

## نماذج اختبارات

### نموذج اختبار (١)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطأ:

( )	(١) عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة If..Then..Else هو ٢.
( )	(٢) المعامل & هو احد معاملات المقارنة المنطقية.
( )	(٣) إذا كانت قيمة المتغير X=5 وقيمة المتغير Y تساوى 7 فإن ناتج التعبير الشرطي X>=5 and Y<=7 هو False.
( )	(٤) استدعاء الاجراءات (Procedures) يكون لمرة واحده فقط .
( )	(٥) تستخدم Dim للإعلان عن المتغيرات (Variables) .

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة:

١- فى حالة تحديد القيمة ٣٥٠٠ للخاصة (Interval) للأداة (Timer) فهذا يعنى:

أ- ٣,٥ دقيقة      ب- ٣,٥ ثانية      ج- 35 ثانية

٢- أي من جمل Select التالية ناتجها False فى حالة قيمة المتغير يساوى ٨:

أ- Case Is < 8      ب- Case 1 To 6, 8      ج- Case Is >= 4

٣- عند معرفة عدد مرات التكرار لكود (Code) معين مسبقاً فإن أفضل جملة تكرر هي:

أ- Do While...Loop      ب- If... End If      ج- For...Next

٤- ما القيمة المعروضة فى أداة العنوان lblOut عند تنفيذ الكود (Code) التالي:

```
Dim i as Integer
For i = 2 To 10 Step 2
    lblOut.Text = lblOut.Text & i & ", "
Next
```

أ- ٢      ب- 2,3,4,5,6,7,8,9,10      ج- 2,4,6,8,10

٥- يتم تخصيص قيم للثوابت (Constants):

أ- عند الإعلان عن الثوابت فقط.

ب- أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج فقط.

ج- عند الإعلان عن الثوابت وكذلك أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج.

## نماذج اختبارات

السؤال الثالث أجب عما يلي

١- حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود (Code) التالي:

```
Dim N, K, C As Integer
C = 10
For N = 1 To 10 Step 5
K = K + N
Next
If N >= C Then
C = C + 1
End If
```

المتغير	القيمة
C	
K	
N	

٢- رتب السطور الآتية وفقا لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية

العملية	الرتبة
الضرب والقسمة من اليسار إلى اليمين.	( )
الأقواس من الداخل إلى الخارج.	( )
الجمع والطرح من اليسار إلى اليمين.	( )
الأسس.	( )

٣- في الكود (Code) الآتي:

```
Dim Total As Decimal
Dim FirstNumber As Decimal
Dim SecondNumber As Decimal
```



```
FirstNumber = 10
SecondNumber = 20
Total = FirstNumber + SecondNumber
```



فسر الكود (Code) المشار إليه بالأرقام على الشكل

-١

-٢

## نماذج اختبارات

### نموذج اختبار (٢)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الختأ:

( )	تستخدم جملة If..Then..ElseIf فى حالة اختبار أكثر من تعبير شرطى.	(١)
( )	المتغيرات من أنواع (Integer & Long & Double) تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.	(٢)
( )	باستخدام معامل المقارنة Or يجب أن يكون كافة نواتج الشروط المستخدمة False لكي يكون النتائج النهائى False.	(٣)
( )	تستخدم جملة Select Case فى حالة اختبار أكثر من تعبير شرطى بجملة شرطية واحدة.	(٤)
( )	المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False.	(٥)

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة:

١- بفرض وجود دالة باسم AddSum() أى من التعبيرات الآتية غير صحيح عند استدعائها:

أ-  $X=Y+AddSum()$

ب-  $AddSum()=X+Y$

ج-  $X=AddSum()$

٢- لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقق الشرط  $A=2$  تكتب بدايتها بالشكل التالي:

أ-  $Do While (a = 2)$

ب-  $Do While (a < 2) Or (a >= 2)$

ج-  $Do While (a < > 2)$

٣- حدد الختأ فى الحلقة التكرارية التالية:

```
Dim J As Byte
For J=1 to 500 Step 3
  ListBox1.Items.Add( J )
Next
```

أ- يجب استخدام جملة Do...While بدلا من For...Next

ب- الحلقة غير منتهية

ج- ختأ فى نوع متغير الحلقة

٤- يتوقف التكرار فى جملة  $For m=10 to 1 Step -2$  عندما تصبح قيمة المتغير M:

أ- أكبر من قيمة النهاية

ب- أصغر من قيمة النهاية

ج- أصغر من أو تساوى قيمة النهاية

## نماذج اختبارات

٥- حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية  $2 - (7+2) * 2$

أ- 16      ب- 14      ج- 5

السؤال الثالث أجب عما يلي

١- أعد كتابة الكود التالي باستخدام جملة **Select...Case**

<p>Select Case x</p>	<pre>Dim x As Integer x = Me.textbox1.text If x = 0 Then     Label1.Text = "القيمة تساوي صفر" End If  If x &gt; 0 Then     Label1.Text = "القيمة أكبر من الصفر" End If  If x &lt; 0 Then     Label1.Text = "القيمة أصغر من الصفر" End If</pre>
<p>End Select</p>	

٢- اكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ)

م	(أ)	م	(ب)
١-	الإجراء (Sub)		تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها أي قيمة.
٢-	الدالة (Function)		تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ويخصص لها قيمة عند الإعلان فقط.
٣-	المتغيرات (Variables)		لا يستخدم في جملة التخصيص نهائياً.
٤-	الثوابت (Constants)		تستخدم في طرفي جملة التخصيص.

٣- حدد نوع الخطأ في الكود (Code) الآتي ثم صوبه

الكود (Code)	نوع الخطأ	التصويب
Dim x As Sangle		
Const x As Integer X=10		

## نماذج اختبارات

### نموذج اختبار (٣)

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخطأ:

( )	(١) الخاصية SelectedIndex تشير الى العنصر المحدد بالأداة ListBox.
( )	(٢) تستخدم Select..Case فى حالة وجود اكثر من احتماليين للتفرع.
( )	(٣) الجملة If A > B And B > C Then ناتجها True فى حالة A=3, B=5, C=2.
( )	(٤) ناتج الدالة IsNumeric دائما يكون True أو False.
( )	(٥) المتغيرات من أنواع (Integer & Long) تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة:

أولا- اختر الإجابة الصحيحة:

١- الهدف من الكود (Code) التالى هو:

```
Dim N As Integer
Dim S As Integer
For N = 1 to 100
    S=S +N
Next
Label1.Text = S
```

أ- عرض الأعداد من ١ الى ١٠٠

ب- عرض مجموع الأعداد من ١ الى ١٠٠

ج- عرض حاصل ضرب الأعداد من ١ الى ١٠٠

٢- ما القيمة المعروضة فى اداة العنوان (Label1) عند تنفيذ الكود التالى:

```
Dim intNum as Integer = 10
intNum= intNum+٢
intNum = intNum Mod 3
Label1.Text = intNum
```

أ-3

ب-0

ج-4

٣- لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقق الشرط  $A < 2$  تكتب بدايتها بالشكل التالى:

أ- Do While (a = 2)

ب- Do While (a < 2) Or (a >= 2)

ج- Do While (a < > 2)

## نماذج اختبارات

ثانيا - أي من الآتي إجراء (Sub) أو دالة (Function):  
أ-

```
Function Concatenating(ByVal fn As String, ByVal ln As String) As String
    Dim FulName As String
    FulName = fn + " " + ln
    Return FulName
End Function
```

ب-

```
Sub ShowResult ()
    MessageBox.Show(2 * (7 + 2) - 2)
End Sub
```

السؤال الثالث أجب عما يلي:

١ - حدد قيمة كل متغير بعد تنفيذ الكود (Code) التالي:

```
IF x < y Then
    z = K + J
    x = x + 1
    y = y - 1
Else
    z = K - y
    x = x + 2
    y = y - 2
End IF
```

علما بأن القيم الابتدائية للمتغيرات هي:

$x=0, z=0, j=1, k=1, y=2$

المتغير	القيمة
x	
y	
z	

٢ - استخرج من الكود (Code) الآتي:

```
Function calc(ByVal fn As Single, ByVal sn As Single) As Single
    Dim res As Single
    res = fn + sn
    Return res
End Function
```

١- اسم الإجراء :

٢- وسائط هذا الإجراء:

٣- القيمة الراجعة:

٤- نوع البيان الخاص ب:

أ- الدالة:

ب- وسيط الدالة:

ج- القيمة الراجعة:

## نماذج اختبارات

٣- في الأكواد (Code) الآتية حدد سبب الخطأ:

```
تخصيم مدخلات المستخدم لكل متغير'  
arabic = TextBox1.Text  
computer = TextBox2.Text  
يتم ناتج مجموع المتغيرين'  
Label3.Text = arabic + computer
```

InvalidCastException was unhandled  
Conversion from string "خمسة عشر درجة" to type 'Byte' is not valid.

السبب:

```
تخصيم مدخلات المستخدم لكل متغير'  
arabic = TextBox1.Text  
computer = TextBox2.Text  
تخصيم ناتج مجموع المتغيرين'  
Label3.Text = arabic + computer
```

OverflowException was unhandled  
Arithmetic operation resulted in an overflow.

السبب: