

الحاسب الآلي

المف الثالث الإعدادي



إعداد / موقع مذكرات جاهزة



تم تحميل هذه الأوراق مجاناً من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

(أ) محافظة المنوفية

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) نوع البيان المخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد.....
(حيز تخزيني ومدى قيمة - اسم وحيز تخزيني - حيز تخزيني وقيمة)
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى
(Runtime error - Syntax error - Logic errors)
- (٣) ناتج التعبير الشرطي "A<>A" هو
(True - False - equal)
- (٤) عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الكود
(Dim pi As Single = 3.14 - Dim pa As Single - Const pi As Single = -3.014)
- (٥) لتخزين قيم عددية تحتوى على كسور يستخدم متغيرات من نوع
(Decimal - Long - Integer)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية مستعينًا بالكود:

```
Private Sub Button 1_Click (ByVal sender ....)
    Dim M, Sum As integer
    For M = 1 To 7 Step 2
        Next
        Label3. Text = Sum
```

- ١- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث على أداة التحكم
- ٢- الغرض من الكود هو
- ٣- جملة التكرار المستخدمة هي
- ٤- اسم المتغير في الحلقة التكرارية هو وتم الإعلان عنه باستخدام الأمر
- ٥- الكود الذى تم تكراره هو
- ٦- بعد تنفيذ الكود السابق فإن ما يعرض على الأداة Label3.Text هو
- ٧- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة متغير الحلقة إلى

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح المناسب الدال على كل من العبارات التالية:

- ١- جملة تستخدم لتكرار كود معين عدد من المرات اعتمادا على نتيجة شرط معين وهي مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار.
- ٢- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب أو خطأ بناء على قيمة متغير أو ثابت أو خاصية أو بيان آخر بالبرنامج.
- ٣- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء.
- ٤- سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني.
- ٥- عبارة عن أماكن محجوزة بالذاكرة RAM وتخصص قيمة لها أثناء الإعلان عنها فقط.
- ٦- جملة تفرع فعالة أكثر عندما يكون التفرع مبنى على أساس قيمة متغير واحد كما أنها تجعل الكود أكثر سهولة ووضوح.

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- من طرق الحماية من التعدي الإلكتروني عدم نشر أي بيانات خاصة على الإنترنت. ()
- ٢- نوع البيان Object يندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية. ()
- ٣- عند كتابة جملة (If ... Then) في سطر واحد يجب إنهاؤه بـ End If ()
- ٤- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها وسائط (Parameters) ()
- ٥- الحدث Selected Index Changed هو الحدث الافتراضي للأداة Textbox. ()
- ٦- الغرض من استخدام الإجراءات، تكرار كود معين عدة مرات في البرنامج. ()
- ٧- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameters ()
- ٨- المتغيرات والثوابت لا نستطيع استخدامها إلا في نطاق إعلانها. ()

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية:

- (١) في جملة (If .. then .. Else) إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ ما بعد
- (٢) عناصر القائمة Combobox يتم ترتيبها في Index بدأ من
- (٣) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 15 - (2+4)/2$ هو
- (٤) ما يكتب بعد كلمة يعتبر ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها.
- (٥) نستخدم الدالة في إيجاد باقي القسمة.
- (٦) نستخدم الكلمة المحجوزة في إنشاء سطر جديد.
- (٧) نستخدم الوسيلة لإفراغ أداة Listbox من كل العناصر.
- (٨) الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة حسابية يسمى خطأ
- (٩) عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.
- (١٠) من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت أن تبدأ بـ أو
- (١١) هي مجموعة من الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة.



(٢) محافظة الدقهلية

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت أن يبدأ الاسم بحرف أو رقم. ()
- ٢- في جملة (If ... Then ... End If) إذا كان ناتج التعبير الشرطي False يتم تنفيذ الجمل التي تلي Then مباشرة. ()
- ٣- يستخدم المعامل (&) في الفصل بين كل متغير آخر. ()
- ٤- في جملة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False يتم تنفيذ الجمل التي تلي Loop. ()

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) لتخزين البيانات الغير صحيحة نستخدم متغيرات من النوع
(Date – String – Short – Single)
- (٢) عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
(التخفي الإلكتروني – الاستثناء الإلكتروني – الملاحقة الإلكترونية – التشهير الإلكتروني)
- (٣) الكلمة المحجوزة (VBCRLF) تستخدم في
(إضافة ملاحظات – إنشاء سطر جديد – الربط بين المتغيرات – كل ما سبق)
- (٤) ناتج تنفيذ العملية الحسابية $(2*5-4^2+3)$ هو
 $((10) - (-3) - (9) - (3))$
- (٥) تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص للحصول على ناتجها.
(الإجراء Sub – الدوال Functions – التصنيف – كل ما سبق)

السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات التالية:

- ١- الكود اللازم لتخصيص قيمة الأداة Textbox1 للمتغير (Y) هو
- ٢- في الجملة التالية : For X = 5 to 10 Step 3 عدد مرات التكرار هي وقيمة X بعد انتهاء التكرار هي
- ٣- الكود اللازم للإعلان عن الثابت (M) من النوع (String) لتخزين القيمة (مصر) هو
- ٤- التعدى الإلكتروني هو
- ٥- نستخدم الجملة الشرطية في حالة وجود أكثر من بديلين ويكون التفرع معتمداً على أكثر من تعبير شرطي.

(ب) أكمل البرنامج التالي لطباعة الأعداد الفردية من (1) إلى (5) باستخدام جملة **Do While**:

```
Dim X As Single = 1
.....
Msgbox (X)
.....
Loop
```

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح المناسب الدال على كل من العبارات التالية:

- ١- نوع من أنواع البيانات لتخزين البيانات المنطقية True أو False.
- ٢- تستخدم كوسيلة استقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقاً وإنما تحدد عند استدعاء هذا الإجراء.
- ٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات (Code) تحت اسم ما، عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
- ٤- أماكن محجوزة بالذاكرة RAM عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع بيان عادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.

(ب) أقرأ الكود التالي، ثم أجب:

```
Dim A , B , C as Single
A = 3 ^ 2 + 5 : B = 2 ^ 2 + 3
IF A < B Then
A = A + 5 : B = B * 2 - 2
Else
For C = 2 To 10 Step 4
A = A - 1
B = B + 1
Next
End If
Msgbox(A) : Msgbox(B) : Msgbox(C)
```

- (١) قيمة A = ...
- (٢) قيمة B = ...
- (٣) قيمة C = ...
- (٤) ناتج التعبير الشرطي = ...

(٣) محافظة دمياط

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب:

- ١- هو مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم تنفذ هذه الأوامر والتعليمات.
- ٢- الكلمة المحجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.
- ٣- كل نوع بيان له حد أدنى وحد أقصى من القيم يطلق عليها
- ٤- تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً.
- ٥- عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع (Data Type) وعادة ما يتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- الإجراء (Sub) لا يعود بقيمة ولا يستخدم نهائياً في جملة التخصيص. ()
- ٢- ناتج تنفيذ العملية $25 \text{ Mod } 5$ يساوى 5. ()
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٤- يستخدم الأمر Const في الإعلان عن الثوابت. ()
- ٥- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص ما في كافة وسائل التواصل الإلكترونية. ()

السؤال الثالث: اختر الكلمة المناسبة مما بين القوسين وضعها بالمكان المناسب:

- (١) المتغير يأخذ القيم True أو False. (Boolean – Date – Double)
- (٢) جملة التفرع تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة. (If Then ... Else – Select Case – If Then)
- (٣) المتغير من النوع يشغل مساحة تخزينية 4 بايت. (Short – Integer – Byte – Single)
- (٤) الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (التشهير – السب – التهديد)
- (٥) في حالة الأخطاء فإن الكود ينفذ دون أن يعطى أى رسائل خطأ رغم أن القيمة غير صحيحة. (الإملائية والنحوية – أثناء التشغيل – المنطقية)

السؤال الرابع: (أ) أجب عن التالي بعد قراءة الكود:

```
Private Sub Button1_Click
    Dim R As Integer
    For R = 20 To 10 Step -2
        MsgBox ( R )
    Next
```

- (١) يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط Click على أداة التحكم
- (٢) تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن متغير من نوع
- (٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية وقيمة النهاية وقيمة الزيادة
- (٤) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير (R) إلى

(ب) أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

```
Function Cost (ByVal Price As Integer, ByVal Quantity As Integer) As Single
    Code
    Return Product
End Function
```

م	المطلوب	الإجابة
١	اسم الدالة	.....
٢	نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة	.....
٣	الوسائط Parameters التي سوف تستخدم في الكود	.....
٤	القيمة الراجعة من الدالة	.....

(٤) محافظة الغربية

السؤال الأول: أولاً: أجب عن الأسئلة التالية:

- (١) أذكر اثنين من التعدي الإلكتروني؟
- (٢) (أ) عرف الإجراء (Procedure).
- (ب) ما نوع البيان الذي يخزن فيه قيمة نوع الطالب ذكر أم أنثى؟

ثانياً: أكتب المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية:

- (١) جملة تفرع تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.
- (٢) يستخدم هذا الأمر في الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.Net.
- (٣) هي الكلمة المحجوزة التي تستخدم في إنشاء سطر جديد في نافذة الكود.
- (٤) هي جملة تكرار تستخدم في تكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لمل مما يلي من بين الأقواس:

- ١- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة $X = 3 + 2 * 4$ هو (١١ - ١٤ - ٢٠)
- ٢- الكود For M = 3 To 20 Step 3 يستخدم لعرض الأعداد التي تقبل القسمة على : (٢ - ٣ - ٢٠)
- (٣) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة الكود بلغة VB.Net يسمى (Runtime Error – Logical Error – Syntax Error)
- (٤) إذا كانت قيمة الثابت توضع بين علامتي التنصيص " " . (منطقية – وقت أو تاريخ – حرفية)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود التالي:

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

- (١) إذا كانت قيمة $X = 76$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو = ...
- (١) إذا كانت قيمة $X = 49$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو = ...

السؤال الثالث: أكمل مكان النقط مستعيناً بالكود التالي:

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

- (١) اسم الدالة
- (٢) نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة
- (٣) الوسائط (Parameters) التي سوف تستخدم في الكود و
- (٤) اسم القيمة الراجعة
- (٥) الإعلان عن دالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ

(٥) محافظة الشرقية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- أشكال التعدي الإلكتروني تشمل التخفي الإلكتروني (Anonymoty) ()
- ٢- الإعلان عن دالة تبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub) ()
- ٣- الكلمة المحجوزة (VBCrLf) تستخدم في إنشاء سطر جديد. ()
- ٤- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوى Syntax Error. ()
- ٥- جملة (Select .. Case) تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. ()

السؤال الثاني : (أ) أكمل الجمل التالية:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - (2 + 4)/2$ هو
- (٢) التعبير الشرطى يتكون من أجزاء.
- (٣) كتابة اسم متغير العداد بجوار Next

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود:

```
If X < 50 Then
Msgbox (" راسب ")
End If
```

- (١) إذا كانت $X = 40$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- (٢) إذا كانت $X = 62$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو

السؤال الثالث: (أ) أجب عن ما يأتي:

- (أ) عرف جملة التخصيص (Assignment).
- (ب) أكتب برنامج باستخدام جملة For ... Next لعرض الأعداد من 1.5 إلى 0.5 بتناقص 0.05 كل مرة في صندوق الرسالة.

السؤال الرابع: (أ) مستخدماً الكود التالي أكمل الجدول التالي:

```
Sub ShowOddOrEven (ByVal start As integer)
Dim K As Integer
For K = start To 20 Step 2
MsgBox (K)
Next
End Sub
```

م	المطلوب	الإجابة
١	اسم الإجراء	.....
٢	الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة	.....
٣	قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية	.....

- (ب) أكتب جملة التكرار التي تستخدم لتكرار كود معين غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناءً على شرط معين.
- (ج) أعرض قيمة المتغير (Total) في الأداء (Label 3).

(٦) محافظة القاهرة

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

- ١- القيمة الراجعة الدالة (X) هي (Signal) كما هو موضح في إعلانها: ()
Function X (ByVal Y As Integer, ByVal Z As Integer) As Single.
- ٢- القيمة النهائية للمتغير (X) بعد تنفيذ المعادلة التالية "X= 3+2*4" هي (11) ()
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٤- الملاحقة القانونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. ()
- ٥- يستخدم أمر (Const) في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٦- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). ()

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات
(أ) قيمة صحيحة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) متنوعة
- (٢) رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود "Dimension X As Byte" يمكن تصنيفها خطأ..
(أ) Syntax Error (ب) Logical Error (ج) Runtime Error
- (٣) جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط
(أ) Select .. Case (ب) If .. Then Error (ج) For .. Next
- (٤) يعرف بأنه مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
(أ) الإجراء (ب) الوسيط (ج) المتغير
- (٥) الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية (2) هو
(أ) Dam C_Family As Single = 2 (ب) Const C_Family As Integer = 2 (ج) Dim C_Family As Integer = 2
- (٦) اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع التواصل الاجتماعي. كلما أرسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه. فيعتبر ذلك
(أ) الإستثناء الإلكتروني (ب) التهديد الإلكتروني (ج) التخفي الإلكتروني

(ب) أكمل الجدول التالي بكتابة جمل الحصى:

أسماء المتغيرات	أداة التحكم	الخاصية	جملة التخصيص
U_Name	TextBox 1	Text	(١)
U_Gender	RadioButton 1	Checked	(٢)

السؤال الثالث : (أ) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود:

```
Dim N, I, Sum As Integer
N = TextBox 1. Text
i = 1
    Do While i <= N
        Sum = Sum + i
        i = i + 2
    Loop
Label1 Text = Sum
```

- (١) جملة التكرار المستخدمة في الكود هي
- (٢) سيتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن التعبير الشرطي
- (٣) الغرض من الكود (i=i+2) هو

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود الآتي:

```
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
```

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما
- (٢) إذا كانت قيمة (X=40) فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- (٣) إذا كانت قيمة (X=62) فإن ناتج تنفيذ الكود هو

(٧) محافظة الإسكندرية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- (Char) من أنواع البيانات الرقمية. ()
- ٢- جملة "Select ... Case" أحد طرق التعبير عن التفرع برمجياً. ()
- ٣- تستخدم علامة (_) عند كتابة سطر الكود الطويل على أكثر من سطر. ()
- ٤- تستخدم (Else) في جملة (If) لتنفيذ الكود التالي لها إذا كانت نتيجة الشرط (False). ()
- ٥- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من (Parameter). ()
- ٦- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $(X = 1 + 3^2)$. ()

السؤال الثاني: اكتب كل كلمة من الكلمات الآتية في المكان المناسب:

(For – Rem – Procedure – Mod - & - vbCrLf)

- (١) أمر يستخدم في كتابة ملاحظات داخل الكود هو
- (٢) لربط سلسلتين حرفتين ببعضهما نستخدم
- (٣) دالة تعود بباقي قسمة المتغير هي
- (٤) لتكرار كود محدد لعدد محدد من المرات نستخدم جملة
- (٥) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاؤها بهذا الاسم تسمى

السؤال الثالث: يستخدم الكود التالي لعرض الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠ :

المطلوب : تصويب الأخطاء الأربعة التي تحتها خط.

```

Din i As Integer ← ①
    i = 1
    Do While i = 10 ← ②
        ListBox1.Item.Add ( i )
        i = i + 0 ← ③
    Next ← ④
    
```

(٨) محافظة الجيزة

السؤال الأول: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- (١) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاؤه بهذا الاسم.
- (٢) سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.
- (٣) جملة تستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين عدد محدد من المرات.

