 分)**

- 1、设整型变量 a 为 5, 使 b 不为 2 的表达式是( )。  
A.  $b = a/2$   
B.  $b = 6-(--A)$   
C.  $b=a\%2$   
D.  $b=a>3?2:1$
- 2、选出下列标识符中不是合法的标识符的是( )。  
A. hot\_do  
B. cat1  
C. \_pri  
D. 2ab
- 3、C 语言中各种类型的数据其实决定了占用内存的字节数。float 占( )。  
A. 一字节  
B. 二字节  
C. 四字节  
D. 八字节
- 4、若有  $x=1,y=2,z=3$ , 则表达式  $(x < y ? x : y) == z$  的值是( )。  
A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 0
- 5、C 语言源程序文件后缀为( )。  
A. .EXE  
B. .OBJ  
C. .C  
D. .ASM

**二、判断题 (每小题 3 分, 共 15 分)**

- 1、在标准 C 中, “=”是判断两个数是否相等。 ( )
- 2、在 C 语言中输出数据时可以指定数据的精度, 即小数点后保留几位。 ( )
- 3、'b'和"b"是不同的两种常量。 ( )
- 4、算法简而言之就是基于某种计算机语言, 利用数据结构来解决具体问题( )

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

5、结构化程序设计的三种结构是顺序结构、选择结构和循环结构。( )

### 三、程序阅读题（每小题6分，共30分）

```
1、#include <stdio.h> void main()
{   char a[8],temp; int i,j;
for(i=0;i<7;i++) a[i]='a'+i;
for(i=0;i<3;i++) {
temp=a[0]; for(j=1;j<7;j++) a[j-1]=a[j]; a[6]=temp;a[7]='\0';
printf("%os\n",a);
}
}
```

输出结果：

```
2、#include <stdio.h>
#define PR(x,y) printf("%s=\t%d\n",x,y) void main()
{   int x=03,y=02,z=01;
PR("x|y&z",x|y&z); PR("x^y&~z",x^y&~z);
PR("x&y&z",x&y&z); x=1; y=-1;
PR("! x|x",! x|x); PR("~x|x",~x|x);
}
```

输出结果：

```
3、#include <stdio.h> void main()
{   int a[8]={1,0,1,0,1,0,1,0},i;
for(i=2;i<8;i++) a[i]+=a[i-1]+a[i-2];
for(i=0;i<8;i++) printf("%d ",a[i]); printf("\n");
}
```

输出结果：

```
4、#include <stdio.h> void main()
{   int k=0; char c='A'; do {
switch (c++)
{   case 'A': k++; break;
case 'B': k--;
case 'C': k+=2; break; case 'D': k=k%2; break; case 'E': k=k*10; break; default: k=k/3;
}
k++;
} while(c<'G');
printf("k=%d\n", k);
}
```

输出结果：

```
5、#include <stdio.h> #include <string.h>
void fun(char *w,int m)
{char s,*p1,*p2; p1=w;
p2=w+m-1; while(p1<p2)
{s=*p1++;*p1=*p2--;*p2=s;}
```

}

```
main()
{static char a[]="ABCDEFG"; fun(a,strlen(a));
puts(a);
}
```

输出结果：

#### 四、编程题（每小题 10 分，共 40 分）

1、一个皮球从 100 米高度自由落下，每次落地后反弹回原高度的一半，再落下，再反弹。求当它第 10 次落地时，共经过了多少米，第 10 次反弹多高？

2、输出所有 0-200 之间能被 3 整除且个位数字为 6 的整数。

3、用 1 元人民币兑换 5 分、2 分、1 分的硬币共 50 枚，每种硬币至少一枚，问共有多少种兑换方案？输出每一种方案中三种硬币的数量

4、从键盘输入一个十进制整型数据，计算并输出其各位上数字之和（忽略正负号）。例如，输入 1234，输出 10；输入-1234，输出 10。

微信公众号： QLU星球