جامعة بنها- كلية العلوم- الفرقة الثانية

شعبة الكمياء والفيزياء ( لائحة قديمة)

الفصل الدراسي الاول 2011م/

 تاريخ الامتحان: 2011/1/26

 نموذج اجابة

**المادة: حاسب الي الجزاء الثاني من مادة (رياضيات وحاسب)**

 نصف ورقة

أسم استاذ المادة: الدكتور/ رضا جمال عبد الرحمن خالد

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**الاجابة**

**أجابة السؤال الاول: الاختياري**

**(ا)- اذا اعطيت الجملة الاتية constant int *I* =5 ; فان قيمة المتغير " *i* " بعد تنفيذ الجملة الاتية  *I* ++ ;تكون....ii-5....**

 **(ب)- هل الجملة الاتية** $cout<<^{''}high^{''};$$if\left(c=8\right)$ **صحيحة ...........ii-No.............**

 **(ت)- اي برنامج يبدأ التنفيذ من الدالة .....i-main()...**

**(ث)- انت تستخدم .....i-cin... عند ادخال بيانات من لوحة المفاتي**

 **(ج)- هل كل المتغيرات في برنامج C++ يعلن عنها قبل استخدمها i-yes**

**اجابة السؤال الثاني**:

الصيغة العامة للجمل الاتية for, switch, while and do whileهي

(1)-

if (condition)

statement1;

else

statement 2;

 (2)-

switch (expression){

case constant 1: statement 1;

case constant 2: statement 2;

case constant 3: statement 3;

Case constant N: statement N;

default : statement 0}

(3)-

while (condition)

{statement1; statement 2; ….statmentn;}

(4)-

 do

statement;

while (condition);

تبيين الخطا وكذلك كتابتة في الصورة الصحيحة هكذا:

(a)-The input object cin requires the outpout operator >> . It should be

cin >> count ;

 (b)- The word For is a keyword in C++; it can not be used as a variable name. Use:

int b= 44 ;

 (c)- Parentheses are required around the condition, and a semicolon is required at the end. The correct is

 if min = x;

 (d)- The counter may be integer number . The correct is

 for cout endl;

 (e)- There are for errors: the firs line should not end with a semicolon, the parentheses are missing from main, n is not declared, and the quotation mark on the last line has no closing: The correct is

 include iostream

 Int main ()

 { int n; // prints " n=22":

 *n* = 22 ;

 **اجابة السؤال الثالث: (أولا): التكملة:**

**(ا)- اذا كان *m*=25, *n*=7 فان قيمة التعبير ( ) تساوي........4.......**

**(ب)- ناتج العملية الاتية يساوي...27..........**

**(ت)- اذا كان *m*=20, *n*=2 فان قيمة التعبير ( ) تساوي.......19........**

**(ث)- نقصد بالرمز " /n" مع جملة الاجراج .....بداية على سطر جديد.................**

**(ج)- المؤثرات المنطقية في C++ هي ...&&.,.....ll..,......!........**

**(ثانيا): مخرجات البرنامج التالي**

**# include < iostream.h>**

**Int main()**

**{ int x=1, y;**

**while(x<=8){y=x;**

**while (y<=8){cout<<"\*";**

 **y=y+1;}**

**x=x+1; cout<<endl;}**

**return(0);**

**}**

**هي**

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

**اجابة السؤال الرابع**:

البرنامج:

 include iostream

 include cm

 Int main ()

 { float

cout

cin

 if{ cout

return (0);}

double *d=b\*b-4\*a\*c*;

if{ cout return (0);}

X1=(-b+sqrt(d))/2\*a; X2=(-b-sqrt(d))/2\*a;

cout endl; return (0); }

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

انتهت الاجابة