(ب) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب ما تحته خط:

- (١) المتغيرات هي أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر تأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أسثناء سير البرنامج.
- (٢) تستخدم جملة (If ... Then) عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- في لغة VB.Net يتم تشغيل البرنامج بضغطة مفتاح F8 من لوحة المفاتيح. ()
- ٢- الأخطاء اللغوية هي أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة. ()
- ٣- كتابة اسم متغير العداد بجوار (Next) إجبارية. ()
- ٤- يستخدم الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود. ()
- ٥- تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. ()
- ٦- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If) ()

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim i, As integer
For I = 1 To 10 Step 2
    MsgBox (i)
Next
```

- (١) الغرض من الكود السابق هو
- (٢) اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو
- (٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية وقيمة النهاية
- (٤) المتغير المستخدم من النوع

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ هو (8 - 7 - 12)
- (٢) من علامات المقارنة المستخدمة في التعبير الشرطي (# - & - < =)
- (٣) تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها. (الثوابت - الدوال - المتغيرات)
- (٤) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات (متنوعة - رقمية - حرفية)
- (٥) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (التهديد الإلكتروني - التشهير الإلكتروني - الاستثناء الإلكتروني)

(٩) محافظة القليوبية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة الآتية: $Y = 3 + 2 * 4 * 1$ هي 20. ()
- ٢- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). ()
- ٣- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة (+). ()
- ٤- For L = 100 To 10 Step 2. ()
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها. ()
- ٦- Do While i < N ()

السؤال الثاني: أعد كتابة الأكواد الآتية بعد تصحيح الخطأ الموجود بكل كود:

- (1) Dim R is integer
- (2) Mo. TextBox 1. Text = " "
- (3) Const C_ Name As String = # Egypt #
- (4) mgBox ("كمبيوتر")
- (5) LestBox1. Items.add (i)

السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمي لكل جملة مما يأتي:

- (١) جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاءه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
- (٣) جملة تكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.
- (٤) سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المعتدى الإلكتروني.
(التحرش – التشهير الإلكتروني – الوسائط الإلكترونية)
- (٢) هي أحد جمل التكرار المحدد، حيث تستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين عدد معين من المرات.
(Select ...Case – Do Wile – For ... Next)
- (٣) الخطأ الموجود في الصيغة: Const X As Single هو خطأ
(منطقي – لغوي – أثناء التشغيل)
- (٤) تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها.
(المتغيرات – الدوال – الثوابت)
- (٥) تستخدم في إنشاء سطر جديد.
(vbCrLf – Sub – Form)

(١٠) محافظة المنوفية (ب)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

- ١- الأمر MsgBox("3" & "x"&"3") يعرض صندوق رسالة به ٩. ()
- ٢- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة (If .. Then .. Else) هو ٢. ()
- ٣- المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False. ()
- ٤- الأخطاء اللغوية تحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة. ()
- ٥- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت أن يبدأ اسم المتغير بحرف أو رقم. ()
- ٦- يجب التخلص من الرسائل الإلكترونية المرسلّة من المتعدّي إلكترونياً. ()
- ٧- الدوال Functions لا يجوز استخدامها في أي جملة تخصيص. ()
- ٨- جملة Case Is >= 4 ناتجها False في حالة قيمة المتغير تساوي 8. ()
- ٩- الخاصية Items تشير للعنصر المحدد بالأداة ListBox. ()
- ١٠- كل ما يكتب بعد كلمة REM لا يعتبر كود ويهمل عند تنفيذ البرنامج. ()

السؤال الثاني: أجب عن التالي بعد قراءة الكود:

Sub Sh (Byval Start as integer) Dim X as integer Label 1. Text = " " For X = Start To 10 Step 2 Label 1. Text = Label 1. Text & X Next End Sub	١- تم الإعلان عن إجراء تحت اسم ٢- تم الإعلان عن Parameter تحت اسم ٣- تم الإعلان عن المتغير x باستخدام كلمة من النوع ٤- جملة التكرار المستخدمة هي وقيمة نهاية العدد وقيمة الزيادة ٥- كود مسح محتوى أداة Label1 هو ٦- عند استدعاء Sh(8) فإن ما يظهر هو
--	--

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي من بين القوسين:

- (١) يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد ولا يتم وضع (If – End If – Then)
- (٢) (التشهير – التهديد – الاستثناء) الإلكتروني هو نشر معلومات خاصة بشكل مسيء. (False – false / True – True)
- (٣) ناتج ما بين If و Then لابد أن يكون (vbCrLf- Const – Me)
- (٤) ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال. (٥) تستخدم علامتي (" - @ - ##) في حالة إذا ما أردنا كتابة تاريخ.

(ب) رتب الأكواد التالية لإظهار الأعداد الصحيحة من صفر إلى ٤ في صندوق رسالة:

- () Loop
- () Dim N As Integer
- () Do While N <= 4
- () MsgBox (N)
- () N = N + 1

(١١) محافظة أسوان

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية تستخدم الكود
 (أ) Dim g As Single
 (ب) Const g As Single = 9.81
 (ج) Dim g As Single = 9.81
 (٢) الكلمة المحجوزة (vbCrLf) تستخدم في
 (أ) إنشاء سطر جديد
 (ب) مسح محتويات صندوق النص
 (ج) الربط بين النصوص
 (٣) تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يسمى
 (أ) التشهير الإلكتروني
 (ب) الاستثناء الإلكتروني
 (ج) التهديد الإلكتروني
 (٤) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها.
 (أ) Me
 (ب) Dim
 (ج) Rem
 (٥) الناتج النهائي للمعادلة : $3^2 + (4 * 2)$ هو
 (أ) ١٧
 (ب) ٢٦
 (ج) ١٤

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
 ٢- الإجراء عبارة عن مجموعة أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. ()
 ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub). ()
 ٤- الخطأ في نتيجة حساب المعادلة يعتبر خطأ منطقي. ()
 ٥- في الحلقة التكرارية (For ... Next) معدل الزيادة يجب أن يكون سالبًا إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية. ()

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

- (أ) أكمل الكود التالي باختيار الكلمة المناسبة مما بين القوسين:
 (MsgBox – End – Stop – X > = 50)

- (1) If Then.
 (2)("ناجح")
 (3) if

- (ب) كيف تحمي نفسك من التعدي الإلكتروني؟ (اذكر اثنين فقط).

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) بما يناسب من العمود (ب):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ الجملة الشرطية "If .. Then .. Else"	(أ) تستخدم في حالة وجود شروط عديدة
٢ الحلقة التكرارية For ... Next	(ب) إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها
٣ جملة "Select Case"	(ج) تستخدم في حالة وجود اختياريين فقط
٤ نستخدم دالة Function	(د) تستخدم في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار
٥ جملة Do.. While	(هـ) تستخدم لتكرار كود معين عدد محدد من المرات



(١٢) محافظة السويس

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- يستخدم الأمر Const للإعلان عن المتغيرات. ()
- ٢- التعدي الإلكتروني هو سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الإلكترونية. ()
- ٣- يستخدم معامل الربط "#" لربط سلسلتين حرفيتين ببعضهما. ()
- ٤- جملة Select Case تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على متغير واحد وشروط كثيرة. ()

(ب) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب الخطأ:

- (١) الثوابت هي أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر تأخذ قيمة تتغير أثناء تشغيل البرنامج.
- (٢) القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو 3
- (٣) 55 city يعتبر اسم متغير صحيح.
- (٤) الخطأ في نتيجة حساب مساحة المستطيل في برنامج يعتبر خطأ نوعه إملائي ونحوي.
- (٥) يصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية.

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح العلمي:

- (١) جملة تستخدم لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً.
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين تعود بقيمة راجعة.
- (٣) معامل يستخدم في التعبير الشرطي ويعني (لا يساوي).

(ب) أكتب الكود اللازم:

- (١) عرض الأعداد الزوجية من ٢ : ١٠ باستخدام For ... Next.
- (٢) الإعلان عن متغير المرتب Salary.
- (٣) الإعلان عن الثابت الرياضي Pi وقيمته 3.14.

السؤال الثالث: (أ) اذكر السبب:

- (١) استخدام الكلمة المحجوزة "vbCrLf"
- (٢) أحياناً في جملة For ... Next يكتب معدل الزيادة بالسالب.



(ب) أجب مستعيناً بالأكواد المقابلة:

البرنامج الأول:

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

- (١) يتم إظهار صندوق رسالة عليه كلمة "ناجح" عندما
- (٢) أعد كتابة الكود الخاص بـ Block if ليظهر على سطر واحد.

البرنامج الثاني:

```
Dim N, I As Integer
N = Textbox1.text
Lixtbox1.items.Clear
I = 1
Do while I <= N
Lixtbox1.items.Add(i)
I = I + 2
Loop
```

- (١) اسم متغير ونوعه
- (٢) القيمة الابتدائية للمتغير (i)
- (٣) يتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن الشرط

(١٣) محافظة الإسماعيلية

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

- ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. ()
- ٢- الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج vb.net يطلق عليه خطأ أثناء التشغيل. ()
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $3 * 2 - 10 = X$ هي 24 ()
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدة الإلكتروني. ()
- ٥- في جملة (If ... Then ... Else) ينفذ الكود الذي يلي Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطي صحيح. ()
- ٦- الإجراء (Procedure) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) جملة الإعلان عن متغير رقمة غير صحيح اسمه Y هي
(Dim Y = Decimal – Y As Decimal – Dim Y As Decmial)
- (٢) هو ثابت حرفي يستخدم لإضافة سطر جديد.
(vbCrLf – rem – Me)
- (٣) يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد ووعيد لشخص أو أكثر.
(التهديد الإلكتروني – الاستثناء الإلكتروني – التشهير الإلكتروني)
- (٤) تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء.
(Parameters – Values – Variables)
- (٥) عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً يفضل استخدام الحلقة التكرارية.
(Do While.. Loop – For ... Next – If ... End If)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
Private sub Button 2_click
Dim X As Single
X = Me.Textbox1.text
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
End sub
```

- (١) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث على أداة التحكم
- (٢) نوع المتغير X في الكود هو وتم الإعلان عنه باستخدام الأمر
- (٣) Me في الكود تشير إلى
- (٤) إذا تم إدخال القيمة 50 في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو

السؤال الرابع: أكمل مستعينا بالكود التالي:

```
Public Class Form1
Function Add (Byval number1 As Integer, Byval number2 As Integer) As Integer
Dim Sum As Integer
Sum = number1 + number2
Return Sum
End Function
End Class
```

- (١) اسم الدالة
- (٢) وسائط الدالة
- (٣) القيمة الراجعة

(١٤) محافظة بورسعيد

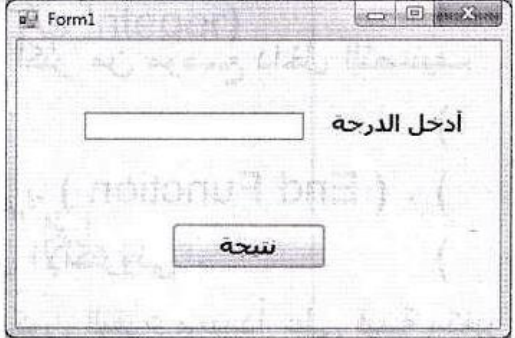
السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.Net مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. ()
- ٢- يجب أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك. ()
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function). ()
- ٥- جملة (Do While .. Loop) مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع. ()
- ٦- الإجراء (Procedure) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات ويتم استدعائه تحت اسم معين. ()

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- ١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي
(Dim F_Name As Integer – Dim F_Name As String – Dim F_Name As Decimal)
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.Net يسمى
(Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)
- (٣) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.Net يسمى
(Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)
- (٤) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12 / 4 + 2$ هو :
(3 – 15 – 11)
- (٥) قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات.
(الرقمية الصحيحة – الحرفية – الرقمية الغير صحيحة)
- (٥) يستخدم أمر للإعلان عن الثوابت.
(Dim – Const – Rem)
- (٦) من أشكال التعدي الإلكتروني:
(المضايقة والابتزاز – التهديد والتخويف – كل ما سبق)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بالشاشة التالية:

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

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص (ناجح) عندما
- (٢) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث على أداة التحكم
- (٣) (Me) في الكود تشير إلى

السؤال الرابع: صوب الأخطاء الأربعة الموجودة بالكود حتى تحصل على طباعة جدول الضرب للعدد (٩):

```
Dim n, product As String
Dim Str As String
Me. textbox 1. Text = " "
For n = 1 To 10 Step -1
    Str = 9 & "x" & n & " = "
    Product = 9 + n
Me. TextBox 1. Text = Me. TextBox1. Text & Str & Product & vbCrLf
Next Str
End Sub
```

No	الكود الخطأ	الكود بعد التصويب
1		
2		
3		
4		

(١٥)محافظة المنيا

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

- ١- جميع أنواع البيانات التي تم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٢- يستخدم الأمر (Dim) في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٣- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة Function. ()
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function). ()
- ٥- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني. ()
- ٦- جملة (Select ... Case) تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير (Varibale) واحد وهناك شروط كثيرة. ()
- ٧- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ منطقي Logical Error. ()
- ٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع ذكرها. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- (١) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هي
 (أ) Dim City As Sring (ب) Dim City As Byte (ج) Dim Cir=ty As Demical
- (٢) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو
 (أ) 5 Cairo (ب) E_Address (ج) (Address)
- (٣) تستخدم هذه الصيغة إذا كان هناك Code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج تنفيذ الشرط True أو يتم تنفيذ كود آخر Code2 إذا كان تنفيذ الشرط False.
 (أ) If .. Then (ب) If ... Then ... Else (ج) If ... Then ... Or
- (٤) تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا وإنما بناء على شرط معين.
 (أ) For .. Next (ب) Do While ... Loop (ج) Select ... Case
- (٥) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو
 (أ) ٣ (ب) ١١ (ج) ١٥
- (٦) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط (pi) نستخدم الكود
 (أ) Dim pi As Single (ب) Dim pi As Single = 3.14 (ج) Const pi As Single =3.14



السؤال الثالث: مستعيناً بالكود التالي أكمل الفراغات:

```
Sub ShowOdd or Even (Byval Start As Integer)
    Dim I As integer
    Label 1. Text = " "
    For i = Start To 10 Step 2
        Label 1. Text = Lable 1.Text & " " & I
    Next
End Sub
```

- (١) اسم الإجراء
- (٢) تم الإعلان عن Parameter باسم
- (٣) Parameter نوعه
- (٤) المتغير المستخدم داخل الحلقة التكرارية هو
- (٥) قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوي

(١٦) محافظة الأقصر

السؤال الأول: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- (١) مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة.
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاه بهذا الاسم ليتم تنفيذه هذه الأوامر والتعليمات.
- (٣) من جمل التكرار المحدد يستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين لعدد محدد من المرات.

ثانياً: أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

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

- (١) التعبير الشرطي في الجملة هو
- (٢) الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط
- (٣) الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- المضايقات الإلكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر. ()
- ٢- جملة (If ... Then) تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهنا شروط كثيرة. ()
- ٣- التشهير الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيء. ()

ثانياً: أكمل الجمل التالية مستعيناً بالكود التالي:

Const BirthDate As Date = # 1/1/2018#

الكود يعنى الإعلان عن ثابت باسم في الذاكرة ونوعه وتم تخصيص القيمة أثناء الإعلان.

السؤال الثالث: أولاً : أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click
    Dim M As Integer
    For M = 1 To 3
        Me.TextBox1.Text
    Next
End Sub
```

- (١) يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط (Click) على أداة التحكم
- (٢) اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو
- (٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية وقيمة النهاية وقيمة الزيادة

ثانياً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الأخطاء تكون بسبب صياغة تعبيرات حسابية أو منطقية بصورة خطأ فيؤدي ذلك للحصول على نتائج خطأ. (عند التشغيل - اللغوية - المنطقية)
- (٢) الكلمة المحجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد. (Const - vbCrLf - byte)
- (٣) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود، ولا يتم ترجمتها. (REM - Dim - Date)

(١٧) محافظة الفيوم

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

- ١- تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. ()
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error ()
- ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function) ()
- ٤- يصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. ()
- ٥- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٦- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة "X=3+2 * 4" هو (20-24-11)
- (٢) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها. (ROM- REM – RAM)
- (٣) تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية (Me – Sub – Byte)
- (٤) في جملة If .. Then .. Else في حالة عدم تحقق الشرط يتم تنفيذ ما بعد كلمة (IF – Then – Else)
- (٥) تنتهي جملة التكرار Do While بكلمة (Loop – Next – End)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim M As Integer
For M = 1 To 3
MsgBox ( M )
Next
```

- (١) اسم المتغير في الحلقة التكرارية هو
- (٢) قيمة بداية الحلقة التكرارية
- (٣) قيمة نهاية الحلقة التكرارية
- (٤) قيمة زيادة العداد
- (٥) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى

السؤال الرابع:

```
Dim x As Single
X = Me.Textbox1.Text
If x >= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
Else
MsgBox ("راسب")
End If
```

- (أ) أذكر شروط تسمية الثوابت والمتغيرات؟
- (ب) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود المقابل:
- (١) إذا كانت قيمة X = 90 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- (٢) إذا كانت قيمة X = 40 فإن ناتج تنفيذ الكود هو

محافظة الغربية (١٨)

السؤال الأول: (أولاً) أجب عن الأسئلة الآتية:

- (١) أذكر اثنين من الوسائط الإلكترونية التي يستخدمها المبرمج الإلكتروني.
- (٢) (أ) عرف الدالة Function (ب) ما الأمر الذي يستخدمه المبرمج في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إذا داخل الكود ولا يتم ترجمتها؟

ثانياً: صحح ما تحته خط في العبارات التالية:

- (١) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي " " .
- (٢) ناتج تنفيذ العملية الحسابية : $12 - 2 + 4/2$ هو 9.
- (٣) ينفذ الكود الذي يلي Else في جملة If عندما يكون ناتج التعبير الشرطي True.
- (٤) في الكود () `ListBox1.Items.Clear` الجزء Items عبارة عن وسيلة.

