

أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول :

أ- أكتب شفرة برمجية ( code ) للآتي :

1- الإعلان عن المتغير الحرفي **name**

.....

2- الإعلان عن المتغير العددي الكسري **Sal** وتقييمه بالقيمة **45.20**

.....

3- إدخال قيمة عددية صحيحة إلى المتغير **num** عند تنفيذ البرنامج

.....

4- أعرض السلسلة الحرفية “ **The first Exam** ” على الشاشة

.....

5- مستخدماً العامل ( += ) قم بزيادة قيمة المتغير **var** بمقدار **23**

.....

ب- هات تعريفاً مناسباً للآتي :

1- السطر التعليقي **Comment line** في **C++** ، ثم أكتب رمزه .

.....

.....

.....

2- الملف الرأسي ، ثم أكتب اسم الملف الرأسي المستخدم مع عبارتي **cin** و **cout**

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

1- ما الفرق بين **while** و **do** ؟

.....

.....

2- إذا كان المتغير **count** يبدأ بالقيمة **10** ، ما الذي ستطبعه الشفرة التالية :

```
cout << count - - ;
```

```
cout << + + count ;
```

.....

.....

3- أكتب تعبير يحتوي على عامل منطقي بحيث يكون صحيحاً إذا كان limit يساوي 55 و speed أكبر من 55

.....  
.....

4- أكتب عبارة تستخدم العامل الشرطي لإسناد القيمة 1 إلى ticket إذا كان speed أكبر من 55 وإسناد القيمة 0 عدا ذلك .

.....  
.....

5- أعد كتابة الجملة التالية مستخدماً حلقة التكرار while :  
for ( int x = 100 ; x <= 110 ; x++)  
cout << x <<" " ;

.....  
.....  
.....  
.....

السؤال الثالث :

أعد كتابة الشفرة البرمجية التالية بعد تصحيحها :

1- cin >> a , b ;

.....

2- cout << S = 12 ;

.....

3- for ( int u = 10; u > 0; u++ )

.....

4- /\* Date : 21-08-2011

.....

5- # include ( conio.h )

.....

ب- أكتب إخراج الشفرات البرمجية التالية :

i) int x , m = 9 , n = 10 ;  
x = (++m + n++);

ii) int a = 10 , b = 15;  
a = (a > b) ? (b + a) : (b - a);

cout << x << m << n ;

cout << a :

iii) char ch = 'a' ;

switch ( ch )

{ case 'a' : cout << " A " ;

case 'b' : cout << " B " ;

default : cout << " C " ; }

iv) for ( int A = 5; A < 20; A += 9 )

cout << A ;

#### السؤال الرابع :

1- أكتب برنامجاً بلغة C++ يقرأ درجة الحرارة المئوية ويطبع المقابل لها بالفهرنهايت . ( الفهرنهايت =  $9/5 \times$  المئوية + 32 )

2- أكتب برنامجاً بلغة C++ يطلب من المستخدم إدخال تسعة أعداد ، ثم يقوم البرنامج باستخراج أصغر عدد من بينهم .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....