

أسئلة

تدريب (١):

ناقش مع زملائك وتحت إشراف معلمك محتوى الشاشة التالية، والجدول:

اسم البيان	نوع أداة التحكم	يستخدم في إدخال بيانات من نوع	قيمة البيانات التي تم إدخالها
الاسم	صندوق نص TextBox	حرفي Character	ياسمين تامر
تاريخ الميلاد	صندوق نص TextBox	تاريخ Date	٢٠٠٥-١٢-٧
عدد أفراد الأسرة	صندوق نص TextBox	رقمي Numeric	٥
النوع	زر اختبار RadioButton	منطقي Logic	أنثى

تدريب (٢): اكمل الجدول مستعيناً بالشاشة التالية:

بطاقة طالب

رقم الجلوس 10001

اسم الطالب رامي تامر

تاريخ الميلاد 18/9/2008

المجموع الكلي 399

حالة الطالب ☒ ناجح ☐ راسب

صورة الطالب

عرض

اسم البيان	نوع أداة التحكم	يستخدم في إدخال بيانات من نوع	قيمة البيانات التي تم إدخالها
رقم الجلوس
اسم الطالب
تاريخ الميلاد
المجموع الكلي
حالة الطالب
صورة الطالب	PictureBox	صور	ملف الصورة

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

م	السؤال	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 "ذكر" 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 والقصى لقيمه.	()
(١٣)	يُقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع.	()



الفصل الأول

البيانات Data

م	السؤال	الإجابة
(١٤)	تتطلب 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 تلقائيًا.	()
(١٧)	الجملة التالية "Dim F_name As String" للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name.	()
(١٨)	الجملة التالية "Dim F_name As String" 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 خطأ لأنه كلمة محجوزة.	()
(٢٤)	Name يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يتكون من حروف.	()
(٢٥)	يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات.	()
(٢٦)	يستخدم أمر Dim في الإعلان عن الثوابت.	()
(٢٧)	يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات.	()



الفصل الأول البيانات Data

م	السؤال	الإجابة
(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 أثناء 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 (١١).	()
(٣٦)	القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية "X = 3 + 2 * 4" هي (٢٠).	()

ثانياً: اختر الإجابة المناسبة لإكمال 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 البيان المُخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد:

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

(٤) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير المرتب Salary هي:

أ- Dim Salary As Integer

أ- Dim Salary As Byte

ج- Dim Salary As Decimal

(٥) الصيغة الصحيحة 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 Char

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- Dim F_Name As Integer

ب- Dim F_Name As Char

ج- Din F_Name As Char

(٩) الخطأ الذي 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- ١١

ب- ٢٤

ج- ٢٠

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

أ- ٣

ب- ١١

ج- ١٤

(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- name

ج- Name**

(١٧) اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف:

أ- 5Cairo

ب- E_Address

ج- (Address)

(١٨) اسماء المتغيرات التالية صحيحة ما عدا:

أ- St_text

ب- Text

ج- _st_text

(١٩) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط نستخدم الكود:

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 الجاذبية 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 السرة 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 الكود "Dimension X As Byte"، يمكن تصنيفها خطأ:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

(٢٤) الناتج النهائي للمعادلة " $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ " هو:

أ- 12 ب- 7 ج- 9

(٢٥) الناتج النهائي للمعادلة " $Y = 12 - (2 + 4) / 2$ " هو:

أ- 12 ب- 7 ج- 9

الفصل الثاني

التفرع Branching

أسئلة

(١) اجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

If X >= 50 Then

Msgbox("تاج")

End if

- أ- يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "تاج" عندما:
- ب- إذا كانت قيمة $X = 50$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو:
- ت- إذا كانت قيمة $X = 62$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو:

(٢) اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالصيغة العامة لجملته التفرع If Then :

If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then Code 1 Else Code 2

- أ- اكتب تعبير شرطي يختبر قيمة المتغير Y إذا كانت أقل من 0.
.....
- ب- استبدل "Code 1" في الصيغة العامة بكود يظهر نص "الرقم سالب" في صندوق رسالة.
.....
- ت- يظهر من الصيغة العامة لجملته (If .. Then .. Else)، أنه إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ وإذا لم يتحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ (اكمل)

الفصل الثاني

التفرع Branching

(٣) اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول:

الكود	خريطة التدفق
<pre>Private Sub Button1_Click Dim x As Single x = Me.TextBox1.Text If x >= 50 Then MsgBox ("ناجح") End If End Sub</pre>	

أ- الغرض من البرنامج هو:

- ب- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث على أداة التحكم
- ت- نوع المتغير X في الكود هو:
- ث- "Me." في الكود تشير إلى:
- ج- إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو:

(٤) اكمل الجدول التالي بالكود اللازم، مستعيناً بالصيغة العامة للجملة الشرطية

:IF .. Then .. Else

If Conditional Expression Then

Code

Else

Code

End if

الفصل الثاني

التفرع Branching

وذلك لإظهار صندوق رسالة يحمل كلمة "مصر" إذا كانت قيمة المتغير Country تساوي "مصر" أو يظهر صندوق رسالة يحمل كلمة "Egypt":

م	بيان	الكود
١	التعبير الشرطي	.....
٢	جواب تحقق الشرط True	.....
٣	جواب عدم تحقق الشرط False	.....

(٥) اجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود:

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

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

الكود هو:

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

الكود هو:

ت- اعد كتابة الكود الخاص بـ Block If

ليظهر على سطر واحد فقط.

.....



الفصل الثاني

التفرع Branching

(٦) اجب 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- عَدّل الكود بحيث يظهر النص "الرقم زوجي" في مربع عنوان Label1، ويظهر النص "الرقم فردي" في مربع عنوان صندوق Label2 بدلاً من صندوق رسالة.

ب- استبدل نوع المتغير N ليصبح Integer.

(٧) الكود التالي يستقبل أي رقم 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.

المطلوب: اعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً.

```
Dim X As Integer

N = Me.TextBox1.Text

If N Mod 2 = 0

    MsgBox ("الرقم زوجي")

Else

    MsgBox ("الرقم فردي")
```



الفصل الثاني

التفرع Branching

(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
```

أ- الغرض من الكود هو:

.....

ب- إذا علمت أن: Degree = -3 يظهر في صندوق الرسالة النص:

.

ت- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث على أداة التحكم

ث- نوع المتغير Degree هو:

الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

أسئلة

```
Private Sub Button1_Click(By  
    Dim M As Integer  
    For M = 1 To 3  
        MsgBox (M)  
    Next  
End Sub
```

(١) اجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

- أ- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط على على أداة التحكم (اكمل)
- ب- تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن (متغير – ثابت) من نوع
- ت- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو:
- ث- قيمة بداية الحلقة التكرارية, وقيمة النهاية, وقيمة الزيادة
- ج- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى
- ح- الكود الذي يتم تكراره هو

(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
```



الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

أ- الغرض من الكود هو:

.....

.....

ب- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث على أداة التحكم

ت- للإعلان عن المتغير m تم استخدام الأمر

ث- جملة التكرار المستخدمة هي:

ج- الكود المراد تكراره هو:

ح- الغرض من استخدام معامل الربط & في الجملة (Me.label1.Text =

Me.label1.Text & m) هو:

خ- اكتب مكان النقط جملة الكود اللازمة لإظهار القيمة النهائية للمتغير m بعد تنفيذ الحلقة

التكرارية في مربع صندوق رسالة:

.....

(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 n
End Sub
```

أ- الغرض من الكود هو:

ب-

ت- الكود (Dim str As String) الغرض منه الإعلان عن متغير حرفي باسم str. (صح - خطأ)



الفصل الثالث التكرار والإجراءات

ث- الغرض من الكود (**product = 3 * n**) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٣ في المتغير **n** للمتغير

product. (صح - خطأ)

ج- الغرض من الكود (**product = 3 * n**) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٣ في المتغير **product**

للمتغير **n**. (صح - خطأ)

ح- الغرض من الكود

Me.TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf

خ- وضع قيمة المتغير النصي **str** وناتج المتغير **product** كقيمة للخاصية **text** لصندوق النص

.TextBox1. (صح - خطأ)

د- الغرض من جزء الكود **vbCrLf** الانتقال إلى سطر جديد. (صح - خطأ)

(٤) الكود التالي لطباعة جدولاً لضرب الأعداد للعدد (4) من ١ : ١٢.

المطلوب: عدل الكود بحث يطبع جدولاً لضرب الأعداد للعدد (7) بحيث يكون الناتج في صندوق النص كما يلي:

$$7 \times 5 = 35$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$7 \times 11 = 77$$

```
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
```

```
End Sub
```



الفصل الثالث التكرار والإجراءات

(٥) الغرض من الكود التالي طباعة جدولاً لضرب الأعداد للعدد (٩) من ١ : ١٠ .
المطلوب: صوب الأخطاء الأربعة بالكود، حتى نحصل على نتيجة تشغيل صحيحة للكود في الجدول.

```
Dim n, product As String
```

```
Dim str As String
```

```
Me.TextBox1.Text = ""
```

```
For n = 1 To 10 Step -1
```



```
    Str = 9 & " × " & n & " = "
```

```
    product = 9 + n
```

```
    Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str &  
    product & vbCrLf
```

```
Next str
```

```
End Sub
```


No.	الكود الخطأ	الكود بعد التصويب
1
2
3
4

الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

(٦) الجدول التالي يحتوي على الكود ونافذة النموذج الخاصة بتشغيل الكود لطباعة جدول الضرب لأي عدد من ١٢:١.

المطلوب: اكمل مكان النقط بما يلزم للكود بالجدول لنحصل على ناتج صحيح بعد تشغيل البرنامج.

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 & "x" & m & "=" product = NUM * Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & str & product & vbCrLf </pre>	

(٧) اجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```

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

```

أ- الغرض من الكود:

.....

ب- اسم متغير العداد:

الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

ت- تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة

ث- تنتهي الحلقة التكرارية عند القيمة

ج- قيمة زيادة العداد

ح- الغرض من vbCelf هو

(٨) الكود التالي يستخدم في إدخال عدد موجب، وعند الضغط على زر "أعداد فردية" يطبع الأعداد الفردية من ١ حتى العدد الموجب الذي تم إدخاله، وإذا ضغطنا على الزر "أعداد زوجية" فيطبع العداد الزوجية من ٢ وحتى العدد الموجب الذي تم إدخاله في صندوق القائمة.

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

المطلوب:

(١) جملة التكرار ف البرنامج هي:

(٢) الغرض من الكود (I = I + 2) في السطر قبل الخير هو:

(٣) الغرض من Loop هو:

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

ListBox1.Items.Clear()

○ أداة تحكم.

○ متغير.

○ ثابت.

○ خاصية.

○ وسيلة.

○ خاصية.

الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

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

أ- الغرض من الكود

```
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
```

N = TextBox1.Text

هو:

ب- جملة التكرار المستخدمة في الكود هي:

.....

ت- سيتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن

.....

ث- يتم إظهار مجموع الأعداد الفردية في صندوق النص عندما نصل إلى عدد أكبر من العدد الموجب الذي تم إدخاله في أداة التحكم والتي تم تخصيصها بالمتغير

(١٠) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ لكل عبارة مما يلي:

م	السؤال	الإجابة
(١)	الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات.	()
(٢)	الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.	()
(٣)	الغرض من استخدام الإجراءات Procedure تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج.	()

الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

م	السؤال	الإجابة
(٤)	عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة Function .	()
(٥)	مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم ، وعد تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها إجراء Procedure .	()
(٦)	مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم ، وعد تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها دالة Function .	()
(٧)	عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم إجراء Procedure .	()
(٨)	تستخدم Parameters لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الأجراء.	()
(٩)	عند استدعاء إجراء باسم Taxes(0.05) ، فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها Argument .	()
(١٠)	عند استدعاء إجراء باسم Taxes(0.05) ، فإن Taxes يطلق عليها Argument .	()
(١١)	الإعلان عن دالة يبدأ (Sub) وينتهي بـ (End Sub) .	()
(١٢)	الإعلان عن دالة يبدأ (Function) وينتهي بـ (End Function) .	()
(١٣)	نلجأ لاستخدام الدالة Function إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.	()
(١٤)	نلجأ لاستخدام الإجراء Procedure إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.	()
(١٥)	الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Parameters ، وتعود بقيمة راجعة Value .	()



الفصل الثالث

التكرار والإجراءات

م	السؤال	الإجابة
(١٦)	الدالة عبارة عن مجموعة من الوامر والتعليمات باسم معين يمكن أن تأخذ وسائط Values ، وتعود بقيمة راجعة Parameter .	()
(١٧)	يؤخذ على لغة VB.Net أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه.	()

(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)	الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة	.....
(٤)	قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوي	.....
(٥)	عند استدعاء الإجراء لتنفيذ الكود بدءاً من القيمة	.....



الفصل الثالث التكرار والإجراءات

(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 الراجعة من الدالة	.....
(٣)	الوسائط Parameter التي سوف تستخدم في الكود	.....
(٤)	القيمة الراجعة من الدالة	.....

الفصل الرابع

التعدي الإلكتروني Cyber bullying

أسئلة

السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، أو علامة خطأ (x) أمام العبارة الخاطئة:

م	السؤال	الإجابة
(١)	التعدي الإلكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد، باستخدام الوسائط الإلكترونية للتحرش، أو المضايقة، أو إخراج، 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 يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.	()
(٨)	تمشيًا 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.	()

الفصل الرابع

التعدي الإلكتروني Cyber bullying

السؤال الثاني: اكمل الجدول التالي موضعاً 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.	..... .....

السؤال الثالث: مواقف حياتية

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

- يعتبر ما حدث شكل من أشكال ويسمى
- ماذا تفعل لمواجهة ذلك التصرف:

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

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

..... ○ ○