السؤال الثاني: (أ) أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) الخطأ الذي يتم اكتشافه أثناء تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى
(Runtime – Error – Logical Error – Syntax Error)
- (٢) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط "Pi" نستخدم الكود
(Const Pi As Singel = 3.14 - Dim Pi As Single = 3.14 - Dim Pi A Single)
- (٣) في الكود `Do While I < N` يتم تنفيذ جمل التكرار طالما
(i أقل من N – i أكبر من N – i تساوي N)
- (٤) تنتهي جملة التفرع `Select ... Case` بـ
(End if – End Select – Stop)

```
Dim M As Integer
M = Me.TextBox1.Text
IF M Mod 2 = 0 Then
.....
Else
.....
End If
```

(ب) باستخدام جملة (IF- Then – Else)

أكمل الكود الذي يختبر الرقم M فإذا كان زوجي أو فردي، ويتم طباعة رسالة "الرقم الزوجي" في صندوق رسالة MsgBox أو رسالة "الرقم فردي" في صندوق رسالة MsgBox

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox 1. Text= ""
For n = 1 To 12
Str = 3 & "x" & n & " = "
Product = 3*n
Me. TextBox1. Text=
Me.TextBox 1.Text & str & product &
VbCrLf
Next n
End Sub
```

- ١- الغرض من الكود هو
- ٢- المتغير الحرفي الذي تم الإعلان عنه في الكود
- ٣- الغرض من جزء الكود `vbCrLf` هو الانتقال
- ٤- جملة التكرار المستخدمة هي
- ٥- أسطر الكود المراد تكرارها هي
- ٦- الغرض من الكود التالي
`Me.textBox1.Text= ""`
هو

(١٩) محافظة المنوفية

السؤال الأول: بمساعدة الكود التالي أكمل ما يلي:

```
Function Summation (by Val N1 as long, byval N2 as long)as long
    Dim i, S As integer
    If N1 mod 2 <> 0 Then    N1 = N1 + 1
    For i = N1 To N2 Step 2
        Next
    Return S
End Function
```

- (١) اسم الدالة هو ونوع بياناتها هو
- (٢) تم الإعلان عن المتغيرات باستخدام أمر
- (٣) جملة التكرار المستخدمة هي وقيمة الزيادة في الحلقة التكرارية هي
- (٤) الدالة Mod تعود بـ أما المعامل <> فهي تعني
- (٥) ناتج تنفيذ الكود التالي: (MsgBox(Summation(3,10))) هو إظهار رسالة بها القيمة

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٢- جملة Select Case تستخدم في تكرار كود مبنياً على متغير واحد. ()
- ٣- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ منطقي. ()
- ٤- الإجراء Sub يمكن استخدامه في الطرف الأيمن من جملة التخصيص. ()
- ٥- الجملة التالية: Dim f_name as integer للإعلان عن متغير باسم integer ()
- ٦- في الكود التالي Do While A <> 2 يتم إيقاف الحلقة التكرارية إذا كانت A=2 ()
- ٧- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكترونية. ()
- ٨- تستخدم جملة (IF.. Then .. Else) في حالة وجود احتمالين للتفرع. ()

(ب) أكتب الكود البرمجي لعمل الآتي:

- (١) الإعلان عن ثابت باسم State لتخزين التاريخ 2/1/2019
- (٢) تخصيص القيمة المدخلة في الأداة TextBox 1 للمتغير SD.



السؤال الثالث: (أ) أكمل الجمل باستخدام الكلمة المناسبة مما يلي:

10- False-Do While -vbCrLf -Dim -Select Case- البريد الإلكتروني – السب والقذف – Loop – True – Rem)

- (١) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة : $Y = 16 - 12 / 4 * 2$ هو
- (٢) لإضافة سطر جديد أو رمز مفتاح الإدخال نستخدم الثابت الحرفي
- (٣) ما يكتب بعد لا يعتبر كود ويتم إهماله عند تنفيذ البرنامج.
- (٤) من صور التعدى الإلكتروني.....
- (٥) إذا كانت قيمة (x=25) فإن ناتج التعبير الشرطي (x<25) هو
- (٦) أمر يستخدم في تكرار كود طالما الشرط True.
- (٧) في الجملة التالية: For j = 20 to 10 Step -3
عدد مرات التكرار هو وقيمة العدد j النهائية هي

(ب) أكتب المصطلح العلمي:

- (١) الخاصية المستخدمة لإضافة العناصر لأدلة التحكم ComboBox.
- (٢) يتكون من ثلاثة أجزاء : معامل منطقي تسبق قيمة تتم مقارنتها بقيمة أخرى بعده.
- (٣) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يتم استدعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
- (٤) هي رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.

(٢٠) محافظة الدقهلية

السؤال الأول: (أ) أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط:

- (١) الكلمة المحجوزة Name تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية.
- (٢) الكلمة المحجوزة String تستخدم لإنشاء سطر جديد.
- (٣) في الجملة التالية: For X = 10 To 5 Step 3 قيمة X بعد انتهاء التكرار هي 5.
- (٤) المتغير من النوع Date يأخذ القيم الرقمية الصحيحة ومداه من (0 إلى 225) فقط.
- (٥) يبدأ الإعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة المحجوزة AX.
- (٦) ناتج العملية الحسابية التالية: $(3^2 + 3) / 2 - 2 * 2$ هو 9.

(ب) أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

- ١- عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين، يفضل أن يكون الاسم معبراً عن وظيفتها وتعود بقيمة.
- ٢- هي نوع من الأخطاء تؤدي إلى نتائج خاطئة بعد التشغيل بسبب خطأ في صياغة التعبيرات الحسابية.
- ٣- عبارة عن أماكن محجوزة بالذاكرة RAM وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.
- ٤- عبارة عن استخدام أسماء مستعارة لا تظهر شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب.

السؤال الثاني: (أ) أكمل ما يأتي بالكلمة المناسبة:

- ١- الكود اللازم للإعلان عن الثابت (N) لتخزين القيمة "تحيا مصر" هو
- ٢- في الكود التالي: Sub Num (ByVal Start As Integer) اسم الوسيط (Parameter) هو
- ٣- التعدي الإلكتروني هو
- ٤- الكود اللازم لتخصيص القيمة $(3.14 * R^2)$ للأداة Label1 هو
- ٥- أفضل جملة للتفرع تعتمد على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة هي جملة
- ٦- عبارة عن نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الإتصال الإلكترونية.

(ب) اقرأ الكود

التالى ثم

أجب:

```
Dim M,N,X,Y,Z As Single
M=4 : N=5 : X=6 : Y=7 : Z=8
IF M>Z Then
N = N + Y
X = Z + M
Y = X + Z
Else
N= Y- X
X= Z-M
Y = M + N
End IF
MsgBox(N) : MsgBox(X) : MsgBox(Y)
```

أوجد قيمة كل من:

المتغيرات : N.X.Y وناتج التعبير الشرط ، (M<Z).

السؤال الثالث: (أ) أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) ناتج تنفيذ العملية الحسابية: $2 \times (7+2) - 11$ هو
 (٢) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات بالبرنامج ولا يتم ترجمتها:
 (Single – Rem – Next – Dim)
 (٣) أسماء المتغيرات التالية صحيحة ما عدا
 (E_Address – Cairo5 – E_Address- 5Cairo)
 (٤) يتم استدعاء الإجراء في نافذة الكود
 (مرة واحدة فقط – مرتين فقط – أي عدد من المرات – لا شيء مما سبق)
 (٥) لتخزين قيم منطقية نستخدم متغيرات من النوع
 (Boolean – Short – Byte – Date)
 (٦) نستخدم جملة في تكرار كود محدد غير معلوم عدد مرات التكرار.
 (IF .. Then – For .. Next – If .. Then .. Else – Do While)

(ب) بعد تنفيذ الكود يكون:

- (١) قيمة B هي
 (٢) قيمة C هي
 (٣) قيمة A بعد انتهاء التكرار هي

```
Dim A , B , C As Integer
B = 2 : C = 1
For A = 1 To 7 Step 3
    C = B + C
    B = B + 2
Next
```

(٢١) محافظة البحيرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفصل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية. ()
- ٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه. ()
- ٣- الثوابت في لغة VB.Net عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. ()
- ٤- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من (Parameter). ()
- ٥- الجملة التالية: Dim F_name As String للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_Name ()

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي
- (٢) تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية.
- (٣) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
- (٤) الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة "X=3+3 * 4" هو:
- (٥) رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود "Dimension X As Byte" يمكن تصنيفها خطأً

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

```
Private Sub Button 1_Click
Dim X As Single
X = Me.TextBox1. text
IF X>= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
Else
MsgBox ("راسب")
End IF
```

- ١- نوع المتغير X في الكود هو
- ٢- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث
- ٣- إذا كانت قيمة X=45 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٤- إذا كانت قيمة X=50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- ٥- أكتب التعبير الشرطي في الكود

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

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

- (١) اسم متغير العداد: (٢) تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة
- (٣) تنتهي الحلقة التكرارية عند القيمة
- (٤) قيمة زيادة العداد
- (٥) الغرض من vbCrLf هو

(٢٢) محافظة كفر الشيخ

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

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ()
- ٢- الإعلان عن دالة يبدأ يبدأ (Sub) وينتهي بـ (End Sub) ()
- ٣- يصنف قيمة نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" ضمن البيانات المتنوعة المنطقية. ()
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدد الإلكتروني. ()
- ٥- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة. ()

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى
- (٣) يستخدم الأمر في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.NET .
- (٤) تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهائياً مسبقاً وإنما بناء على شرط.
- (٥) عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يفضل أن يكون معبراً عن وظيفتها يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة.

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح العلمي الذي يدل على كل عبارة مما يلي:

- ١- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء.
- ٢- عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد له اسم ونوع (Data Type) وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.
- ٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعينا بالكود التالي:

(العدد سالب) Else MsgBox (العدد موجب) IF X < 0 then MsgBox

- ١- أكتب التعبير الشرطي في الجملة السابقة
- ٢- الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو
- ٣- الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو

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

```
Dim n, Product As String
Dim Str As String
    Me.TextBox1.Text = " "
For n = 1 To 10 Step = 1
    Str = 3 & "x" & n & "="
    Product = 9*n
Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & Str & Product & vbCrLf
Next Str
End Sub
```

٢٣) محافظة القاهرة

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

- ١- التخفي الإلكتروني هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. ()
- ٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة. ()
- ٣- أحد زملائك ليس له بريد إلكتروني نت الجيد أن تعطيه حسابك الشخصي ليستخدمه. ()
- ٤- إذا كان $m=12$ و $R=5$ فإن ناتج التعبير الشرطي $M \geq (R+7)$ هو True. ()
- ٥- تستخدم Select ... Case في حالة اختبار أكثر من تعبير شرطي بجملة شرطية واحدة. ()
- ٦- الدالة Function لا تعود بقيمة بينما الإجراء Sub يعود بقيمة. ()

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) كلمة محجوزة تستخدم لإنشاء سطر جديد (Enter – vbCrLf – REM)
- (٢) لعرض الأعداد الزوجية مرتبة ترتيبًا تنازليًا من 18 إلى 8 نكتب الكود
(For M = 18 To 8 – For M = 18 To 8 Steps – For M = 18 To 8 step-2)
- (٣) عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الأمر (Sub – Dim – Const)
- (٤) الناتج النهائي للمتغير R في المعادلة $R = 16 - 6 / 2 + 3$ هو (8 – 2 – 16)
- (٥) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة الدائرة في برنامج يعتبر هذا خطأ
(لغوي – منطقي – أثناء التشغيل)
- (٦) IF M mod 2 = 0 Then MsgBox ("Even") Else MsgBox("odd")
يفرق أن $M = 9$ سيكون ناتج تنفيذ الكود السابق هو (True – Odd – Even)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بعد تنفيذ الكود التالي:

<pre> Dim M, R, D As Integer M = 0 : R = 5 For D = 1 To 12 Step 4 M = M + D Next IF D >= R Then R = R + 4 Else R = R - 2 End IF </pre>	(١) قيمة المتغير D = ... (٢) قيمة المتغير R = ... (٣) قيمة المتغير M = ... (٤) ناتج تنفيذ الشرط $D \geq R$ هو
---	---

السؤال الثالث: أكمل مكان النقط في الجمل التالية:

- (١) للإعلان عن متغير اسمه D يحدد نوع الطالب نكتب الكود
- (٢) لإستدعاء الإجراء Show Odd Or Even وإعطائه القيمة 2 نكتب الكود
- (٣) عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
- (٤) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات

(٢٤) محافظة الجيزة

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية مستعيناً بالكلمات بين القوسين:

- (المضايقات الإلكترونية – Start Debugging - الرقمية – علامتي ## - IF.. Then)
- (١) تصنف قيمة مجموعة درجات الطالب ضمن البيانات غير الصحيحة.
 - (٢) هي وسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.
 - (٣) في لغة (VB.NET) يمكنك تشغيل البرنامج بالضغط على (F5) أو اختيار
 - (٤) جملة التفرع تعني أنه لو تحقق الشرط يتم تنفيذ الكود حتى نصل إلى نهاية الجملة.
 - (٥) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- عند الإعلان عن إجراء يمكنك استخدام أكثر من وسيط (Parameters) ()
- ٢- ليس من الضروري تحرى الدقة عند كتابة التعبيرات الحسابية. ()
- ٣- العلامة المنطقية (<>) تعني "أصغر من أو تساوى" ()
- ٤- من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت إعداد كلمة مرور يصعب استنتاجها. ()
- ٥- البيانات المتنوعة هي التي لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية. ()
- ٦- الدالة (Function) عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة. ()

السؤال الثالث: أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim i As Integer
For i = Start To 10 Step 2
Next
```

م	المطلوب	الإجابة
١	اسم المتغير	.....
٢	نوع المتغير	.....
٣	الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة	.....
٤	الحلقة التكرارية تنتهى بالقيمة	.....
٥	قيمة الزيادة تساوي القيمة	.....

السؤال الرابع: أولاً أكتب المصطلح العلمى:

- ١- يتكون من ثلاثة أجزاء، علامة منطقية يسبقها متغير أو ثابت يتم مقارنتها مع قيمة.
- ٢- نوع بيان الحد، الأدنى له القيمة (0) والحد الأقصى له القيمة (225).
- ٣- التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني.

ثانياً: أكتب الكود الذي يقوم بالإعلان عن متغير باسم (F_Name) في الذاكرة من النوع (String)

٢٥) محافظة الشرقية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

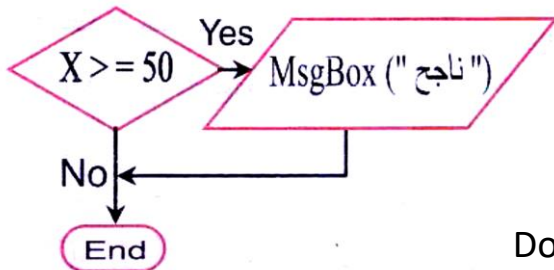
- ١- يستخدم نوع البيان (Byte) للإعلان عن متغير يحتوى على بيانات حرفية. ()
- ٢- تستخدم جملة (IF..Then..Else) في حالة وجود كود واحد فقط ينفذ بناء على نتيجة اختبار الشرط. ()
- ٣- مقدار الزيادة الافتراضية في جملة (For ... Next) هو (1). ()
- ٤- (Step) هي أحد مكونات جملة (Do While ... Loop). ()
- ٥- العلامة (#) هي أحد العلامات المنطقية المستخدمة في التعبير الشرطي. ()

السؤال الثاني: أذكر المصطلح العلمي لكل ما يلي:

- (١) يعبر عن الحد الأدنى والحد الأقصى لنوع البيان المعلن عنه.
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائها للتنفيذ دون كتابتها مرة أخرى.
- (٣) جملة أمرية تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة، مما يوفر الحديد من الأكواد ويجعل الكود سهلًا.
- (٤) عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني.
- (٥) مخزن في ذاكرة الكمبيوتر يتحدد له اسم ونوع وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- الإجراء في لغة VB.NET الذى يعود بقيمة يسمى: (Event – Function – Sub)
- ٢- تستخدم فى إنشاء سطر جديد عند عرض النتائج فى لغة VB.NET (& - REM- vbCrLf)
- ٣- يطلق على استخدام اسم مستعار لشخصية المتعدى الإلكتروني..... (الملاحقة الإلكترونية – التشفير الإلكتروني – التخفى الإلكتروني)
- ٤- الناتج النهائى للمعادلة: $Y = 22 - 3 * (6 + 4 / 2)$ هو (95 – 85-7)
- ٥- أسماء المتغيرات التالية كلها صحيحة ما عدا: (_StText – St.Text – St-Text)



السؤال الرابع:

(أ) حول جزء خريطة التدفق

إلى كود بلغة VB.NET

باستخدام جملة IF..Then

(ب) أعد صياغة الكود التالي باستخدام جملة Do While Loop

```
For i = 10 To 1 Step -2
```

```
Me. textBox1. Text = Me.TextBox1. Text & i & vbCrLf
```

```
Next i
```

(٢٦) محافظة القليوبية

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) الحيز التخزيني لنوع البيان Integer هو بايت.
- (٢) جملة شرطية تستخدم في حالة وجود بدلين
- (٣) إذا كان $A=2+3*4-1$ فإن قيمة A هي
- (٤) تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معلوم مسبقًا.
- (٥) استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدى بغرض الإفلات من العقاب.....
- (٦) يستخدم الأمر في الإعلام عن الثوابت.

