**华中科技大学计算机科学与技术学院2019~2020第一学期**

解答内容不得超过装订线

**“ C语言程序设计 ”考试试卷 (A卷)**

**答案**

**一、计算表达式的值**（**每个小题相互独立，不会互相影响**。本大题共10小题，每小题1分，共10分。）

1. (1)3 (2)5 (3)12 (4)1（非0） (5)84 或 0x54

2. (6)102.3 (7)0 (8)‘m’ (9)2 (10)‘c’

**二、改错题** （划线指出下面各题程序中的错误并改正，使之实现题目的功能。正确指出并改正得分，本大题共7小题，每小题2分，共14分。）

1. k未定义

k=p>>8&0xFF | q<<8;

2. scanf("%f",&x);

else if (x<0)

3. if (n<0) continue;

for(s=0，i=1;i<=n;i++)

4. sum += a[i]

printf(“average：%f”,（float）sum/N);

5. 去掉static

改++i为i++

6. s=(char\*)malloc(81); 或 再定义一个大小为81的字符数组t，s=t

printf(“%s”,s-len);

7. COMP d1[2]

d2.real d2.imag

**三、简答题**（本大题共6小题，每小题4分，共24分。）

1. 关键字有：union 标识符有：\_lim 合法常量有：0xabcd ，‘\\’

评分标准：选对一个1分，选错一个扣1分，本题最低得分0分

2.

switch (n/10) // 1分

{

case 0: r = 1.0; break; // 中间case 2分

case 1:case 2: case 3: r = 0.9; break;

case 4:case 5: case 6: case 7: r = 0.8; break;

default: r = 0.7; break; // 1分

}

3. x = day<<11 | month<<7 | year

评分标准：day<<11 1分， month<<7 1分，按位或 表达式 1分 对x赋值 1分

4. #define RND8( x ) ((((x) + 7) / 8 ) \* 8 )

1分 3分 （部分对酌情给分）

5. 同：都是a的首地址，值是一样的 （1分）

异：指针的类型不同，a是指向含3个元素的数组的指针，类型：int (\*)[3] （1分）

A[0]是整形指针，类型：int \* （1分）

行数：sizeof a/sizeof a[0] （1分）

6. ① enum sex{male,female}; （1分）

② const char \*pc； 或 char const \*pc； （1分）

③ int (\*(\*p[3])(void))[4]; （2分）

**四、程序分析题**（本大题共6小题，每小题4分，共24分）。

1. **2↙**

**3↙**

**5↙**

**0↙ （一行1分）**

2.  **1 5 14 0↙ （一个数1分）**

3. **ILTCP （2分）**

**i love the c programming （2分）**

4. **2322**

5. **4 （2分）**

**0123abc （2分）**

6. **4660 （2分）**

**4321 （2分）**

**五、程序完善题**（本大题有4小题，给出的都是部分程序，通过填空来完善程序。本大题共14空，每空2分，共28分。）

1. ①day ②(!(year%4)&& year%100) ③((d-day+start)%7 ④Get(y, s, n)
2. ①s[i] -'0' ②j++%2 ③sum%10

3. ①t[i++] ②(char \*)malloc(len\*sizeof(char)) ③sbuf,argv[i]

4. ①fopen(datafile,"r") ②n-- ③tnode->next = head

④tnode->next = current->next;