+v-1:+14 nn

## 北京工业大学 2018——2019 学年第1学期

《 C 语 言 》 2018 期末考试

专以况	明:										_	
承诺:												
本	人已学	习了《	北京工	工业大学	学考场持	现则》	和《北	京工业	大学学	生违约	已处分条	
例》,承诺在考试过程中自觉遵守有关规定,服从监考教师管理,诚信考试,做												
到不违纪、不作弊、不替考。若有违反,愿接受相应的处分。												
承诺人: 学号: 班号:												
<b>注:</b> 本试卷共 大题, 共 页,满分 100 分,考试时必须使用卷后附加的统一答题纸或草稿纸。												
						1	卷教师	2000			\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
题号	_		三	四	五.	六	七	八	九	十	总成绩	
满分											1	
得分												
一、选择题: (本大题共5小题,每小题6分,共30分)												
1、x为 char 型变量, y为 int 型变量, x, y均有值												
正确的	输入函	数调用	是(	)								
A. scanf("%d%f",&y,&x);							B. scanf("%c%d",&x,&y);					
C. sc	scanf("%d%d",a,b);						<pre>D. scanf("%c%f",x,y);</pre>					

2、x,y,z 均为 int 型变量,则执行以下语句后的输出为( )

$$y = (z = x = 0, x + 10);$$

printf(" x = % d, y = % d, z = % d n", x, y, z);

A. x=0, y=10, z=0

B. x=10, y=10, z=10

C. x=10, y=15, z=10

D. x=0, y=10, z=0

3、 为了使以下语句的输出为: 1234+123+12+1,输入形式应当是( )

int x, y, z, w;

scanf\_s("%d+%d+%d+%d", &x, &y, &z, &w);

printf(" % 4d + % 3d + % 2d + % 1d\n", x, y, z, w);

- A. 1234123121<回车>
- B. 1234123412341234〈回车〉
- C. 1234+1234+1234+1234〈回车〉
- D. 1234+123+12+1<回车>

4、5、若 a、b、c 均为 int 型变量,则执行以下语句后

$$a = b = c = 1$$
:

- a 值为 (4)
- A. 不正确
- В. 0
- C. 2
- D. 1

- b 值为\_\_(5)\_\_
- A. 1
- В. 2
- C. 不正确 D. 0

## 二、输出题:(本大题共4小题,每小题10分,共40分)(请将计算机输出结果写出,空格用口表示)

```
#include <stdio.h>
int fun(int x)
    int y = 0;
   static int z = 3;
   z++; ++y;
   return(x + y + z);
}
void main()
   int i, x = 2;
   for (i = 0; i < 2; i++)
      printf("\%5d", fun(x++));
}
#include <stdio.h>
int main(void)
    char str[100] = "I am a pig.";
    char* p = &str[7];
    int i;
    for (i = 0; str[i] != '\0'; i++, p++)
        if (*p >= 'a' && *p < 'z')
            (*p)++;
        else if (*p = 'z')
             *p = 'a';
    puts(str);
    return 0;
```

}

```
#include <stdio.h>
int a1 = 300, a2 = 400;
void sub1(int x, int y)
    a1 = x;
    X = y;
    y = a1;
}
void main()
    int a3 = 100, a4 = 200;
    sub1 (a3, a4);
    sub1(a1, a2);
    printf("%d, %d, %d, %d\n", a1, a2, a3, a4);
}
9. _____
#include <stdio.h>
int gcd(int m, int n)
    if (m == n)
       return m;
    else if (m > n)
        return gcd(m - n, n);
    else
        return gcd(m, n - m);
void main()
    printf("Gcd=%d\n", gcd(24, 36));
}
```

## 四、编程题: (本大题共2小题,每小题15分,共30分)

- 10. 输出数组 a 中能够被 3 整除的元素之和
- 11. 在字符串中找到最大的字符并与最后一个字符交换