السؤال الثاني: أكتب الكود المناسب لكل ما يأتي:

- (١) طباعة الأعداد الفردية من ١٣ إلى ٥ تنازليًا باستخدام جملة For .. Next.
- (٢) الإعلان عن متغير باسم X يعبر عن نوع الطالب (ذكر – أنثى).
- (٣) الإعلان عن دالة باسم DDD من النوع Double.
- (٤) تخصيص محتوى TextBox1 للمتغير Z.

السؤال الثالث: اقرأ الكود ثم أجب عن الأسئلة:

Sub Number (ByVal Start as Short)	(١) اسم الإجراء هو
Dim X As Integer	(٢) الوسائط
Labell. Text = " "	(٣) نوع الوسائط
For X = Start To 10 Step 2	(٤) عند استدعاء الأمر (6) Number الناتج هو
Labell.Text = Labell. Text & vbCrLf & X	
Next X	
End Sub	

السؤال الرابع: اذكر المصطلح العلمي الدال على كل ما يأتي:

- (١) نوع من الأخطاء يسمح بتنفيذ الكود ويعطى نتائج غير سليمة بعد تشغيل البرنامج.
- (٢) مخزن محجوز بذاكرة الجهاز له اسم ونوع بيان وقيمة تتغير أثناء تشغيل البرنامج.
- (٣) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة.
- (٤) كلمة محجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.
- (٥) جملة تفرع تستخدم في حالة شروط متعددة ولكنها تعتمد على متغير واحد.
- (٦) جملة من طرفين بينهما علامة يساوى ولا يقصد بها التساوى الحسابي.



(٢٧) محافظة الإسماعيلية

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

- ١- من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت حذف رسائل التعدي ()
- ٢- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. ()
- ٣- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على وسائط وتعود بقيمة. ()
- ٤- من أولويات تنفيذ العمليات الحسابية تنفيذ الأس قبل تنفيذ العمليات داخل الأقواس. ()
- ٥- جملة Select .. Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. ()
- ٦- لا يمكن كتابة جملة (IF..Then) في سطر واحد. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) من الوسائط الإلكترونية التي يستخدمها المعتقدى الإلكتروني.
(التخفى – مواقع التواصل الاجتماعي – التهديد الإلكتروني)
- (٢) الغرض من استخدام عدم تكرار كتابة كود معين عدة مرات في الإنتاج.
(المتغيرات – الإجراء – الوسائط)
- (٣) الاسم الصحيح لمتغير اسم الموظف هو
(E_name – E name – [E_name])
- (٤) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة الدائرة في برنامج يعتبر هذا خطأ
(لغوى – منطقي – أثناء التشغيل)
- (٥) كلمة تستخدم في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها.
(Me – vbCrLf – REM)
- (٦) في حالة عدم معرفة مرات التكرار بشكل قاطع، تستخدم جملة التكرار
(Do While .. loop – For .. Next – If ..Then)

السؤال الثالث: أكمل التالي مستعيناً بالكود:

Arabic = 90	(١) قيمة المتغير Arabic تساوى
English = 40	(٢) قيمة المتغير English تساوى
If Arabic > 50 Then	(٣) ناتج التعبير Arabic > 50 يكون
Total = Arabic + English	(٤) قيمة المتغير Total تساوى
Avg = (Arabic + English)/2	(٥) قيمة المتغير Avg تساوى
Else	
Arabic = 10	
English = 70	
Total = Arabic + English	
Avg = (Arabic + English)/2	
End IF	

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

- (١) أكتب جملة For اللازمة لعرض الأعداد الفردية من (١ : ١٠).
- (٢) أكتب جملة For اللازمة لعرض الأعداد الزوجية من (١ : ١٠).
- (٣) أكتب سطر البرمجة اللازم للإعلان عن متغير X من النوع Single.

(٢٨) محافظة بنى سويف

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

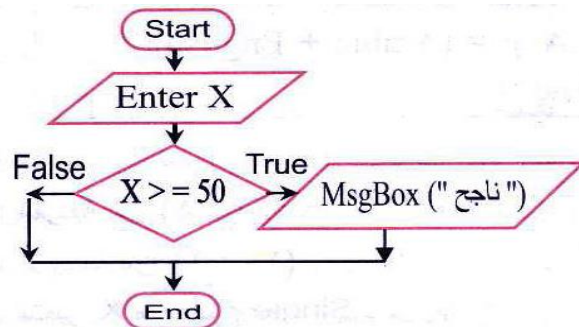
- ١- يستخدم الأمر Const في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٢- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End IF ()
- ٣- الدوال Functions تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها. ()
- ٤- ناتج التعبير الشرطي $M \geq 8$ هو True عندما تكون قيمة M تساوى 7. ()
- ٥- يستخدم الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) القيمة النهائية للمتغير B بعد تنفيذ المعادلة التالية $B = 4 + 3 * 2$ هي (9 – 14 – 10)
- (٢) لإظهار صندوق رسالة يحمل كلمة "Egypt" نستخدم الكود
(MsgBox("Egypt") – Label 1.Text = "Egypt" – كل ما سبق)
- (٣) نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية.
(السب أو القذف الإلكتروني – التشهير الإلكتروني – الملاحقة الإلكترونية)
- (٤) نستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.
(For .. Next – Do While .. Loop – لا شئ مما سبق)
- (٥) نوع الخطأ في الكود التالي Din Radius As Single هو
(خطأ منطقي – خطأ لغوي – خطأ أثناء التشغيل)

السؤال الثالث: (أ) مستعيناً بخريطة التدفق، كمل كود البرمجة للحصول على رسالة "ناجح" إذا كانت درجة الطالب أكبر من أو تساوى 50:

```
Dim .....(1)..... As Single
X = Me.TextBox1.Text
If X >= 50 Then
.....(2).....
End If
```



(ب) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.
- ٢- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) تأخذ قيم ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج.
- ٣- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

السؤال الرابع: أكمل مكان النقط مستعينًا بالكود التالي:

```
Sub ShowOddOrEven (By Val Start As Integer)
    Dim N As Integer
    Label 1.Text = " "
    For N = Start To 10 Step 2
        Label 1.Text = Label 1. Text & " " & N
    Next
End Sub
```

```
Private Sub Button 1_Click (ByVal Sender As
    Show Odd Or Even (6)
End Sub
```

- (١) اسم الإجراء
- (٢) تم الإعلان عن Parameter باسم ونوعه
- (٣) قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوى
- (٤) عند استدعاء الإجراء ShowOddOrEven(6) تكون القيم المعروضة على الأداة Label1 هي

(٢٩) محافظة سوهاج

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة. ()
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error. ()
- ٣- كل تصنيف من أنواع البيانات (Data Types) له أكثر من نوع. ()
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدى الإلكتروني. ()
- ٥- يمكن كتابة جملة (IF) في سطر واحد بدون (End IF) ()
- ٦- الإجراء Procurement عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. ()

السؤال الثاني: (أ) أجب عن النقاط التالية:

Dim X As Single X = Me.TextBox1. text IF X >= 50 Then MsgBox ("ناجح") Else MsgBox ("راسب") End IF	١- إذا كانت قيمة X=76 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ٢- إذا كانت قيمة X=49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
---	--

السؤال الثالث: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ vbCrLf	(أ) تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية
٢ Function	(ب) تستخدم عندما يكون التفرغ معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
٣ Select .. Case	(ج) تستخدم في إنشاء سطر جديد
٤ Me	(د) عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين – يفضل أن يكون معبراً عن وظيفتها – يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمتها.

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- (١) في جملة For..Next يمكن تحديد معدل الزيادة للمتغير بكلمة ثم كتابة قيمة رقمية أو متغير رقمي.
- (أ) Next (ب) Sub (ج) Step
- (٢) يستخدم الأمر في الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.NET.
- (أ) Const (ب) Dim (ج) Sum
- (٣) لتشغيل البرنامج في لغة VB.Net نضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح.
- (أ) F4 (ب) F5 (ج) F7
- (٤) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة " $Y=18-(2+4)/2$ " هو
- (أ) 7 (ب) 12 (ج) 15
- (٥) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو
- (أ) 5Cairo (ب) E_Address (ج) (Address)
- (٦) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات
- (أ) متنوعة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) حرفية

(٣٠) محافظة مطروح

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جميع أنواع البيانات يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المياحة التخزينية. ()
- ٢- إذا كانت قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتي # #. ()
- ٣- يتم تنفيذ ما بعد (Else) إذا كان ناتج الشرط (False) في جملة (IF) ()
- ٤- يتم تشغيل البرنامج بالضغط على مفتاح (F3) من لوحة المفاتيح. ()
- ٥- يمكن كتابة جملة (IF) في سطر واحد بدون (End IF). ()

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو (5 Cairo – E_Sddress - ?Sddress)
- (٢) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات.....
(رقمية غير صحيحة – رقمية صحيحة- متنوعة)
- (٣) الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل البرنامج بلغة VB.NET يسمى
(Runtime Error – Logical Error – Syntax Error)
- (٤) ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد..... (Me – vbCrLf – Text box)
- (٥) جملة شرطية تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
(Select Case – For ...Next – Loop)

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- (١) عبارة عن طرفين بينهما علامة (=)، الطرف الأيسر يمثل اسم المتغير أو الثابت الذي يستقبل أو تخزن فيه القيمة الموجودة بالطرف الأيمن.
- (٢) عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج.

(ب) ضع خطأ تحت المختلف فيما يلي:

- | | | | |
|--------------------|---------------|---|-----------|
| (1) Integer - | Next | - | String |
| (2) For ... Next - | Do ..While | - | If ..Then |
| (3) Syntax Error - | Logical error | - | Const |

السؤال الرابع: (أ) أكمل الجمل التالية:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة "X=20 / (5 + 3) - 2" هو
- (٢) يستخدم الأمر Const في الإعلان عن

(ب) أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
Private Sub Button 1_Click
Dim X As Single
X = Me.TextBox1. text
IF X>= 50 Then
    MsgBox ("ناجح")
End IF
End Sub
```

- ١- نوع المتغير X في الكود هو
- ٢- كلمة "Me" في الكود تشير إلى
- ٣- إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو

(٣١) محافظة شمال سيناء

السؤال الأول: (أ) عرف التعدي الإلكتروني؟

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- تستخدم (Do..While) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته. ()
- ٢- نستخدم الأمر REM لكتابة الملاحظات داخل كود البرنامج. ()
- ٣- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. ()
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ (Function) وينتهي بـ (End Function). ()

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) قيمة أسعار الأدوات المكتوبة يمكن تصنيفها كبيانات
(أ) رقمية صحيحة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) حرفية
- (٢) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة "Y = 22 - 2 * 4" هو
(أ) 80 (ب) 1 (ج) 14
- (٣) جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي
(أ) Dim Y As Decimal (ب) Dim Y = Decimal (ج) Din Y As Decimal
- (٤) اسم الإجراء بالكود التالي هو
(أ) Show Odd Or Even (ب) Start (ج) Integer

السؤال الثالث:

(أ) أذكر أنواع الوسائط الإلكترونية؟ (يكتفى باثنين).

(ب) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

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

- (١) اسم الدالة هو
- (٢) نوع الدالة هو
- (٣) الوسائط التي تستخدم في الكود
- (٤) القيمة الراجعة من الدالة هي

السؤال الرابع: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (ب)		العمود (أ)	
نوع من أنواع البيانات الرقمية الصحيحة	(أ)	Boolean	١
جملة التكرار لعدد محدد من المرات	(ب)	Byte	٢
نوع من أنواع البيانات المتنوعة	(ج)	Const	٣
نوع من أنواع البيانات الرقمية الغير الصحيحة	(د)	For ..Next	٤
للإعلان عن الثوابت	(هـ)		

(١) محافظة المنوفية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يمكن استخدام الرمز & للربط بين القيم النصية (String Values) ()
- ٢- يمكن الإعلان عن مخزن متغير باسم Gender ليخزن بداخله نوع الطالب (ذكر أو أنثى) بكتابة الكود التالي: Dim Gender As Boolean = "Male/Female" ()
- ٣- التشهير الإلكتروني (Outing) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. ()
- ٤- مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين، وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها إجراء Sub. ()
- ٥- نستخدم جملة (Do While..Loop) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا. ()
- ٦- يمكن كتابة الكود التالي: Dim K As Integer للإعلان عن ثابت عددي بأسم K. ()
- ٧- نستخدم جملة (Select .. Case) عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. ()
- ٨- القيمة العددية التي تلي Step في جملة (For .. Next) يمكن أن تكون موجبة أو سالبة. ()

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الأمر المستخدم في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود في لغة VB.NET هو:
 - (أ) REM
 - (ب) vbCrLf
 - (ج) Comment
- (٢) ناتج تنفيذ الكود For N = 1 To 3 Step 0 : MsgBox (N) : Next هو طباعة:
 - (أ) الأعداد من 1 إلى 3
 - (ب) العدد 1 باستمرار
 - (ج) العدد 3 باستمرار
- (٣) الحصول على نتائج غير صحيحة بعد تشغيل البرنامج يدل على حدوث خطأ نوعه:
 - (أ) لغوي Syntax
 - (ب) أثناء التشغيل Run – Time
 - (ج) منطقي Logical
- (٤) ناتج تنفيذ الجملة : MsgBox(6Mod2) هو:
 - (أ) 0
 - (ب) 3
 - (ج) 4
- (٥) كود تحقق الشرط في الجملة (If .. Then .. Else) يتم كتابته بعد:
 - (أ) IF
 - (ب) Then
 - (ج) Else
- (٦) تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يطلق عليه:
 - (أ) الملاحقة الإلكترونية
 - (ب) التخفي الإلكترونية
 - (ج) الاستثناء الإلكترونية

السؤال الثالث: أكتب المصطلح الصحيح الدال على كل مما يلي:

- ١- أحد أنواع البيانات الرقمية الصحيحة الحد الأدنى له (0) والحد الأقصى (255).
- ٢- تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية عند كتابتها داخل نافذة الكود الخاصة بها.
- ٣- أمر يستخدم في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.NET.
- ٤- كلمة يبدأ بها الإعلان عن الدالة (Function) عند إنشائها.

السؤال الرابع: أجب عما يلي مستعيناً بالأكواد التالية:

```
Dim K As Byte = 1
Dim M As Byte = 3
    K = K + 2
If K < M Then MsgBox("Egypt") Else MsgBox ("Cairo")
```

- (أ) ما هو ناتج الشرط المستخدم في الكود السابق (True أم False)؟
 (ب) بعد تنفيذ هذا الكود سيظهر صندوق رسالة به كلمة (Egypt أم Cairo)؟

```
Dim N,Sum As Integer
Sum = 0
For N = 1 To 3 Step 2
    Sum = Sum + N
Next
```

- في هذا الكود قد تم استخدام المتغير N كعداد للجملة التكرارية For..Next.
 (أ) قيمة بداية العداد أو بداية التكرار هي
 (ب) قيمة نهاية العداد هي
 (ج) قيمة زيادة العداد هي
 (د) القيمة النهائية للمتغير Sum بعد تنفيذ هذا الكود ستصبح

(٣٣) محافظة الأقصر

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

- ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. ()
 - ٢- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني. ()
 - ٣- يؤخذ على لغة VB.Net أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. ()
 - ٤- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For..Next فهذا يعني أن قيمة الويادة واحد افتراضياً. ()
- (ب) أكمل:** الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - (12/4) + 2$ هو

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من الكلمات الآتية:

- (التهديد الإلكتروني – المتغيرات – Select .. Case – Do While .. Loop)
- (١) هي عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.
 - (٢) تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.
 - (٣) عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر.
 - (٤) جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

(ب) حدد نوع الخطأ في الكود التالي ثم صوبه: Din X As Single

السؤال الثالث: (أ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

<pre>IF X >= 50 Then MsgBox ("ناجح") End IF</pre>	(١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص "ناجح" عندما يكون (٢) إذا كانت قيمة $X=50$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو
--	--

(ب) أذكر المفهوم العلمي لكل مما يأتي:

- (١) مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يفضل أن يكون معبراً عن وظيفتها ويتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة.
- (٢) نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية.

(٣٤) محافظة أسوان

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها. ()
- ٢- الغرض من استخدام الإجراءات Procedures تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج. ()
- ٣- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. ()
- ٤- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. ()
- ٥- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). ()

السؤال الثاني: (أ) أختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها
(أ) Function (ب) Constant (ج) Procedure
- (٢) الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر
(أ) خطأ لغوي Syntax Error (ب) خطأ منطقي Logical Error (ج) خطأ أثناء التشغيل Runtime Error
- (٣) الكلمة المحجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.
(أ) Rem (ب) Me (ج) vbCrLf
- (٤) الإلكتروني عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.
(أ) التخفي (ب) الاستثناء (ج) التهديد
- (٥) المتغير من النوع يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.
(أ) Long (ب) Double (ج) Decimal

السؤال الثالث: (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بسطر الكود التالي:

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

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص "ناجح" عندما
- (٢) إذا كانت قيمة X = 76 فإن ناتج تنفيذ الكود هو
- (٣) إذا كانت قيمة X=49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو

(ب) أكمل العبارات التالية:

- (١) القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة التالية "Y= 3 + 2 * 4" هي
- (٢) عند الاستغناء عن كتابة Step في جملة For..Next يكون مقدار الزيادة الافتراضية

السؤال الرابع: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ For.. Next	أ) عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وتأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج.
٢ التشهير الإلكتروني	ب) تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط عديدة
٣ Select .. Case	ج) تستخدم عندما ترغب في تكرار كود معين لعدد محدد من المرات.
٤ الثوابت	د) لتكرار كود معين من المرات غير معروف نهايته مسبقًا.
٥ Do While .. Loop	هـ) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ.

(٣٥) محافظة البحر الأحمر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يعد إعلان المتغيرات مسألة شكلية، لأن لغة VB.Net تتعرف على المتغيرات، وتحدد الأنواع تلقائياً ()
- ٢- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها المبرمج بنفسه. ()
- ٣- التعدى الإلكتروني يتم من خلال الوسائل الإلكترونية، مثل مواقع التواصل الاجتماعي. ()

(ب) أعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً:

