#### ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN **BÔ MÔN: TIN HOC CƠ SỞ**

#### ĐÁP ÁN CUỐI KỲ

Học kỳ I. Năm học 2016-2017 Môn: **Nhập Môn Lập Trình** Mã môn học: INPR140285 Đề số/Mã đề:01 Đáp án có 5 trang.

## **Bài 1:** (3 điểm)

```
#include<stdio.h>
int kiemTra(char ch);
void main()
    char ch;
    scanf("%c", &ch);
    int kq=kiemTra(ch);
    printf("%d",kq);
}
int kiemTra(char ch)
    if (ch>='A' && ch<='Z')
         return 1;
    if (ch>='a' && ch<='z')
         return 2;
    if (ch>='0' && ch<='9')
         return 3;
    if (ch=='+' || ch=='-' || ch=='*' || ch=='/')
         return 4;
    if (ch=='%' || ch=='^')
         return 5;
    return 6;
}
```

# **Bài 2:** (3 điểm)

```
#include<stdio.h>
#define N 6
void nhap(int A[], int n);
int xuLy(int A[], int B[], int n);
int timThay(int A[], int n, int x);
void main()
     int A[N], B[N];
     nhap(A,N);
     nhap (B, N);
     int kq=xuLy(A,B,N);
     printf("%d",kq);
}
int timThay(int A[], int n, int x)
{
     for (int i=0; i<n; i++)
          if (A[i] == x)
               return 1;
     return 0;
int xuLy(int A[], int B[], int n)
     int dem=0;
     for (int i=0; i < n; i++)
          if (timThay(B,n,A[i]))
               dem++;
     if (dem >= 3)
          return N-dem;
     return -1;
void nhap(int A[], int n)
     for (int i=0; i<n; i++)
          scanf("%d",&A[i]);
}
```

### **Bài 3:** (1.5 điểm)

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
#define SIZE 100
void nhap(char S[], int &a, int &b);
int xuLy(char S[], int a, int b);
void main()
{
     char S[SIZE];
     int a,b;
     nhap(S,a,b);
     int kq=xuLy(S,a,b);
     printf("%d",kq);
}
int xuLy(char S[], int a, int b)
     int k = (b-a)/2;
     int flag=1;
     int i;
     for (i=0; i <= k; i++)
          if (S[a+i]!=S[b-i])
          {
              flag=0;
              break;
     if (flag==1)
          return 1;
     else
          int kq=0;
          for (i=a;i<=b;i++)
              kq = kq + S[i];
          return kq;
     }
void nhap(char S[], int &a, int &b)
{
     gets(S);
     scanf("%d%d", &a, &b);
}
```

# **Bài 4:** (2.5 điểm) #include<stdio.h> #define SIZE 100 void nhap(int A[][SIZE], int &m, int &n); int timMin(int A[], int n); int xuLy(int A[][SIZE], int mA, int nA); void chuyenVi(int A[][SIZE], int m, int n, int B[][SIZE]); void main() int A[SIZE][SIZE]; int m,n; nhap(A,m,n);int kq = xuLy(A, m, n); printf("%d",kq); } int xuLy(int A[][SIZE], int mA, int nA) int B[SIZE][SIZE]; int mB=nA; int nB=mA; chuyenVi(A, mA, nA, B); int MAXDONG[SIZE]; for (int i=0;i<mB;i++)</pre> int max = B[i][0];for (int j=0; j<nB; j++)</pre> if (B[i][j]>max) max = B[i][j];MAXDONG[i]=max; int min=timMin(MAXDONG, mB); return min; int timMin(int A[], int n) { int min=A[0]; for (int i=0;i<n;i++)</pre> if (A[i] < min)</pre> min = A[i];return min; }