



كلية الهندسة المعلوماتية

كلية الهندسة المعلوماتية

سلم تصحيح الاختبار الثاني لمقرر برمجة (1) – الفصل الأول للعام الدراسي 2018 – 2019

السؤال الأول: (5 درجات)

اكتب برنامج بلغة ال C++ , يقوم بإدخال عدد ما صحيح , يمثل الأساس , و عدد آخر صحيح , يمثل الأس , و يقوم بحساب و طباعة حاصل رفع العدد للقوة (الأس) بدون استخدام التتابع .

الحل :

```
#include<iostream>
using namespace std;
main() {
    int i, x, y;
    cin >> x >> y;
    for ( i=1; i<= y; i++)
        x = x*x;
    cout << x;
}
```

السؤال الثاني: (5 درجات)

اكتب برنامج بلغة ال C++ , يقوم المستخدم بإدخال عدد يمثل طول مصفوفة مربعة ثم يقوم بمالي :
1. إدخال عناصر المصفوفة من النوع الصحيح .
2. طباعة عناصر القطر الثانوي لها .

الحل :

```
#include<iostream>
using namespace std;
main () {
    int i, j, n;
    cin >> n ;
    int a[n][n] ;
```



```
for ( i=0; i<n; i++)  
for ( j=0; j<n; j++)  
cin >> a[n][n] ;  
  
for ( i=0; i<n; i++)  
for ( j=0; j<n; j++)  
if (i+j ==n-1)  
cout << a[n][n] ;  
}
```

(5 درجات)

السؤال الثالث :

اكتب برنامج بلغة ال C++ , يقوم بإدخال عددين صحيحين ثم طباعة الأكبر بينهما و ذلك من خلال استخدام التتابع .

الحل :

```
#include<iostream>  
using namespace std;  
void maxx ( int a , int b)  
{ int max ; Max = a ;  
If (b > max)  
Max = b ;  
Cout << "the max is : "<< max << " " ;  
}  
main() { int x, y ;  
cin >> x >> y ;  
maxx(x , y); }
```

انتهت الاسئلة