```
Dim N As Integer
N = Me. TextBox 1. Text
If N Mod 2 = 0
    MsgBox ("الرقم الزوجي")
Else
    MsgBox ("الرقم فردي")
End If
```

(ج) أجب عن السؤال التالي بمساعدة الكود: جملة التكرار المستخدمة في الكود هي

```
Y = 2
Do While y <= N
Sum = Sum + y
Y = Y + 2
Loop
Label 3 . Text = Sum
```

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- (١) عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة (Argument – Sub – Function)
- (٢) نستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء. (Value – Parameters – Procedure)
- (٣) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي (Dim Gender As Boolean – Dim Gender As Integer- Dim Gender As String)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim M As Integer
For M = 1 To 5
MsgBox (M)
Next
```

- (١) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى
- (٢) الكود الذي يتم تكراره هو

السؤال الثالث: (أ) أكمل الجمل التالية بما هو مناسب:

- (١) الإعلان عن الدالة يبدأ بـ Function وينتهي بـ
- (٢) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ
- (٣) الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية 5 هو
- (٤) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 15 - (8 + 2) / 2$ هو

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim X As Single
X = Me.TextBox1. text
IF X >= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
Else
MsgBox ("راسب")
End IF
```

إذا كانت قيمة $X = 50$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو

السؤال الرابع: (أ) حدد المختلف فيما يلي:

(١) Integer – Byte – Single – String (٢) Step – Loop – While – Do

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim degree As Single
Select Case degree
Case 0
Me.Label2.Text = "صفر"
Case < 0
Me.Label 2 . Text = "تحت الصفر"
Case > 0
Me. Label2. Text = "فوق صفر"
End Select
```

- (١) إذا علمت أن $degree = 15$ ، فإن النص الذي يظهر في Label2 هو
- (٢) نوع المتغير degree هو
- (ج) حدثت مشادة كبيرة في حوار بين عمرو وياسمين عبر أحد مواقع التواصل الإجتماعي أو غرف المحادثة، فغضبا عمرو غضباً شديداً وبعث رسالة تهديد ووعيد لياسمين. ما رأيك في تصرف عمرو؟

الإجابات

قم الآن بتثبيت التطبيق على موبايلك
تطبيق مذكرات جاهزة للطباعة

(أ)محافظة المنوفية

السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) نوع البيان المخزن مؤقتاً في ذاكرة الكمبيوتر يحدد.....
(حيز تخزيني ومدى قيمة - اسم وحيز تخزيني - حيز تخزيني وقيمة)
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.net يسمى
(Runtime error - Syntax error - Logic erros)
- (٣) ناتج التعبير الشرطي "A<>A" هو
(True - False - equal)
- (٤) عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الكود
(Dim pi As Single = 3.14 - Dim pa As Single - Const pi As Single = -3.014)
- (٥) لتخزين قيم عددية تحتوي على كسور يستخدم متغيرات من نوع
(Decimal - Long - Integer)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود:

```
Private Sub Button 1_Click (ByVal sender ....)
    Dim M, Sum As integer
    For M = 1 To 7 Step 2
    Next
    Label3. Text = Sum
```

- ١- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث Click على أداة التحكم Button 1
- ٢- الغرض من الكود هو طباعة مجموعة الأعداد الفردية من 1 إلى 7.
- ٣- جملة التكرار المستخدمة هي For .. Next
- ٤- اسم المتغير في الحلقة التكرارية هو المتغير وتم الإعلان عنه باستخدام الأمر Dim - M
- ٥- الكود الذي تم تكراره هو Sum = Sum + M
- ٦- بعد تنفيذ الكود السابق فإن ما يعرض على الأداة Label3.Text هو 16
- ٧- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة متغير الحلقة إلى 9

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح المناسب الدال على كل من العبارات التالية:

- ١- جملة تستخدم لتكرار كود معين عدد من المرات اعتماداً على نتيجة شرط معين وهي مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار.
Do...While
- ٢- جزء من كود البرمجة يكون ناتجه إما صواب أو خطأ بناء على قيمة متغير أو ثابت أو خاصية أو بيان آخر بالبرنامج.
التعبير الشرطي
- ٣- تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء.
الوسائط Parameters
- ٤- سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني.
التعدى الإلكتروني
- ٥- عبارة عن أماكن محجوزة بالذاكرة RAM وتخصص قيمة لها أثناء الإعلان عنها فقط. الثوابت

٦- جملة تفرع فعالة أكثر عندما يكون التفرع مبنى على أساس قيمة متغير واحد كما أنها تجعل الكود أكثر سهولة ووضوح.
Select Case

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- من طرق الحماية من التعدي الإلكتروني عدم نشر أي بيانات خاصة على الإنترنت. (✓)
- ٢- نوع البيان Object يندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية. (x)
- ٣- عند كتابة جملة (If ... Then) في سطر واحد يجب إنهاؤه بـ End If (x)
- ٤- عند استدعاء إجراء باسم Taxes (0.05) فإن القيمة بين القوسين يطلق عليها وسائط (Parameters) (✓)
- ٥- الحدث Selected Index Changed هو الحدث الافتراضي للأداة Textbox. (x)
- ٦- الغرض من استخدام الإجراءات، تكرار كود معين عدة مرات في البرنامج. (x)
- ٧- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من Parameters (✓)
- ٨- المتغيرات والثوابت لا نستطيع استخدامها إلا في نطاق إعلانها. (✓)

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية:

- (١) في جملة (If .. then .. Else) إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ ما بعد **Then**
- (٢) عناصر القائمة Combobox يتم ترتيبها في Index بدأ من **صفر**
- (٣) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 15 - (2+4)/2$ هو **12**
- (٤) ما يكتب بعد كلمة **Rem** يعتبر ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها.
- (٥) نستخدم الدالة **Mod** في إيجاد باقي القسمة.
- (٦) نستخدم الكلمة المحجوزة **vbCrLf** في إنشاء سطر جديد.
- (٧) نستخدم الوسيلة **Clear** لإفراغ أداة Listbox من كل العناصر.
- (٨) الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة حسابية يسمى خطأ **منطقي Logical**
- (٩) **الاستثناء الإلكتروني** عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.
- (١٠) من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت أن تبدأ بـ **بحرف أو الشرطة السفلى**
- (١١) **الدالة Function** هي مجموعة من الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة.

(٢)محافظة الدقهلية

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت أن يبدأ الاسم بحرف أو رقم. (x)
- ٢- في جملة (If ... Then ... End If) إذا كان ناتج التعبير الشرطي False يتم تنفيذ الجمل التي تلي Then مباشرة. (x)
- ٣- يستخدم المعامل (&) في الفصل بين كل متغير آخر. (✓)
- ٤- في جملة Do While عندما يكون ناتج التعبير الشرطي False يتم تنفيذ الجمل التي تلي Loop. (✓)

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) لتخزين البيانات الغير صحيحة نستخدم متغيرات من النوع
(Date – String – Short – **Single**)
- (٢) عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
(التخفي الإلكتروني – **الاستثناء الإلكتروني** – الملاحقة الإلكترونية – التشهير الإلكتروني)
- (٣) الكلمة المحجوزة (VBCRLF) تستخدم في
(إضافة ملاحظات – **إنشاء سطر جديد** – الربط بين المتغيرات – كل ما سبق)
- (٤) ناتج تنفيذ العملية الحسابية $(2*5-4^2+3)$ هو
 $((10) - (-3) - (9) - (3))$
- (٥) تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص للحصول على ناتجها.
(الإجراء Sub – **الدوال Functions** – التصنيف – كل ما سبق)

السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات التالية:

- ١- الكود اللازم لتخصيص قيمة الأداة Textbox1 للمتغير (Y) هو **Y = TextBox1.Text**
- ٢- في الجملة التالية: For X = 5 to 10 Step3 عدد مرات التكرار هي 2 وقيمة X بعد انتهاء التكرار هي 13
- ٣- الكود اللازم للإعلان عن الثابت (M) من النوع (String) لتخزين القيمة (مصر) هو **Const M As String**
- ٤- التعدى الإلكتروني هو **سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.**
- ٥- نستخدم الجملة الشرطية **Select .. Case** في حالة وجود أكثر من بديلين ويكون التفرع معتمدًا على أكثر من تعبير شرطي.

(ب) أكمل البرنامج التالى لطباعة الأعداد الفردية من (1) إلى (5) باستخدام جملة Do

:While

```
Dim X As Single = 1
Do While X <= 5
Msgbox (X)
X = X +2
Loop
```

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح المناسب الدال على كل من العبارات التالية:

- ١- نوع من أنواع البيانات لتخزين البيانات المنطقية True أو False. **Boolean**
- ٢- تستخدم كوسيلة استقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقًا وإنما تحدد عند استدعاء هذا الإجراء. **Parameters الوسائط**
- ٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات (Code) تحت اسم ما، عند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. **الإجراء**
- ٤- أماكن محجوزة بالذاكرة RAM عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع بيان عادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج. **المتغيرات**

(ب) أقرأ الكود التالي، ثم أجب:

```
Dim A , B , C as Single
A = 3 ^ 2 + 5 : B = 2 ^ 2 + 3
IF A < B Then
A = A + 5 : B = B * 2 - 2
Else
For C = 2 To 10 Step 4
A = A - 1
B = B + 1
Next
End If
Msgbox(A) : Msgbox(B) : Msgbox(C)
```

- (١) قيمة A = 11
- (٢) قيمة B = 10
- (٣) قيمة C = 13
- (٤) ناتج التعبير الشرطي = False

(3) محافظة دمياط

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بما هو مناسب:

- ١- الإجراء هو مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما عند استدعاء هذا الاسم تنفذ هذه الأوامر والتعليمات.
- ٢- الكلمة المحجوزة **vbCrLf** تستخدم في إنشاء سطر جديد.
- ٣- كل نوع بيان له حد أدنى وحد أقصى من القيم يطلق عليها **مدى Range**.
- ٤- تستخدم جملة **Do While** لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً.
- ٥- **المتغيرات** عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع (Data Type) وعادة ما يتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- الإجراء (Sub) لا يعود بقيمة ولا يستخدم نهائياً في جملة التخصيص. (✓)
- ٢- ناتج تنفيذ العملية $25 \text{ Mod } 5$ يساوي 5. (x)
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
- ٤- يستخدم الأمر **Const** في الإعلان عن الثوابت. (✓)
- ٥- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص ما في كافة وسائل التواصل الإلكترونية. (x)

السؤال الثالث: اختر الكلمة المناسبة مما بين القوسين وضعها بالمكان المناسب:

- (١) المتغير يأخذ القيم True أو False. (Boolean – Date – Double)
- (٢) جملة التفرع تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة. (If Then ... Else – Select Case – If Then)
- (٣) المتغير من النوع يشغل مساحة تخزينية 4 بايت. (Short – Integer – Byte – Single)
- (٤) الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (التشهير – السب – التهديد)
- (٥) في حالة الأخطاء فإن الكود ينفذ دون أن يعطى أى رسائل خطأ رغم أن القيمة غير صحيحة. (الإملائية والنحوية – أثناء التشغيل – المنطقية)

السؤال الرابع: (أ) أجب عن التالي بعد قراءة الكود:

```
Private Sub Button1_Click
    Dim R As Integer
    For R = 20 To 10 Step -2
        MsgBox ( R )
    Next
```

- (١) يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط Click على أداة التحكم **Button 1**

- (٢) تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن متغير من نوع Integer
 (٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية 20 وقيمة النهاية 10 وقيمة الزيادة 2-
 (٤) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير (R) إلى.....

(أجب بنفسك)

(ب) أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

Function Cost (ByVal Price As Integer, ByVal Quantity As Integer) As Single
 Code
 Return Product
 End Function

م	المطلوب	الإجابة
١	اسم الدالة	Cost
٢	نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة	Single
٣	الوسائط Parameters التي سوف تستخدم في الكود	Price - Quantity
٤	القيمة الراجعة من الدالة	Product

(٤) محافظة الغربية

السؤال الأول: أولاً: أجب عن الأسئلة التالية:

(١) أذكر اثنين من التعدى الإلكتروني؟

التخفى الإلكتروني - المضايقات الإلكترونية

الملاحقة الإلكترونية - السب أو القذف الإلكتروني

التشهير الإلكتروني - الاستثناء الإلكتروني

التهديد الإلكتروني

(٢) (أ) عرف الإجراء (Procedure).

هو مجموعة من الأوامر والتعليمات (Code) تحت اسم معين، يمكن استدعاه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.

(ب) ما نوع البيان الذي يخزن فيه قيمة نوع الطالب ذكر أم أنثى؟ Boolean

ثانياً: أكتب المصطلح العلمى أمام كل من العبارات التالية:

(١) جملة تفرع تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

Select ... Case

Dim

vbCrLf

(٢) يستخدم هذا الأمر فى الإعلان عن المتغيرات فى لغة VB.Net.

(٣) هى الكلمة المحجوزة التى تستخدم فى إنشاء سطر جديد فى نافذة الكود.

(٤) هى جملة تكرار تستخدم فى تكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.

Do While .. Loop

السؤال الثانى: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لمل مما يلي من بين الأقواس:

١- الناتج النهائى للمتغير X للمعادلة $X=3+2*4$ هو (١١ - ١٤ - ٢٠)

٢- الكود For M = 3 To 20 Step 3 يستخدم لعرض الأعداد التى تقبل القسمة على : (٢ - ٣ - ٢٠)

(٣) الخطأ الذى يظهر أثناء كتالة الكود بلغة VB.Net يسمى (Syntax Error - Logical Error - Runtime Error)

(٤) إذا كانت قيمة الثابت توضع بين علامتى التنصيص " " . (منطقية - وقت أو تاريخ - حرفية)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود التالى:

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

(١) إذا كانت قيمة $X = 76$ فإن ناتج تنفيذ

الكود هو = ناجح

(٢) إذا كانت قيمة $X = 49$ فإن ناتج تنفيذ

الكود هو = راسب



السؤال الثالث: أكمل مكان النقط مستعينا بالكود التالي:

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

- (١) اسم الدالة **XXX**
- (٢) نوع البيان الخاص بالقيمة الراجعة من الدالة **Single**
- (٣) الوسائط (Parameters) التي سوف تستخدم في الكود **YYY** و **ZZZ**
- (٤) اسم القيمة الراجعة **RRR**
- (٥) الإعلان عن دالة يبدأ بـ **Function** وينتهي بـ **End Function**.

(٥) محافظة الشرقية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- أشكال التحدى الإلكتروني تشمل التخفي الإلكتروني (Anonymoty) (✓)
- ٢- الإعلان عن دالة تبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub) (x)
- ٣- الكلمة المحجوزة (VBCrLf) تستخدم في إنشاء سطر جديد. (✓)
- ٤- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error. (x)
- ٥- جملة (Select .. Case) تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. (✓)

السؤال الثاني : (أ) أكمل الجمل التالية:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - (2 + 4)/2$ هو 9
- (٢) التعبير الشرطي يتكون من ثلاثة أجزاء.
- (٣) كتابة اسم متغير العداد بجوار Next اختياري

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود:

```
If X < 50 Then
Msgbox (" راسب ")
End If
```

- (١) إذا كانت $X = 40$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو راسب
- (٢) إذا كانت $X = 62$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو لا يظهر شئ

السؤال الثالث: (أ) أجب عن ما يأتي:

- (أ) عرف جملة التخصيص (Assignment).
- تعين قيمة لمتغير أو لثابت أو لخاصية أداة تحكم تتكون من طرفين بينهما علامة (=)، والطرف الأيمن مكان القيمة والطرف الأيسر مكان تخزين القيمة.
- (ب) أكتب برنامج باستخدام جملة For ... Next لعرض الأعداد من 1.5 إلى 0.5 بتناقص 0.05 كل مرة في صندوق الرسالة.

```
For counter = 1.5 To 0.5 Step -0.05
MsgBox (counter)
Next
```

السؤال الرابع: (أ) مستخدماً الكود التالي أكمل الجدول التالي:

```
Sub ShowOddOrEven (ByVal start As integer)
Dim K As Integer
For K = start To 20 Step 2
MsgBox (K)
Next
End Sub
```



م	المطلوب	الإجابة
١	اسم الإجراء	Show Odd Or Even
٢	الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة	Start
٣	قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية	Do ... While

(ب) أكتب جملة التكرار التي تستخدم لتكرار كود معين غير معروف نهايته مسبقًا وإنما بناءً على شرط معين.
(ج) أعرض قيمة المتغير (Total) في الأداء (Label 3).

