

أسئلة مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للف الثالث الإعدادي

اجابة أسئلة

الكتاب المدرسة

إعداد

خبراء مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات بوزارة التربية والتعليم

## إجابات أسئلة الفصل الأول (البيانات Data)

### أولاً: إجابات الصواب والخطأ

م	سؤال	الإجابة
(١)	تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات.	(✓)
(٢)	يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات.	(×)
(٣)	جميع البيانات التي يتم إدخالها في برنامج بلغة VB.NET يتم تخزينها مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر.	(✓)
(٤)	جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية.	(×)
(٥)	المبرمج الجيد الذي يُحسن ترشيد المساحة التخزينية في ذاكرة الكمبيوتر.	(✓)
(٦)	يُصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة.	(×)
(٧)	يُصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة.	(×)
(٨)	يُصنف قيمة نوع الطالب تكرر "أم أنثى" ضمن البيانات المتنوعة المنطقية.	(✓)
(٩)	صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية.	(×)
(١٠)	قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقمية الغير صحيحة.	(✓)
(١١)	كل بيان يُخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب نوع البيان.	(✓)
(١٢)	نوع البيان يُحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والأقصى لقيمته.	(✓)
(١٣)	يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع.	(✓)
(١٤)	تتشرط لغة VB.NET أن يكون لكل متغير اسم ونوع ومدى للبيانات التي يتم إدخالها.	(✓)
(١٥)	الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.NET يساعد في ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر. ✓	(✓)
(١٦)	الإعلان عن المتغيرات مسألة شكلية، لأن لغة VB.NET تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائياً.	(×)
(١٧)	نستخدم الجملة التالية <code>Dim F_name As String</code> للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name.	(×)
(١٨)	نستخدم الجملة التالية <code>Dim F_name As String</code> للإعلان عن متغير باسم F_name ونوعه String.	(✓)
(١٩)	جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه.	(✓)
(٢٠)	جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة.	(×)
(٢١)	55City يعتبر اسم متغير خطأ لأنه يبدأ برقم.	(✓)
(٢٢)	55City يعتبر اسم متغير صحيح.	(×)
(٢٣)	Name يعتبر اسم متغير صحيح على مستوى إجراء الحدث (إثرائتي).	(✓)

م	سؤال	الإجابة
(٢٤)	Name يعتبر اسم متغير صحيح على مستوى التصنيف Form I Class (إثرائي).	(*)
(٢٥)	يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات.	(✓)
(٢٦)	يستخدم أمر Dim في الإعلان عن الثوابت.	(*)
(٢٧)	يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات.	(*)
(٢٨)	يستخدم أمر Const في الإعلان عن الثوابت.	(✓)
(٢٩)	الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج.	(✓)
(٣٠)	الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج.	(*)
(٣١)	الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error.	(*)
(٣٢)	الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ منطقي Logical Error.	(✓)
(٣٣)	الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ لغوي Syntax Error.	(*)
(٣٤)	الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ أثناء التشغيل Run time Error.	(✓)
(٣٥)	القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $X = 3 + 2 * 4$ هي (11).	(✓)
(٣٦)	القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $X = 3 + 2 * 4$ هي (20).	(*)

### ثانياً: الاجابات المناسبة لاكمال كل عبارة مما يلي

(١) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات .....

أ- رقمية صحيحة      ب- رقمية غير صحيحة      ج- متنوعة

(٢) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات .....

أ- متنوعة      ب- رقمية غير صحيحة      ج- حرفية

(٣) نوع لبیان المخزن مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر يحدد .....

أ- حيز تخزيني ومدى قيمته      ب- اسم وحيز تخزيني      ج- حيز تخزيني وقيمته

(٤) لصيغة لصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي .....

أ- Dim Salary As Integer      ب- Dim Salary As Byte      ج- Dim Salary As Decimal

(٥) لصيغة لصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هي .....

أ- Dim City As String      ب- Dim City As Byte      ج- Dim City As Decimal

(٦) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F\_Name هي .....

أ- Dim F\_Name As Integer -ب- Dim F\_Name As String -ج- Dim F\_Name As Decimal

(٧) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي .....

أ- Dim Gender As Decimal -ب- Dim Gender As Integer -ج- Dim Gender As Boolean

(٨) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F\_Name هي .....

أ- Din F\_Name As String -ب- Dim F\_Name As String -ج- Din F\_Name As Char

(٩) خطأ لذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى .....

أ- Syntax Error -ب- Logical Error -ج- Runtime Error

(١٠) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى .....

أ- Syntax Error -ب- Logical Error -ج- Run time Error

(١١) الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى .....

أ- Syntax Error -ب- Logical Error -ج- Run time Error

(١٢) الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة 'X = 3 + 2 \* 4' هو .....

أ- 11 -ب- 24 -ج- 20

(١٣) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة 'Y = 16 - 12 / 4 + 2' هو .....

أ- 3 -ب- 11 -ج- 15

(١٤) جملة الإعلان عن متغير 'Dim X As String'، تعني الإعلان عن .....

أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي String

ب- متغير اسمه String ونوعه X

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه String

(١٥) جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي .....

أ- Dim Y As Decimal -ب- Y As Decimal -ج- Dim Y = Decimal

(١٦) اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب .....

أ- st name -ب- st name -ج- Name\*\*

(١٧) اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف .....

أ- SCairo -ب- E Address -ج- (Address)

(١٨) أسماء المتغيرات لثنائية صحيحة على مستوى تصنيف [Form ماعدا: .....

أ- St\_text -ب- Text -ج- \_st\_text

(١٩) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط' نستخدم لكود .....

أ- Dim Pi As Single      ب- Dim Pi As Single = 3.14      ج- Const Pi As Single = 3.14

(٢٠) عند الإعلان عن ثابت 'عجلة لجانبيّة الأرضية' نستخدم الكود .....

أ- Dim g As Single      ب- Const g As Single = 9.81      ج- Dim g As Single = 9.81

(٢١) الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C\_Family بقيمة ابتدائية ٢ هو .....

أ- Dim C\_Family As Single = 2

ب- Const C\_Family As Integer = 2

ج- Dim C\_Family As Integer = 2

(٢٢) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ .....

أ- Syntax Error      ب- Logical Error      ج- Run time Error

(٢٣) رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة لكود 'Dimension X As Byte'، يمكن تصنيفها خطأ .....

أ- Syntax Error      ب- Logical Error      ج- Run time Error

(٢٤) الناتج لنهاي لتعمانة ' Y = 12 - 2 + 4 / 2 ' هو .....

أ- 12      ب- 7      ج- 9

(٢٥) الناتج لنهاي لتعمانة ' Y = 12 - (2 + 4) / 2 ' هو .....

أ- 12      ب- 7      ج- 2

### إجابات أسئلة الفصل الثاني (التفرع Branching)

(١) الإجابة عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
If X >= 50 Then
    MsgBox(تاجح)
End if
```

- أ- يتم إظهار صندوق الرسالة وعنيها النص 'تاجح' عندما تكون: X >= 50 .
- ب- إذا كانت قيمة X = 50 فإن ناتج تنفيذ لكود هو: ظهور صندوق رسالة بداخله "تاجح".
- ت- إذا كانت قيمة X = 62 فإن ناتج تنفيذ الكود هو: ظهور صندوق رسالة بداخله "تاجح".

(٢) الإجابة عن الأسئلة التالية مستعينا بالصيغة العامة لجملة التفرع if ..... Then :

If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then Code1 Else Code2

أ- كتابة تعبير شرطي يختبر قيمة لمتغير Y إذا كانت قيمته أقل من 0:


If Y < 0 Then Code1 Else Code2

ب- استبدال 'Code1' في لصيغة العامة بكود يظهر نص 'رقم سائب' في صندوق رسالة.

If Y < 0 Then **MsgBox ("رقم سائب")** Else Code2

ت- من الصيغة العامة نجمة (Else .. Then .. If) في هذا السؤال، نجد أنه إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ **Code1** وإذا لم يتحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ **Code2**.

(٣) الإجابة عن الأسئلة التالية مستعينا بالشاشة والكود بالجدول:

الكود	خريطة لتتقني
<pre>Private Sub Button1_Click     Dim x As Single     x = Me.TextBox1.Text     If x &gt;= 50 Then         MsgBox ("تاجح")     End If End Sub</pre>	

- أ- الغرض من البرنامج هو: عرض صندوق رساله بداخله تاجح إذا كانت الدرجة (X) التي يتم إدخالها في صندوق **لتصويب (TextBox) قيمتها أكبر من أو تساوي 50**.
- ب- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث **Click** على أداة التحكم **Button1**.
- ت- نوع لمتغير X في الكود هو: **Single**.
- ث- "Me." في كود تشير إلى: **النموذج الحالي (Current Form)**.
- ج- إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ كود هو: **ظهور صندوق رساله بداخله "تاجح"**.

(٤) إجابة أكمل الجدول لتتالي بالكود بالضرورة، مستعينا بالصيغة العامة للجملة الشرطية **IF .... Then .... Else**:

If Conditional Expression Then	
Code	
Else	
Code	
End if	

وذلك لإظهار صندوق رسالة بحمل كلمة 'مصر' إذا كانت قيمة المتغير **Country** تساوي 'مصر' أو يظهر صندوق رسالة بحمل كلمة "Egypt" خلاف ذلك.



م	بيان	الكود
١	التعبير الشرطي	Country="مصر"
٢	جواب تحقق لشرط True	MsgBox("مصر")
٣	جواب عدم تحقق الشرط False	MsgBox("Egypt")

```
Dim x As Single  
x = Me.TextBox1.Text  
If x >= 50 Then  
    MsgBox("ناجح")  
Else  
    MsgBox("راسب")  
End If
```

(٥) إجابة الأسئلة مستعينا بالكود:

أ- إذا كانت قيمة  $X = 76$  فإن ناتج تنفيذ

الكود هو: ناجح.

ب- إذا كانت قيمة  $X = 49$  فإن ناتج تنفيذ

الكود هو: راسب.

ت- إعادة كتابة كود الخاص بـ Block If

ليظهر على سطر واحد فقط.

```
If X>=50 Then MsgBox("ناجح") Else MsgBox("راسب")
```

(٦) الإجابة عن الأسئلة التالية بعد دراسة الكود:

```
Dim N As Long  
N = Me.TextBox1.Text  
If N Mod 2 = 0 Then  
    MsgBox("الرقم زوجي")  
Else  
    MsgBox("الرقم فردي")  
End If
```

أ- عندل كود بحيث يظهر النص 'الرقم زوجي' في مربع عنوان Label2، ويظهر النص 'الرقم فردي' في مربع عنوان صندوق Label2 بدلاً من صندوق رسالة.



تعديل الكود كالاتي:

```
Dim N As Long
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
    Label2.Text = "الرقم زوجي"
Else
    Label2.Text = "الرقم فردي"
End If
```

ب- استبدال نوع المتغير N ليصبح Integer:

( سيتم استبدال لسطر Dim N As Long بالسطر Dim N As Integer )

(٧) الكود التالي يستقبل أي عدد من صندوق نص، ويقوم بتخزينه في متغير، ثم يختبر قيمته، فإذا كان العدد زوجي يظهر مربع رسالة بذلك، وإذا كان عدد فردي يظهر مربع رسالة بذلك.  
لمطلوب: اعد كتابة كود بعد اكتشاف الأخطاء الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذ صحيحا.

الكود قبل تعديل الأخطاء:

```
Dim X As Integer
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0
    MsgBox ("العدد زوجي")
Else
    MsgBox ("العدد فردي")
```



الكود بعد تعديل الأخطاء سيكون كالتالي:

```
Dim N As Integer
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
    MsgBox("العدد زوجي")
Else
    MsgBox("العدد فردي")
End If
```



(٨) اجب عن الأسئلة التالية، بعد دراسة الكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Dim degree As Single
    Try
        degree = Me.TextBox1.Text
        Select Case degree
            Case 0
                Me.Label2.Text = "صفر"
            Case Is < 0
                Me.Label2.Text = "تحت الصفر"
            Case Is > 0
                Me.Label2.Text = "فوق الصفر"
        End Select
    Catch ex As Exception
        MsgBox("ادخل عدد")
        Me.TextBox1.Focus()
        Me.TextBox1.Text = ""
    End Try
End Sub
```

لقد تم استخدام Try .... Catch بالكود المعايير (إثرائي)

أ- الغرض من الكود هو: اختبار (عدد) ممثلاً في (درجة حرارة)، إذا كان مساوياً 0 يظهر النص 'صفر' داخل أداة Label2 ، وإذا كان العدد أقل من 0 يظهر النص 'تحت الصفر'، وإذا كان العدد أكبر من 0 يظهر النص 'فوق الصفر'، بالإضافة أن هذا البرنامج يمنع حدوث خطأ إذا تم إدخال قيمة غير عددية داخل صندوق النصوص TextBox1 سيظهر صندوق رسالة 'أدخل عدد'.

ب- إذا عثمت أن: Degree = -3 يظهر في صندوق الرسالة النص: 'تحت الصفر'.

ت- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث Click على أداة التحكم [Button].

ث- نوع المتغير Degree هو: Single.

## إجابات أسئلة الفصل الثالث (التكرار والإجراءات Looping & Procedures)

Private Sub Button1\_Click (By

Dim M As Integer

For M = 1 To 3

MsgBox (M)

Next

End Sub

(١) الإجابة عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

أ- يتم تنفيذ الكود عندما يتم عمل Click على أداة التحكم Button1.

ب- تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن (متغير) من نوع Integer

ت- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو: M

ث- قيمة بداية الحلقة التكرارية 1، وقيمة النهاية 3، وقيمة الزيادة 1

ج- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى 4

ح- الكود الذي يتم تكراره هو MsgBox(M)

(٢) اجب عن الأسئلة التالية، مستعيناً بالكود:

Private Sub But\_Repeat\_Click (ByVal sender As System.Object,

Dim m As Integer

Me.Label1.Text = ""

For m = 5 To 9 Step 2

Me.Label1.Text = Me.Label1.Text & m & vbCrLf

Next m

..... (المطلوب رقم ٧)  
MsgBox ("انتهى البرنامج")

End Sub

أ- لغرض من الكود هو: عرض الأعداد الفردية من 5 إلى 9.

ب- يتم تنفيذ الكود عندما يقع لحدث Click على أداة التحكم But Repeat.

ت- للإعلان عن المتغير m تم استخدام الأمر Dim.

ث- جملة التكرار المستخدمة هي: For...Next.

ج- الكود المراد تكراره هو: Me.Label1.Text = Me.Label1.Text & m & vbCrLf

ح- لغرض من استخدام معامل لربط & في الجملة (Me.Label1.Text = Me.Label1.Text & m) هو:

ربط لقيم التي قبل وبعد المعامل & وجعلها قيمة واحدة.

خ- اكتب مكان لنقط جملة الكود اللازمة لإظهار القيمة النهائية للمتغير m بعد تنفيذ الحلقة التكرارية في مربع

صندوق رسالة: MsgBox(m)

(٣) اجب عن الأسئلة التالية، مستعيناً بالكود:

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
    str = 3 & " × " & n & " = "
    product = 3 * n
    Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next
```

أ- لغرض من كود هو: عرض جدول لضرب العدد (3).

ب- كود (Dim str As String) لغرض منه الإعلان عن متغير حرفي باسم str. (✓)

ت- لغرض من الكود (product = 3 \* n) تخصيص ناتج ضرب الرقم 3 في المتغير n للمتغير product. (✓)

ث- لغرض من الكود (product = 3 \* n) تخصيص ناتج ضرب الرقم 3 في المتغير product. (\*)

ج- لغرض من الكود

Me. TextBox].Text = Me. TextBox].Text & str & product & vbCrLf

وضع قيمة المتغير النصي str وناتج المتغير product كقيمة للخاصية text نصندوق النص].TextBox. (✓)

ح- لغرض من جزء كود vbCrLf الانتقال إلى سطر جديد. (✓)

(٤) الكود التالي لطباعة جدول ضرب العدد (4) من 1 إلى 12:

الكود قبل التعديل:

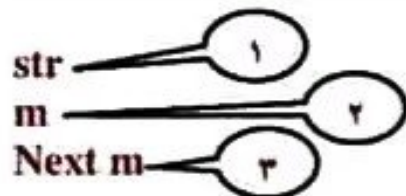
```
Dim n , product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
    str = 4 & " × " & n & " = "
    product = 4 * n
    Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next n
```

المطلوب: تعديل الكود السابق لعرض جدول ضرب (7) بحيث يكون الناتج في صندوق نص كما يلي:

7 × 5 = 35
7 × 7 = 49
7 × 9 = 63
7 × 11 = 77



الكود	نافذة تشغيل البرنامج
<pre>Dim m, product, NUM As Integer Dim str As String  NUM = Me.TextBox2.Text  Me.TextBox1.Text = "" For m = 1 To 12 ..... = NUM &amp; "x" &amp; m &amp; "=" product = NUM * ..... Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text &amp; str &amp; product &amp; vbCrLf .....</pre>	



الذي يتم كتابته مكان النقط هو:

(٧) الاجابة عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```
For I = 1 To B Step C
Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & I & vbCrLf
Next
```

أ- الغرض من لكود: عرض الأعداد من 1 إلى B بمقدار زيادة C

ب- اسم متغير العداد: I

ت- تبدأ الحلقة لتكرارية بالقيمة: I

ث- تنتهي الحلقة لتكرارية عند القيمة: B

ج- قيمة زيادة لعداد: C

ح- الغرض من vbCrLf هو: الانتقال إلى سطر جديد.



(٨) لكود التالي يستخدم في إدخال عدد موجب، وعند الضغط على زر "أعداد فردية" يطبع الأعداد الفردية من ١ حتى العدد الموجب الذي تم إدخاله، وتظهر في صندوق القائمة.

الكود	نافذة تشغيل البرنامج
<pre>Dim N, i As Integer N = TextBox1.Text ListBox1.Items.Clear()  i = 1 Do While i &lt;= N     ListBox1.Items.Add(i)     i = i + 2 Loop</pre>	

المطلوب:

(٥) جملة التكرار في البرنامج هي: Do While ... Loop

(٦) الغرض من الكود (I = I + 2) في السطر قبل الأخير هو: زيادة قيمة المتغير i بمقدار 2 في كل مرة داخل التكرار.

(٧) الغرض من Loop هو: العودة مرة أخرى إلى بداية الحلقة التكرارية.

(٨) حدد الاختيار الصحيح لتحديد طبيعة كل جزء من مكونات سطر الكود:

`ListBox1.Items.Clear()`

أداة تحكم.  
 متغير.

ثابت.  
 خاصية.

وسيلة.  
 خاصية.

(٩) الكود التالي الغرض منه إدخال عدد موجب، فيظهر مجموع الأعداد الفردية في صندوق نص.

```
Dim N, i, sum As Integer
N = TextBox1.Text

i = 1
Do While i <= N
    sum = sum + i
    i = i + 2
Loop

Label3.Text = sum
```

أ- لغرض من الكود `N = TextBox].Text`

هو: تخصيص قيمة صندوق نص [TextBox] للمتغير العددي N.

ب- جملة التكرار المستخدمة في الكود هي:

Do While... Loop

ت- سيتم تنفيذ الحلقة لتكرارية طالما أن:

قيمة المتغير ( i ) أقل من أو تساوي قيمة المتغير (N).

ث- يتم إظهار مجموع الأعداد الفردية في الأداة [Label] عندما نصل إلى عدد أكبر من العدد الموجب

الذي تم إدخاله في أداة التحكم [TextBox] والتي تم تخصيصها

للمتغير N.

(١٠) إجابة الصواب (✓) والخطأ (x):

م	السؤال	الإجابة
(١)	الإجراء <b>Procedure</b> عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عند محدد من المرات.	(x)
(٢)	الإجراء <b>Procedure</b> عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.	(✓)
(٣)	الغرض من استخدام الإجراءات <b>Procedure</b> تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج.	(x)
(٤)	عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة <b>Function</b> .	(x)
(٥)	مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم، وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها إجراء <b>Procedure</b> .	(x)
(٦)	مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم، وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها دالة <b>Function</b> .	(✓)
(٧)	عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم إجراء <b>Procedure</b> .	(✓)

(١١) اكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

```
Sub ShowOddOrEven (ByVal Start As Integer)
  Dim i As Integer
  Label1.Text = ""
  For i = Start To 10 Step 2
    Label1.Text = Label1.Text & " " & i
  Next
End Sub
```

م	المطلوب	الإجابة
(١)	اسم الإجراء	.....
(٢)	تم الإعلان عن Parameter باسم، ونوعه	.....
(٣)	لقيمة الابتدائية للحلقة التكرارية هي قيمة المتغير	.....
(٤)	قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوي	.....
(٥)	لقيمة النهائية للحلقة التكرارية هي القيمة	.....

(١٢) اكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

```
Function XXX (ByVal YYY As Integer, ByVal ZZZ As Integer) As Single
  Code
  Return RRR
End Function
```

م	المطلوب	الإجابة
(١)	اسم الدالة	.....
(٢)	نوع البيان الخاص بالقيمة المرجعة من الدالة	.....
(٣)	لوسائط Parameter التي سوف تستخدم في الكود	.....
(٤)	القيمة المرجعة من الدالة	.....

## أسئلة الفصل الرابع (التعدي الإلكتروني (Cyber Bulling)

### المسألة الأولى:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (x) أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة مما يلي:

م	سؤال	الإجابة
(١)	التعدي الإلكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد، باستخدام الوسائط الإلكترونية للتحرش، أو المضايقة، أو إهراج، أو تخويف أو تهديد الآخرين.	( )
(٢)	التعدي الإلكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي.	( )
(٣)	التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني.	( )
(٤)	التحرش والتهديد من أهم الوسائط الإلكترونية المستخدمة في التعدي الإلكتروني.	( )
(٥)	المضايقة والابتزاز من أشكال التعدي الإلكتروني.	( )
(٦)	سرقة حساب شخص في مواقع التواصل الاجتماعي أو بريده الإلكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن نتعرض لها عبر وسائط التواصل الإلكتروني.	( )
(٧)	مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد بفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.	( )
(٨)	تمسكنا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها.	( )
(٩)	الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكترونية.	( )
(١٠)	الملاحقة الإلكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر.	( )

### المسألة الثانية:

أكمل الجدول التالي موضحاً رأيك في كل عبارة مما يلي:

م	الموقف	رأيك في ضوء قواعد الاستخدام الآمن
(١)	وضع كلمة مرور سهلة الاستنتاج.	.....
(٢)	نشر شخص لاسمه الحقيقي وعنوانه ورقم تليفونه عبر الوسائط الإلكترونية.	.....
(٣)	إنزال إي برامج تتاح لك على الإنترنت.	.....
(٤)	الرد السريع الغاضب على تعدي قد تتعرض له عبر الإنترنت.	.....
(٥)	حذف جميع الرسائل التي تم تهديدك بها في مواقع التواصل الاجتماعي أو البريد الإلكتروني.	.....



المسؤال الثالث: (مواقف حياتية)

(١) اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع لتواصل الاجتماعي. كلما راسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه.

- يعتبر ما حدث شكلاً من أشكال ..... ويسمى .....
- ماذا تفعل لمواجهة ذلك لتصرف: .....

(٢) اشتركت في أحد مواقع لتواصل الاجتماعي وفوجئت بتهكم أحد الأشخاص على مصر ولحديث عن رموزها بشكل غير لائق.

- حدد (٤) أربعة تصرفات إيجابية يمكن من خلالها الرد عليه:

- .....
- .....
- .....
- .....

مادة