一、单选题

1、请选出可以作为C语言标识符的一组标识符（ D）。

A．2num, f1, total　　B．main, case, _sum

C．print, int$, number_1　　D．_data, sum1, Average

2、设有：int i=3.0/2.0; double d=3/2; 则i和d的值分别为（ A）。

A.1, 1.0　　B. 2, 1.0　　C. 1, 1.5　　D. 2, 1.5

3、若定义char a[][3]={’1’,’2’,’3’,’4’}; 则sizeof(a)的返回值为（ B）。

A．4　　B．6　　C．8　　D．12

一、单选题（cont'd ）

4、设有int x, y;，循环语句while (!x && !y)中的循环条件表达式等价于（ C ）。

A．!(x == 0 && y == 0)　　B．!(x == 0 || y == 0)

C．!(x != 0 || y != 0)　　D．x = 0 && y = 0

5、程序语句printf("%d", strlen("hello\078world!"));的输出结果是（ A ）。

A．13　　B．12　　C．6　　D．5

一、单选题（cont'd ）

6、如下程序scanf输入：1<B>.234＜CR＞（其中<B>表示空格，<CR>表示回车），输出（D ）。

```
#include<stdio.h>
int main() {
        double x;
        scanf("%f", &x);
        printf("%.2f", x);
        return 0;
}
```

A．1.234　　B．1.23　　C．1.00　　D．以上答案均不是

一、单选题（cont'd ）

7、如果定义了以下变量和数组，那么以下可以通过编译的合法表达式或者语句是：（ A ）

int a[3], b[3], i = 3, j ;

A．j = a == b;　　B．b = a;　　C．&(i + j);　　D．a++;

8、若以下程序执行后，输出为：（D ）。

int i = 3, j;

j = (++i) + (i++);

A. i = 4, j = 8　　B. i = 5, j = 9　　C. i = 5, j = 10　　D. 结果未定义

二、程序阅读题

1、请写出以下程序运行所产生的输出: **3,6,6**

```
#include <stdio.h>
int main(){
int i = 0, v1 = 0, v2 = 1, v3 = 2;
for (i = 1; i < 10; i++){
switch (i % 4){
case 1: v1++;
                case 2: v2++; break;
              default: v3++;
              }
}
printf("%d,%d,%d\n",v1,v2,v3);
return 0;}
```

二、程序阅读题（cont'd ）

请写出以下程序运行所产生的输出：

```
#include<stdio.h>
int main(){
        int y, x=3;
        do{
                y=x--;
                if(!y){
                        printf("*"); break;
                }
                printf("#");
        }while(1<=x<=2);
        printf("\nx=%d,y=%d", x, y);
}
```

```
###*
x=-1,y=0
```

二、程序阅读题（cont'd ）

3、写出下面程序的功能和执行后的显示结果。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int a[5] = {2, 4, 6, 8, 10};
    int i, sum = 0;
    for (i = 0; i < 5; i++) {
        if (a[i] % 4 == 0)
            continue;
        sum += a[i];
    }
    printf("sum = %d\n", sum);
    return 0;
}
```

程序功能：**将数组a中所有不能被 4 整除的元素累加求和。**
程序输出：sum = 18

三、改错题

现有一个统计学生成绩的程序（如下），请找出出错的行，并改正。

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int n, i;
    float sum = 0;
    int scores[5];

    printf("请输入5个学生的成绩（以空格分隔）：");
    scanf("%f %f %f %f %f", scores);
    for (i = 0; i <= 5; i++) {
        sum += scores[i];
    }

    float avg = sum / 5;
    if (avg = 60.0)
        printf("平均分刚好为60分！\n", avg);
    else if (avg > 60.0)
        printf("平均分为 %.2f，及格！\n", avg);
    else
        printf("平均分为 %.2f，不及格！\n", avg);

    return 0;
}
```