Label3.Text = Total

٦) محافظة القاهرة

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

- ١- القيمة الراجعة الدالة (X) هي (Signal) كما هو موضح في إعلانها: (✓)
- Function X (ByVal Y As Integer, ByVal Z As Integer) As Single.
- ٢- القيمة النهائية للمتغير (X) بعد تنفيذ المعادلة التالية "X= 3+2*4" هي (11) (✓)
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
- ٤- الملاحقة القانونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. (x)
- ٥- يستخدم أمر (Const) في الإعلان عن المتغيرات. (x)
- ٦- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). (✓)

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات
(أ) قيمة صحيحة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) متنوعة
- (٢) رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود "Dimension X As Byte" يمكن تصنيفها خطأ..
(أ) Syntax Error (ب) Logical Error (ج) Runtime Error
- (٣) جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك عدة شروط
(أ) Select .. Case (ب) If .. Then Error (ج) For .. Next
- (٤) يعرف بأنه مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
(أ) الإجراء (ب) الوسيط (ج) المتغير
- (٥) الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية (2) هو
(أ) Dam C_Family As Single = 2 (ب) Const C_Family As Integer = 2 (ج) Dim C_Family As Integer = 2
- (٦) اشترك أحد الأشخاص في أحد مواقع التواصل الاجتماعي. كلما أرسل أحد الأعضاء أو حاول إجراء محادثة فورية لاحظ عدم الرد عليه. فيعتبر ذلك
(أ) الإستثناء الإلكتروني (ب) التهديد الإلكتروني (ج) التخفي الإلكتروني

(ب) أكمل الجدول التالي بكتابة جمل الحصص:

أسماء المتغيرات	أداة التحكم	الخاصية	جملة التخصيص
U_Name	TextBox 1	Text	TextBox 1. Text = "U_Name"
U_Gender	RadioButton 1	Checked	Radio Button1. Check= True

السؤال الثالث : (أ) أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود:

```
Dim N, I, Sum As Integer
N = TextBox 1. Text
i = 1
    Do While i <= N
        Sum = Sum + i
        i = i + 2
    Loop
Label1 Text = Sum
```

- (١) جملة التكرار المستخدمة في الكود هي **Do While .. Loop**
 (٢) سيتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن التعبير الشرطي **True**
 (٣) الغرض من الكود ($i=i+2$) هو **إضافة 2 إلى قيمة المتغير i**.
(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود الآتي:

```
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
```

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما تكون قيمة المتغير X أكبر من أو يساوي 50
 (٢) إذا كانت قيمة ($X=40$) فإن ناتج تنفيذ الكود هو **عدم ظهور أى رسائل**
 (٣) إذا كانت قيمة ($X=62$) فإن ناتج تنفيذ الكود هو **تظهر رسالة (ناجح)**

(٧)محافظة الإسكندرية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- (Char) من أنواع البيانات الرقمية. (×)
- ٢- جملة "Select ... Case" أحد طرق التعبير عن التفرع برمجياً. (✓)
- ٣- تستخدم علامة (_) عند كتابة سطر الكود الطويل على أكثر من سطر. (✓)
- ٤- تستخدم (Else) في جملة (If) لتنفيذ الكود التالي لها إذا كانت نتيجة الشرط (False). (✓)
- ٥- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من (Parameter). (✓)
- ٦- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $(X = 1 + 3^2)$. (×)

السؤال الثاني: اكتب كل كلمة من الكلمات الآتية في المكان المناسب:

(For – Rem – Procedure – Mod - & - vbCrLf)

- (١) أمر يستخدم في كتابة ملاحظات داخل الكود هو **Rem**
- (٢) لربط سلسلتين حرفتين ببعضهما نستخدم **&**
- (٣) دالة تعود بباقي قسمة المتغير هي **Mod**
- (٤) لتكرار كود محدد لعدد محدد من المرات نستخدم جملة **For**
- (٥) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاؤها بهذا الاسم تسمى **Procedure**

السؤال الثالث: يستخدم الكود التالي لعرض الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠ :

المطلوب : تصويب الأخطاء الأربعة التي تحتها خط.

Dim i As Integer ← **1**

i = 1

Do While i **=** 10 ← **2**

ListBox1.Item.Add (i)

i = i + **0** ← **3**

Next ← **4**

Loop (٤)

2 (٣)

< = (٢)

Dim (١)

(٨) محافظة الجيزة

السؤال الأول: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- (١) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعاؤه بهذا الاسم. **الإجراء Procedure**
 (٢) سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية. **التعدي الإلكتروني**
 (٣) جملة تستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين عدد محدد من المرات. **For .. Next**

(ب) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب ما تحته خط:

- (١) المتغيرات هي أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر تأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أسثناء سير البرنامج. **الثوابت**
 (٢) تستخدم جملة (If ... Then) عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. **Select ... Case**

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- في لغة VB.Net يتم تشغيل البرنامج بضغط مفتاح F8 من لوحة المفاتيح. (x)
 ٢- الأخطاء اللغوية هي أخطاء في الصيغة العامة لأوامر اللغة. (✓)
 ٣- كتابة اسم متغير العداد بجوار (Next) إجبارية. (x)
 ٤- يستخدم الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود. (✓)
 ٥- تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (✓)
 ٦- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If) (✓)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim i, As integer
For I = 1 To 10 Step 2
    MsgBox (i)
Next
```

- (١) الغرض من الكود السابق هو **عرض الرسالة بالأعداد الفردية من 1 إلى 10**
 (٢) اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو **i**
 (٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية **1** وقيمة النهاية **10**
 (٤) المتغير المستخدم من النوع **Integer**

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ هو (8 - 7 - 12)
 (٢) من علامات المقارنة المستخدمة في التعبير الشرطي (# - & - < =)
 (٣) تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها. (الثوابت - الدوال - المتغيرات)
 (٤) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات (متنوعة - رقمية - حرفية)
 (٥) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (التهديد الإلكتروني - التشهير الإلكتروني - الاستثناء الإلكتروني)

(٩)محافظة القليوبية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة الآتية: $Y=3+2*4*1$ هي 20. (x)
- ٢- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). (✓)
- ٣- جملة التخصيص عبارة عن طرفين بينهما علامة (+). (x)
- ٤- For L = 100 To 10 Step 2. (x)
- ٥- يستخدم المبرمج الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها. (✓)
- ٦- Do While i < N (✓)

السؤال الثاني: أعد كتابة الأكواد الآتية بعد تصحيح الخطأ الموجود بكل كود:

- (1) Dim R is integer
- (2) Mo. TextBox 1. Text = " "
- (3) Const C_ Name As String = # Egypt #
- (4) MsgBox ("كمبيوتر")
- (5) LestBox1. Items.add (i)

As (١) Me (٢) "Egypt" (٣) MsgBox (٣) ListBox1 (٤)

السؤال الثالث: أكتب المصطلح العلمي لكل جملة مما يأتي:

- (١) جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. **Select.. Case**
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. **الإجراء Procedure**
- (٣) جملة تكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا وإنما بناء على شرط معين. **Do While.. Loop**
- (٤) سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية. **التعدي الإلكتروني**

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) عبارة عن التقنيات التي يستخدمها المعتدى الإلكتروني. (التحرش – التشهير الإلكتروني – الوسائط الإلكترونية)
- (٢) هي أحد جمل التكرار المحدد، حيث تستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين عدد معين من المرات. (Select ...Case – Do Wile – **For ... Next**)
- (٣) الخطأ الموجود في الصيغة: Const X As Single هو خطأ (منطقي – لغوي – أثناء التشغيل)
- (٤) تستدعى فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها. (المتغيرات – الدوال – الثوابت)
- (٥) تستخدم في إنشاء سطر جديد. (**vbCrLf** – Sub – Form)

(١٠) محافظة المنوفية (ب)

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

- ١- الأمر MsgBox("3" & "x"&"3") يعرض صندوق رسالة به ٩. (x)
- ٢- عدد اختيارات التفرع الممكنة مع استخدام جملة (If .. Then .. Else) هو ٢. (✓)
- ٣- المتغير من النوع Boolean يأخذ القيمة True أو False. (✓)
- ٤- الأخطاء اللغوية تحدث عند كتابة الكود بصورة غير سليمة. (✓)
- ٥- من قواعد تسمية المتغيرات والثوابت أن يبدأ اسم المتغير بحرف أو رقم. (x)
- ٦- يجب التخلص من الرسائل الإلكترونية المرسلة من المتعدى إلكترونياً. (x)
- ٧- الدوال Functions لا يجوز استخدامها في أي جملة تخصيص. (x)
- ٨- جملة Case Is >= 4 ناتجها False في حالة قيمة المتغير تساوي 8. (x)
- ٩- الخاصية Items تشير للعنصر المحدد بالأداة ListBox. (✓)
- ١٠- كل ما يكتب بعد كلمة REM لا يعتبر كود ويهمل عند تنفيذ البرنامج. (✓)

السؤال الثاني: أجب عن التالي بعد قراءة الكود:

Sub Sh (Byval Start as integer) Dim X as integer Label 1. Text = " " For X = Start To 10 Step 2 Label 1. Text = Label 1. Text & X Next End Sub	١- تم الإعلان عن إجراء تحت اسم Sh ٢- تم الإعلان عن Parameter تحت اسم Start ٣- تم الإعلان عن المتغير x باستخدام كلمة كلمة Dim من النوع Integer ٤- جملة التكرار المستخدمة هي For..Next وقيمة نهاية العدد 10 وقيمة الزيادة 2 ٥- كود مسح محتوى أداة Label1 هو Label1.Text= " " ٦- عند استدعاء Sh(8) فإن ما يظهر هو 8 10
--	---

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي من بين القوسين:

- (١) يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد ولا يتم وضع (If – End If – Then)
- (٢) (التشهير – التهديد – الاستثناء) الإلكتروني هو نشر معلومات خاصة بشكل مسيء. (False – false / True – True)
- (٣) ناتج ما بين If و Then لابد أن يكون (False – false / True – True)
- (٤) (vbCrLf – Const – Me) ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال. (False – false / True – True)
- (٥) تستخدم علامتي (" - @ - ##) في حالة إذا ما أردنا كتابة تاريخ. (False – false / True – True)

(ب) رتب الأكواد التالية لإظهار الأعداد الصحيحة من صفر إلى ٤ في صندوق رسالة:

- (٥) Loop
- (١) Dim N As Integer
- (٢) Do While N <= 4
- (٣) MsgBox (N)
- (٤) N = N + 1

(١١)محافظة أسوان

السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) عند الإعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية تستخدم الكود
 (أ) Dim g As Single
 (ب) Const g As Single = 9.81
 (ج) Dim g As Single = 9.81
 (٢) الكلمة المحجوزة (vbCrLf) تستخدم في
 (أ) إنشاء سطر جديد
 (ب) مسح محتويات صندوق النص
 (ج) الربط بين النصوص
 (٣) تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يسمى
 (أ) التشهير الإلكتروني
 (ب) الاستثناء الإلكتروني
 (ج) التهديد الإلكتروني
 (٤) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها.
 (أ) Me
 (ب) Dim
 (ج) Rem
 (٥) الناتج النهائي للمعادلة : $3^2 + (4 * 2)$ هو
 (أ) ١٧
 (ب) ٢٦
 (ج) ١٤

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
 ٢- الإجراء عبارة عن مجموعة أوامر وتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. (x)
 ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub). (✓)
 ٤- الخطأ في نتيجة حساب المعادلة يعتبر خطأ منطقي. (✓)
 ٥- في الحلقة التكرارية (For ... Next) معدل الزيادة يجب أن يكون سالبًا إذا كانت قيمة البداية أكبر من قيمة النهاية. (✓)

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

- (أ) أكمل الكود التالي باختيار الكلمة المناسبة مما بين القوسين:
 (MsgBox – End – Stop – X > = 50)

- (1) If End Then.
 (2) MsgBox ("ناجح")
 (3) X> = 50 if

- (ب) كيف تحمي نفسك من التعدى الإلكتروني؟ (اذكر اثنين فقط).

السؤال الرابع: صل من العمود (أ) بما يناسب من العمود (ب):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ الجملة الشرطية "If .. Then .. Else" ج	(أ) تستخدم في حالة وجود شروط عديدة
٢ الحلقة التكرارية For ... Next ه	(ب) إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها
٣ جملة "Select Case" أ	(ج) تستخدم في حالة وجود اختياريين فقط
٤ نستخدم دالة Function ب	(د) تستخدم في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار
٥ جملة Do.. While د	(هـ) تستخدم لتكرار كود معين عدد محدد من المرات

(١٢) محافظة السويس

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- يستخدم الأمر Const للإعلان عن المتغيرات. (x)
- ٢- التعدي الإلكتروني هو سلوك عدواني متعمد باستخدام الوسائط الإلكترونية. (✓)
- ٣- يستخدم معامل الربط "#" لربط سلسلتين حرفيتين ببعضهما. (x)
- ٤- جملة Select Case تستخدم عندما يكون التفرع متعمداً على متغير واحد وشروط كثيرة. (✓)

(ب) أعد كتابة الجمل التالية بعد تصويب الخطأ:

- (١) الثوابت هي أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر تأخذ قيمة تتغير أثناء تشغيل البرنامج. **المتغيرات**
- (٢) القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو 3 **15**
- (٣) 55 city يعتبر اسم متغير صحيح. **City55**
- (٤) الخطأ في نتيجة حساب مساحة المستطيل في برنامج يعتبر خطأ نوعه إملائي ونحوي. **منطقي**
- (٥) يصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية. **الحرفية**

السؤال الثاني: (أ) أكتب المصطلح العلمي:

- (١) جملة تستخدم لتكرار كود معين عدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً. **Do While .. Loop**
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات باسم معين تعود رقمية راجعة. **الدالة Function**
- (٣) معامل يستخدم في التعبير الشرطي ويعني (لا يساوي). **<>**

(ب) أكتب الكود اللازم:

- (١) عرض الأعداد الزوجية من ٢ : ١٠ باستخدام For ... Next. **For Counter = 2 To 10 Step2**
- (٢) الإعلان عن متغير المرتب Salary. **Dim Salary As Decimal**
- (٣) الإعلان عن الثابت الرياضي Pi وقيمته 3.14. **Const Pi As Single = 3.14**

السؤال الثالث: (أ) اذكر السبب:

- (١) استخدام الكلمة المحجوزة "vbCrLf" **لإنشاء سطر جديد في نافذة الكود**
- (٢) أحياناً في جملة For ... Next يكتب معدل الزيادة بالسالب. **لأن قيمة بداية المتغير العداد أقل من قيمة النهاية.**



(ب) أجب مستعيناً بالأكواد المقابلة:

البرنامج الأول:

(١) يتم إظهار صندوق رسالة عليه كلمة "ناجح" عندما

إذا كانت قيمة المتغير X أكبر من أو تساوي 50

(٢) أعد كتابة الكود الخاص بـ Block if ليظهر على سطر واحد.

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

If x >= 50 Then MsgBox ("ناجح") else
MsgBox ("راسب")

```
Dim N, I As Integer
N = Textbox1.text
Lixtbox1.items.Clear
I = 1
Do while I <= N
Lixtbox1.items.Add(i)
I = I + 2
Loop
```

البرنامج الثاني:

(١) اسم متغير N ونوعه Integer

(٢) القيمة الابتدائية للمتغير (i) 1

(٣) يتم تنفيذ الحلقة التكرارية طالما أن الشرط True

(١٣) محافظة الإسماعيلية

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

- ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. (x)
- ٢- الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج vb.net يطلق عليه خطأ أثناء التشغيل. (✓)
- ٣- القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية $X = 10 - 2 * 3$ هي 24 (x)
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدد الإلكتروني. (✓)
- ٥- في جملة (If ... Then ... Else) ينفذ الكود الذي يلي Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطي صحيح. (x)
- ٦- الإجراء (Procedure) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. (✓)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) جملة الإعلان عن متغير رقمة غير صحيح اسمه Y هي
(Dim Y = Decimal – Y As Decimal – **Dim Y As Decmial**)
- (٢) هو ثابت حرفي يستخدم لإضافة سطر جديد.
(vbCrLf – rem – Me)
- (٣) يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد ووعيد لشخص أو أكثر.
(**التهديد الإلكتروني** – الاستثناء الإلكتروني – التشهير الإلكتروني)
- (٤) تستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء.
(Parameters – Values – Variables)
- (٥) عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً يفضل استخدام الحلقة التكرارية.
(Do While.. Loop – **For ... Next** – If ... End If)

