

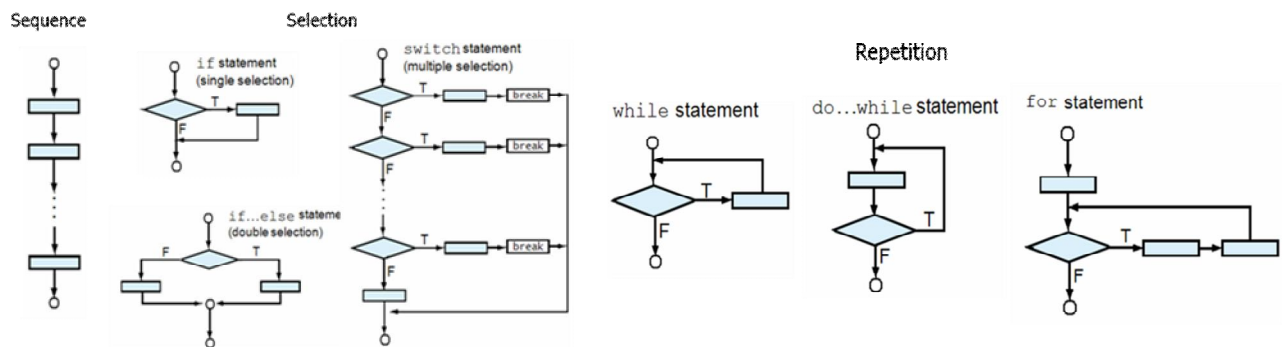
《SE-122 程序设计(I)》 期末试题答案 (B)

Section A: 20 分

1-5: CBADB 6-10: CDCBA

Section B: 40 分

1.



2.

$x = 8$

$x[0] = 6 \quad x[1] = 5 \quad x[2] = 5$

$x[0] = 11 \quad x[1] = 10 \quad x[2] = 10$

3.

```
#include <stdio.h>

void shiftRight(double a[], int size, int k)
{
    int i;
    if(k<0)
    { printf("k is less than zero.\n");return;}
    if(k>size)
    { printf("k is larger than the array size.\n");
      return;
    }
    /*不止一种答案，只要执行对即给分*/
    for(i=size-1; i>=k; i--)
        a[i]=a[i-k];
    for(i=k-1; i>=0; i--)
        a[i]=0.0;
    return;
}
```

4. 对输入的数转换成二进制后的表示中出现的“1”计数，计入 total，如果 total 为偶数，显示结果为 1，否则显示结果为 0.

5.

(1) Len = 0;

(2) Head != NULL

(3) Head = Head->next;

6. 5 分

三个程序都可以运行，A 同学的代码最好，因为这段代码执行效率最高，循环次数最少，而且代码风格（包括命名，缩进等方面）好。

Section C: 20 分

1. 9 分

-4, 8, -2

2. 6 分

40, 6.

3. 5 分

The inversed string of 12345 will be printed out, and each of the character will be printed in a newline.

“\n5\n4\n3\n2\n1\n”

Section D: 20 分

1.

Line 1: ; need to be deleted

Line 6: int freq[7]={0}; //改为循环方式赋值也算对。

Line 8: i<=6000 //把 i 初始值设为 0 也对。

Line 10: face = 1+rand()%6;

Line 12: add “}”

2.

Line 1,2 间加函数申明: void bubbleSort(double *array, const int size)

Line 4: int n = sizeof(a)/ sizeof(double);

Line 8: %d 应该为%f或%lf

Line 19, 20 交换错误: 定义 1 个 double 类型的 temp 变量

交换语言为: temp = *(array+i); *(array+i) = *(array+i+1); *(array+i+1)= temp;