```
Private sub Button 2_click
Dim X As Single
X = Me.Textbox1.text
If X >= 50 Then
Msgbox ("ناجح")
End If
End sub
```

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

- (١) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث Click على أداة التحكم Button2
- (٢) نوع المتغير X في الكود هو Single وتم الإعلان عنه باستخدام الأمر Dim
- (٣) Me في الكود تشير إلى نافذة النموذج الحالية
- (٤) إذا تم إدخال القيمة 50 في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو إظهار رسالة (ناجح)

السؤال الرابع: أكمل مستعينا بالكود التالي:

```
Public Class Form1
Function Add (Byval number1 As Integer, Byval number2 As Integer) As Integer
Dim Sum As Integer
Sum = number1 + number2
Return Sum
End Function
End Class
```

- (١) اسم الدالة Add
- (٢) Number1
- (٣) Sum

- (١) اسم الدالة
- (٢) وسائط الدالة
- (٣) القيمة الراجعة

١٤) محافظة بورسعيد

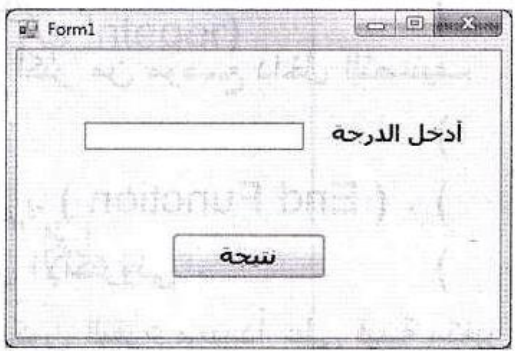
السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.Net مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. (✓)
- ٢- يجب أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك. (x)
- ٣- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function). (✓)
- ٥- جملة (Do While .. Loop) مفيدة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار بشكل قاطع. (✓)
- ٦- الإجراء (Procedure) عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات ويتم استدعائه تحت اسم معين. (✓)

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- ١- الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير الاسم F_Name هي
(Dim F_Name As Integer – **Dim F_Name As String** – Dim F_Name As Decimal)
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.Net يسمى
(**Syntax Error** – Logical Error – Runtime Error)
- (٣) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.Net يسمى
(Syntax Error – Logical Error – Runtime Error)
- (٤) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12 / 4 + 2$ هو :
(3 – **15** – 11)
- (٥) قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات.
(الرقمية الصحيحة – الحرفية – **الرقمية الغير صحيحة**)
- (٥) يستخدم أمر للإعلان عن الثوابت.
(Dim – **Const** – Rem)
- (٦) من أشكال التعدي الإلكتروني:
(المضايقة والابتزاز – التهديد والتخويف – **كل ما سبق**)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعينا بالشاشة التالية:

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

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص (ناجح) عندما يكون قيمة المتغير X أكبر من أو تساوى 50
- (٢) يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث Click على أداة التحكم Button1
- (٣) (Me) في الكود تشير إلى نافذة النموذج الحالية

السؤال الرابع: صوب الأخطاء الأربعة الموجودة بالكود حتى تحصل على طباعة جدول الضرب للعدد (٩):

```
Dim n, product As Integer
Dim Str As String
Me. textbox 1. Text = " "
For n = 1 To 12 Step -1
    Str = 9 & "x" & n & " = "
    Product = 9 * n
Me. TextBox 1. Text = Me. TextBox1. Text & Str & Product & vbCrLf
Next n
End Sub
```

(١٥) محافظة المنيا

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جميع أنواع البيانات التي تم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
- ٢- يستخدم الأمر (Dim) في الإعلان عن المتغيرات. (✓)
- ٣- عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة Function. (x)
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function). (✓)
- ٥- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني. (✓)
- ٦- جملة (Select ... Case) تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير (Varibale) واحد وهناك شروط كثيرة. (✓)
- ٧- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ منطقي Logical Error. (✓)
- ٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع ذكرها. (x)

السؤال الثاني: اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- (١) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير العنوان City هي
(أ) Dim City As Sring (ب) Dim City As Byte (ج) Dim Cir=ty As Demical
- (٢) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو
(أ) 5 Cairo (ب) E_Address (ج) (Address)
- (٣) تستخدم هذه الصيغة إذا كان هناك Code1 سيتم تنفيذه إذا كان ناتج تنفيذ الشرط True أو يتم تنفيذ كود آخر Code2 إذا كان تنفيذ الشرط False.
(أ) If .. Then (ب) If ... Then ... Else (ج) If ... Then ... Or
- (٤) تستخدم جملة لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا وإنما بناء على شرط معين.
(أ) For .. Next (ب) Do While ... Loop (ج) Select ... Case
- (٥) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو
(أ) ٣ (ب) ١١ (ج) ١٥
- (٦) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط (pi) نستخدم الكود
(أ) Dim pi As Single (ب) Dim pi As Single = 3.14 (ج) Const pi As Single =3.14



السؤال الثالث: مستعيناً بالكود التالي أكمل الفراغات:

```
Sub ShowOdd or Even (Byval Start As Integer)
    Dim I As integer
    Label 1. Text = " "
    For i = Start To 10 Step 2
        Label 1. Text = Lable 1.Text & " " & I
    Next
End Sub
```

- (١) اسم الإجراء **Show Odd Or Even**
- (٢) تم الإعلان عن Parameter باسم **Start**
- (٣) Parameter نوعه **Integer**
- (٤) المتغير المستخدم داخل الحلقة التكرارية هو **i**
- (٥) قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوي **2**

(١٦)محافظة الأقصر

السؤال الأول: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(١) مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة.

الدالة Function

(٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يمكن استدعائه بهذا الاسم ليتم تنفيذه هذه الأوامر والتعليمات.

الإجراء

(٣) من جمل التكرار المحدد يستخدم عندما نرغب في تكرار كود معين لعدد محدد من المرات.

For .. Next

ثانيا: أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

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

(١) التعبير الشرطي في الجملة هو **N Mod 2 = 0**

(٢) الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط

MsgBox ("الرقم الزوجي")

(٣) الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط **MsgBox ("الرقم الفردي")**

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- المضايقات الإلكترونية عبارة عن رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر. (✓)
- ٢- جملة (If ... Then) تستخدم عندما يكون التفرع معتمد على قيمة متغير واحد وهنا شروط كثيرة. (x)
- ٣- التشهير الإلكتروني عبارة عن نشر معلومات عن شخص أو أكثر بشكل مسيء. (✓)

ثانيا: أكمل الجمل التالية مستعيناً بالكود التالي:

Const BirthDate As Date = # 1/1/2018#

الكود يعنى الإعلان عن ثابت باسم **ثابت Birthday** في الذاكرة ونوعه **Date** وتم تخصيص القيمة **1/1/2018** أثناء الإعلان.

السؤال الثالث: أولاً : أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click
    Dim M As Integer
    For M = 1 To 3
        Me.TextBox1.Text
    Next
End Sub
```

(١) يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط (Click) على أداة التحكم **Button 1**

(٢) اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو **M**

(٣) قيمة بداية الحلقة التكرارية **1** وقيمة النهاية **3** وقيمة الزيادة **2**



ثانيًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الأخطاء تكون بسبب صياغة تعبيرات حسابية أو منطقية بصورة خطأ فيؤدي ذلك للحصول على نتائج خطأ.
(عند التشغيل - اللغوية - المنطقية)
- (٢) الكلمة المحجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.
(Const - vbCrLf - byte)
- (٣) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود، ولا يتم ترجمتها.
(REM - Dim - Date)

(١٧) محافظة الفيوم

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

- ١- تتميز لغة VB.Net بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (✓)
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error (x)
- ٣- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Function) وينتهي بـ (End Function) (✓)
- ٤- يصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. (x)
- ٥- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. (✓)
- ٦- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. (x)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة "X=3+2 * 4" هو (11-24-20)
- (٢) يستخدم المبرمج الأمر في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها. (ROM- REM – RAM)
- (٣) تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية (Me – Sub – Byte)
- (٤) في جملة If .. Then .. Else في حالة عدم تحقق الشرط يتم تنفيذ ما بعد كلمة (IF – Then – Else)
- (٥) تنتهي جملة التكرار Do While بكلمة (Loop – Next – End)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim M As Integer
For M = 1 To 3
  MsgBox ( M )
Next
```

- (١) اسم المتغير في الحلقة التكرارية هو M
- (٢) قيمة بداية الحلقة التكرارية 1
- (٣) قيمة نهاية الحلقة التكرارية 3
- (٤) قيمة زيادة العداد 1
- (٥) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى 4

السؤال الرابع:

(أ) أذكر شروط تسمية الثوابت والمتغيرات؟

- (١) أن يبدأ اسم الثابت أو اسم المتغير بحرف أو علامة الشرطة السفلى (_).
- (٢) ألا يحتوي الاسم على أي من الرموز أو العلامة الخاصة مثل (المسافة، النقطة، علامة الاستفهام، علامة التعجب، والشرطة، وعلامة الجمع (, , * , - , + , .).... إلخ
- (٣) ألا تستخدم الكلمات المحجوزة للغة VB.Net في تسمية الثوابت والمتغيرات، الكلمات المحجوزة مثل: (Single , As , Dim , String, Double)

```
Dim x As Single
X = Me.Textbox1.Text
If x >= 50 Then
  MsgBox ("ناجح")
Else
  MsgBox ("راسب")
End If
```

- (ب) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود المقابل:
- (١) إذا كانت قيمة X = 90 فإن ناتج تنفيذ الكود هو إظهار رسالة (ناجح).
- (٢) إذا كانت قيمة X = 40 فإن ناتج تنفيذ الكود هو إظهار رسالة (راسب).

(١٨)محافظة الغربية

السؤال الأول: (أولاً) أجب عن الأسئلة الآتية:

(١) أذكر اثنين من الوسائط الإلكترونية التي يستخدمها المعتدى الإلكتروني.

- البريد الإلكتروني Email

- المنتديات الإلكترونية Formus

- الرسائل الفورية Instant Message

- المدونات الإلكترونية Blogger

- مواقع التواصل الاجتماعي مثل Facebook

(٢) (أ) عرف الدالة Function

هي مجموعة من الأوامر تحت اسم معين، يفضل أن يكون الاسم معبراً عن وظيفتها، يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة.

(ب) ما الأمر الذي يستخدمه المبرمج في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إذا داخل الكود ولا يتم

ترجمتها؟ REM

ثانياً: صحح ما تحته خط في العبارات التالية: أجب بنفسك

(١) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي " " .

(٢) ناتج تنفيذ العملية الحسابية : $12-2+4/2$ هو 9.

(٣) ينفذ الكود الذي يلي Else في جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطي True.

(٤) في الكود () ListBox1. Items. Clear الجزء Items عبارة عن وسيلة.

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

(١) الخطأ الذي يتم اكتشافه أثناء تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى

(Runtime – Error – Logical Error – Syntax Error)

(٢) عند الإعلان عن الثابت الرياضي ط "Pi" نستخدم الكود

(Const Pi As Singel = 3.14 - Dim Pi As Single = 3.14 - Dim Pi A Single)

(٣) في الكود Do While I < N يتم تنفيذ جمل التكرار طالما

(i أقل من N – i أكبر من N - i تساوي N)

(End if – End Select – Stop)

(٤) تنتهي جملة التفرع Select ... Case بـ

(ب) باستخدام جملة (IF- Then – Else)

أكمل الكود الذي يختبر الرقم M فإذا كان زوجي أو فردي،

ويتم طباعة رسالة "الرقم الزوجي" في صندوق رسالة MsgBox

أو رسالة "الرقم فردي" في صندوق رسالة MsgBox

```
Dim M As Integer
M = Me.TextBox1.Text
IF M Mod 2 = 0 Then
.....
Else
.....
End If
```



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

<pre>Dim n, product As Integer Dim str As String Me.TextBox 1. Text= "" For n = 1 To 12 Str = 3 & "x" & n & " =" Product = 3*n Me. TextBox1. Text= Me.TextBox 1.Text & str & product & VbCrLf Next n End Sub</pre>	١- الغرض من الكود هو طباعة جدول ضرب ٣ ٢- المتغير الحرفي الذي تم الإعلان عنه في الكود هو str ٣- الغرض من جزء الكود vbCrLf هو الانتقال إلى بداية سطر جديد ٤- جملة التكرار المستخدمة هي For.. Next ٥- أسطر الكود المراد تكرارها هي Str=3 & "x" & n & " =" Product=3*n Me.TextBox1.Text = Me. Text Box 1. Text & str & product & vbCrLf ٦- الغرض من الكود التالي Me.textBox1.Text= "" هو حذف محتويات صندوق النص TextBox1
--	--

(١٩)محافظة المنوفية

السؤال الأول: بمساعدة الكود التالي أكمل ما يلي:

```
Function Summation (by Val N1 as long, byval N2 as long)as long
    Dim i, S As integer
    If N1 mod 2<> 0 Then    N1 = N1 +1
    For i = N1 To N2 Step 2
    Next
    Return S
End Function
```

- (١) اسم الدالة هو **Summation** ونوع بياناتها هو
- (٢) تم الإعلان عن المتغيرات باستخدام أمر **Dim**
- (٣) جملة التكرار المستخدمة هي **For ..Next** وقيمة الزيادة في الحلقة التكرارية هي 2
- (٤) الدالة Mod تعود بـ **الباقى الصحيح بعد القسمة** أما المعامل <> فهي تعني **لا تساوى**
- (٥) ناتج تنفيذ الكود التالي: (MsgBox(Summation(3.10))) هو إظهار رسالة بها القيمة 4

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (×)
- ٢- جملة Select Case تستخدم في تكرار كود مبنياً على متغير واحد. (✓)
- ٣- الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ منطقي. (✓)
- ٤- الإجراء Sub يمكن استخدامه في الطرف الأيمن من جملة التخصيص. (×)
- ٥- الجملة التالية: Dim f_name as integer للإعلان عن متغير باسم integer (×)
- ٦- في الكود التالي Do While A<>2 يتم إيقاف الحلقة التكرارية إذا كانت A=2 (✓)
- ٧- الاستثناء الإلكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الإلكترونية. (×)
- ٨- تستخدم جملة (If.. Then .. Else) في حالة وجود احتماليين للتفرع. (✓)

(ب) أكتب الكود البرمجي لعمل الآتي:

(١) الإعلان عن ثابت باسم State لتخزين التاريخ 2/1/2019

Const State As Date = #2/1/2019 #

(٢) تخصيص القيمة المدخلة في الأداة TextBox 1 للمتغير SD.

SD= TextBox1. Text

السؤال الثالث: (أ) أكمل الجمل باستخدام الكلمة المناسبة مما يلي:

10 – False – 4 – 8 – Do While – vbCrLf – Dim – Select Case – البريد الإلكتروني – السب والقذف – Loop – True – Rem)

- (١) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة : $Y = 16 - 12 / 4 * 2$ هو 10
- (٢) لإضافة سطر جديد أو رمز مفتاح الإدخال نستخدم الثابت الحرفي **vbCrLf**
- (٣) ما يكتب بعد **Rem** لا يعتبر كود ويتم إهماله عند تنفيذ البرنامج.
- (٤) من صور التعدى الإلكتروني **السب والقذف**
- (٥) إذا كانت قيمة $(x=25)$ فإن ناتج التعبير الشرطي $(x < 25)$ هو **False**
- (٦) أمر **Do While** يستخدم في تكرار كود طالما الشرط **True**.
- (٧) في الجملة التالية: **For j = 20 to 10 Step -3** عدد مرات التكرار هو 4 وقيمة العدد j النهائية هي 8

(ب) أكتب المصطلح العلمي:

- (١) الخاصية المستخدمة لإضافة العناصر لأدلة التحكم **ComboBox**. **Items**
- (٢) يتكون من ثلاثة أجزاء : معامل منطقي تسبق قيمة تتم مقارنتها بقيمة أخرى بعده. **التعبير الشرطي**
- (٣) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما يتم استدعاؤها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. **الإجراء Procedure**
- (٤) هي رسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر. **المضايقات الإلكترونية**

(٢٠) محافظة الدقهلية

السؤال الأول: (أ) أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط:

- (١) الكلمة المحجوزة Name تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية. Me
- (٢) الكلمة المحجوزة String تستخدم لإنشاء سطر جديد. vbCrLf
- (٣) في الجملة التالية: For X = 10 To 5 Step 3 قيمة X بعد انتهاء التكرار هي 5. 10
- (٤) المتغير من النوع Date يأخذ القيم الرقمية الصحيحة ومداه من (0 إلى 225) فقط. Byte
- (٥) يبدأ الإعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة المحجوزة AX. Dim
- (٦) ناتج العملية الحسابية التالية: $(3^2 + 3) / 2 - 2 * 2$ هو 9. 2

(ب) أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

- ١- عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين، يفضل أن يكون الاسم معبراً عن وظيفتها وتعود بقيمة.
الدالة Function
- ٢- هي نوع من الأخطاء تؤدي إلى نتائج خاطئة بعد التشغيل بسبب خطأ في صياغة التعبيرات الحسابية.
خطأ منطقي Logic Error
- ٣- عبارة عن أماكن محجوزة بالذاكرة RAM وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.
المتغيرات Variables
- ٤- عبارة عن استخدام أسماء مستعارة لا تظهر شخصية المتعدي الإلكتروني بغرض عدم كشف أمره والإفلات من العقاب.
التخفي الإلكتروني

السؤال الثاني: (أ) أكمل ما يأتي بالكلمة المناسبة:

- ١- الكود اللازم للإعلان عن الثابت (N) لتخزين القيمة "تحيا مصر" هو Const N As String
- ٢- في الكود التالي: Sub Num (ByVal Start As Integer) اسم الوسيط (Parameter) هو Start
- ٣- التعدي الإلكتروني هو **سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.**
- ٤- الكود اللازم لتخصيص القيمة $(3.14 * R^2)$ للأداة Label1 هو Label1.Text=3.14*R^2
- ٥- أفضل جملة للتفرع تعتمد على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة هي جملة **Select Case**
- ٦- **السب أو القذف الإلكتروني** عبارة عن نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الإتصال الإلكترونية.

(ب) اقرأ الكود

التالى ثم

أجب:

```
Dim M,N,X,Y,Z As Single
M=4 : N=5 : X=6 : Y=7 : Z=8
IF M>Z Then
N = N + Y
X = Z + M
Y = X + Z
Else
N= Y- X
X= Z-M
Y = M + N
End IF
MsgBox(N) : MsgBox(X) : MsgBox(Y)
```

أوجد قيمة كل من:

المتغيرات : N.X.Y وناتج التعبير الشرطى ، (M<Z).

N=1, X=4, Y=9 ناتج التعبير الشرطى True

السؤال الثالث: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (١) ناتج تنفيذ العملية الحسابية: $2 \times (7+2) - 11$ هو
(-7 , 5 , 7 , 16)
- (٢) يستخدم المبرمج الأمر فى كتابة ملاحظات بالبرنامج ولا يتم ترجمتها:
(Single – Rem – Next – Dim)
- (٣) أسماء المتغيرات التالية صحيحة ما عدا
(_E_Address – Cairo5 – E_Address- 5Cairo)
- (٤) يتم استدعاء الإجراء فى نافذة الكود
(مرة واحدة فقط – مرتين فقط – أى عدد من المرات – لا شئ مما سبق)
- (٥) لتخزين قيم منطقية نستخدم متغيرات من النوع
(Boolean – Short – Byte – Date)
- (٦) تستخدم جملة فى تكرار كود محدد غير معلوم عدد مرات التكرار.
(IF .. Then – For .. Next – If .. Then .. Else – Do While)

(ب) بعد تنفيذ الكود يكون:

(١) قيمة B هى 8

(٢) قيمة C هى 13

(٣) قيمة A بعد انتهاء التكرار هى 10

```
Dim A , B , C As Integer
B = 2 : C = 1
For A = 1 To 7 Step 3
C = B + C
B = B + 2
Next
```

(٢١) محافظة البحيرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفصل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية. (x)
- ٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه. (✓)
- ٣- الثوابت في لغة VB.Net عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. (x)
- ٤- عند الإعلان عن إجراء يمكن استخدام أكثر من (Parameter). (✓)
- ٥- الجملة التالية: Dim F_name As String للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_Name (x)

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين علامتي # #
- (٢) Me تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية.
- (٣) الإجراء Procedure عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين، وعند استدعاء هذا الاسم يتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات.
- (٤) الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة "X=3+3 * 4" هو: 15
- (٥) رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود "Dimension X As Byte" يمكن تصنيفها خطأ Syntax Error

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

<pre>Private Sub Button 1_Click Dim X As Single X = Me.TextBox1. text IF X>= 50 Then MsgBox ("ناجح") Else MsgBox ("راسب") End IF</pre>	١- نوع المتغير X في الكود هو Single ٢- يتم تنفيذ الكود إذا وقع الحدث Click ٣- إذا كانت قيمة X=45 فإن ناتج تنفيذ الكود هو لإظهار رسالة (راسب) في صندوق رسالة. ٤- إذا كانت قيمة X=50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو لإظهار رسالة (ناجح) في صندوق الرسالة ٥- أكتب التعبير الشرطي في الكود X>=50
---	--

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالكود التالي:

<pre>For i 1 To B Step C Me. TextBox1. Text = Me. TextBox1 . Text & i & vbCrLf Next</pre>

- (١) اسم متغير العداد: I
- (٢) تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة 1
- (٣) تنتهي الحلقة التكرارية عند القيمة B
- (٤) قيمة زيادة العداد C
- (٥) الغرض من vbCrLf هو إنشاء من سطر جديد

(٢٢) محافظة كفر الشيخ

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (x)
- ٢- الإعلان عن دالة يبدأ بـ (Sub) وينتهي بـ (End Sub) (x)
- ٣- يصنف قيمة نوع الطالب "ذكر" أم "أنثى" ضمن البيانات المتنوعة المنطقية. (✓)
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدد الإلكتروني. (✓)
- ٥- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمته الثابتة. (x)

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - 12/4 + 2$ هو 15
- (٢) الخطأ الذي يظهر أثناء كتابة كود بلغة VB.NET يسمى خطأ لغوي "Syntax Error"
- (٣) يستخدم الأمر **const** في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.NET .
- (٤) تستخدم جملة **Do While....Loop** لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهائياً مسبقاً وإنما بناء على شرط.
- (٥) الدالة **Function** عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يفضل أن يكون معبراً عن وظيفتها يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة.

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح العلمي الذي يدل على كل عبارة مما يلي:

- ١- عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. **التشهير الإلكتروني**
- ٢- عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد له اسم ونوع (Data Type) وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج. **المتغيرات Variables**
- ٣- مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائها بهذا الاسم ليتم تنفيذ هذه الأوامر والتعليمات. **الإجراء Procedure**

(ب) أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالكود التالي:

IF X < 0 then MsgBox (العدد موجب) Else MsgBox (العدد سالب)

- ١- أكتب التعبير الشرطي في الجملة السابقة $X < 0$
- ٢- الكود الذي يتم تنفيذه عند تحقق الشرط هو إظهار رسالة (العدد موجب) في صندوق الرسالة.
- ٣- الكود الذي يتم تنفيذه عند عدم تحقق الشرط هو إظهار رسالة (العدد سالب) في صندوق الرسالة.

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

```
Dim n, Product As String      (1)
Dim Str As String
    Me.TextBox1.Text = " "
For n = 1 To 10 Step = 1      (2)
    Str = 3 & "x" & n & "=" (3)
    Product = 9*n
Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & Str & Product & vbCrLf
Next Str                      (4)
End Sub
```

N (٤)

9 (٣)

Step بدون (٢)

Integer (١)

(٢٣) محافظة القاهرة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- التخفي الإلكتروني هو نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (x)
- ٢- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة. (x)
- ٣- أحد زملائك ليس له بريد إلكتروني نت الجيد أن تعطيه حسابك الشخصي ليستخدمه. (x)
- ٤- إذا كان $m=12$ و $R=5$ فإن ناتج التعبير الشرطي $M \geq (R+7)$ هو True. (✓)
- ٥- تستخدم Select ... Case في حالة اختبار أكثر من تعبير شرطي بجملة شرطية واحدة. (✓)
- ٦- الدالة Function لا تعود بقيمة بينما الإجراء Sub يعود بقيمة. (x)

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) كلمة محجوزة تستخدم لإنشاء سطر جديد (Enter – vbCrLf – REM)
- (٢) لعرض الأعداد الزوجية مرتبة ترتيبًا تنازليًا من 18 إلى 8 نكتب الكود
(For M = 18 To 8 – For M = 18 To 8 Steps – For M = 18 To 8 step-2)
- (٣) عند الإعلان عن الثابت الرياضي (ط) نستخدم الأمر (Sub – Dim – Const)
- (٤) الناتج النهائي للمتغير R في المعادلة $R = 16 - 6 / 2 + 3$ هو (8 – 2 – 16)
- (٥) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة الدائرة في برنامج يعتبر هذا خطأ
(لغوي – منطقي – أثناء التشغيل)
- (٦) IF M mod 2 = 0 Then MsgBox ("Even") Else MsgBox ("odd")
بفرق أن $M = 9$ سيكون ناتج تنفيذ الكود السابق هو (True – Odd – Even)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بعد تنفيذ الكود التالي:

<pre>Dim M, R, D As Integer M = 0 : R = 5 For D = 1 To 12 Step 4 M = M + D Next IF D >= R Then R = R + 4 Else R = R - 2 End IF</pre>	(١) قيمة المتغير D = 13 (٢) قيمة المتغير R = 9 (٣) قيمة المتغير M = 15 (٤) ناتج تنفيذ الشرط $D \geq R$ هو True
---	---

السؤال الثالث: أكمل مكان النقط في الجمل التالية:

- (١) للإعلان عن متغير اسمه D يحدد نوع الطالب نكتب الكود Dim D As Boolean
- (٢) لإستدعاء الإجراء Show Odd Or Even وإعطائه القيمة 2 نكتب الكود Show Odd Or Even (2)
- (٣) الاستثناء الإلكتروني عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال الوسائط الإلكترونية.
- (٤) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات حرفية String

(٢٤) محافظة الجيزة

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية مستعيناً بالكلمات بين القوسين:

- (المضايقات الإلكترونية - Start Debugging - الرقمية - علامتي ## - IF.. Then)
- (١) تصنف قيمة مجموعة درجات الطالب ضمن البيانات **الرقمية** غير الصحيحة.
 - (٢) **المضايقات الإلكترونية** هي وسائل عدائية موجهة ضد شخص أو أكثر.
 - (٣) في لغة (VB.NET) يمكنك تشغيل البرنامج بالضغط على (F5) أو اختيار **Start Debugging**
 - (٤) جملة التفرع **IF..Then** تعني أنه لو تحقق الشرط يتم تنفيذ الكود حتى نصل إلى نهاية الجملة.
 - (٥) إذا كانت قيمة الثابت تاريخ أو وقت توضع بين **علامتي ##**

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- عند الإعلان عن إجراء يمكنك استخدام أكثر من وسيط (Parameters) (✓)
- ٢- ليس من الضروري تحرى الدقة عند كتابة التعابير الحسابية. (x)
- ٣- العلامة المنطقية (<>) تعني "أصغر من أو تساوي" (x)
- ٤- من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت إعداد كلمة مرور يصعب استنتاجها. (✓)
- ٥- البيانات المتنوعة هي التي لا تندرج تحت تصنيف البيانات الرقمية أو الحرفية. (✓)
- ٦- الدالة (Function) عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة. (✓)

السؤال الثالث: أكمل الجدول مستعيناً بالكود التالي:

```
Dim i As Integer
For i = Start To 10 Step 2
Next
```

م	المطلوب	الإجابة
١	اسم المتغير	i
٢	نوع المتغير	Integer
٣	الحلقة التكرارية تبدأ من القيمة	Start
٤	الحلقة التكرارية تنتهي بالقيمة	10
٥	قيمة الزيادة تساوي القيمة	2

السؤال الرابع: أولاً أكتب المصطلح العلمي:

- ١- يتكون من ثلاثة أجزاء، علامة منطقية يسبقها متغير أو ثابت يتم مقارنتها مع قيمة. **التعبير الشرطي**
- ٢- نوع بيان الحد، الأدنى له القيمة (0) والحد الأقصى له القيمة (225). **Byte**
- ٣- التقنيات التي يستخدمها المتعدي الإلكتروني. **الوسائط الإلكترونية مثل البريد والمنتديات والمدونات الإلكترونية.**

ثانياً: أكتب الكود الذي يقوم بالإعلان عن متغير باسم (F_Name) في الذاكرة من النوع (String)

```
Dim F _ Name As String
```

محافظة الشرقية (٢٥)

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

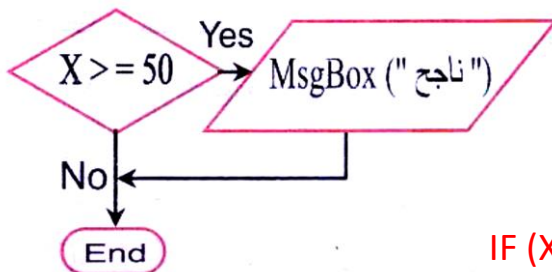
- ١- يستخدم نوع البيان (Byte) للإعلان عن متغير يحتوى على بيانات حرفية. (×)
- ٢- تستخدم جملة (IF..Then..Else) في حالة وجود كود واحد فقط ينفذ بناء على نتيجة اختبار الشرط. (×)
- ٣- مقدار الزيادة الافتراضية في جملة (For ... Next) هو (1). (✓)
- ٤- (Step) هي أحد مكونات جملة (Do While ... Loop). (×)
- ٥- العلامة (#) هي أحد العلامات المنطقية المستخدمة في التعبير الشرطي. (×)

السؤال الثاني: أذكر المصطلح العلمي لكل ما يلي:

- (١) يعبر عن الحد الأدنى والحد الأقصى لنوع البيان المعلن عنه. المدى Range
- (٢) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم ما، يمكن استدعائها للتنفيذ دون كتابتها مرة أخرى. الإجراءات Procedure
- (٣) جملة أمرية تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وشروط كثيرة، مما يوفر الحديد من الأكواد ويجعل الكود سهلًا. Select .. Case
- (٤) عبارة عن سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكتروني. التعدى الإلكتروني
- (٥) مخزن في ذاكرة الكمبيوتر يتحدد له اسم ونوع وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج. الثابت

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- الإجراء في لغة VB.NET الذى يعود بقيمة يسمى: (Event – Function – Sub)
- ٢- تستخدم فى إنشاء سطر جديد عند عرض النتائج فى لغة VB.NET. (& - REM- vbCrLf)
- ٣- يطلق على استخدام اسم مستعار لشخصية المتعدى الإلكتروني..... (الملاحقة الإلكترونية – التشفير الإلكتروني – التخفى الإلكتروني)
- ٤- الناتج النهائى للمعادلة: $Y = 22 - 3 * (6 + 4 / 2)$ هو "Y = 22 - 3 * (6 + 4 / 2)" (95 – 85 - 7)
- ٥- أسماء المتغيرات التالية كلها صحيحة ما عدا: (_StText – St.Text – St-Text)



IF (X >= 50) Then
MsgBox ("ناجح")
End If

السؤال الرابع:

- (أ) حول جزء خريطة التدفق إلى كود بلغة VB.NET باستخدام جملة IF..Then

(ب) أعد صياغة الكود التالي باستخدام جملة Do While Loop

```
For i = 10 To 1 Step -2
    Me.textBox1.Text = Me.TextBox1.Text & i & vbCrLf
Next i
```

```
i = 10
Do While I <= 0
    Me.textbox 1. Text = Me. TextBox1.
        Text & I & vbCrLf
    i = I - 2
Loop
```

(٢٦)محافظة القليوبية

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بالمناسب:

- (١) الحيز التخزيني لنوع البيان Integer هو 4 بايت.
- (٢) جملة شرطية تستخدم في حالة وجود بديلين **If ..Then .. Else**
- (٣) إذا كان $A=2+3*4-1$ فإن قيمة A هي 13
- (٤) تستخدم جملة **Do While ..Loop** لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معلوم مسبقًا.
- (٥) استخدام أسماء مستعارة تخفي شخصية المتعدى بغرض الإفلات من العقاب **التخفي الإلكتروني**
- (٦) يستخدم الأمر **Const** في الإعلام عن الثوابت.

السؤال الثاني: أكتب الكود المناسب لكل ما يأتي:

- (١) طباعة الأعداد الفردية من ١٣ إلى ٥ تنازليًا باستخدام جملة **For .. Next**

For I = 13 To 5 Step -2

Next I

Dim X As Boolean

- (٢) الإعلان عن متغير باسم X يعبر عن نوع الطالب (ذكر – أنثى).

Function DDD(ByVal) As Double

- (٣) الإعلان عن دالة باسم DDD من النوع Double.

Z= TextBox1.Text

- (٤) تخصيص محتوى TextBox1 للمتغير Z.

السؤال الثالث: اقرأ الكود ثم أجب عن الأسئلة:

```
Sub Number (ByVal Start as Short)
    Dim X As Integer
    Labell. Text = " "
    For X = Start To 10 Step 2
        Labell.Text = Labell. Text & vbCrLf & X
    Next X
End Sub
```

- (١) اسم الإجراء هو **Number**
- (٢) الوسائط **Start**
- (٣) نوع الوسائط **Short**
- (٤) عند استدعاء الأمر (6) **Number** الناتج هو 10,8,6

السؤال الرابع: اذكر المصطلح العلمي الدال على كل ما يأتي:

- (١) نوع من الأخطاء يسمح بتنفيذ الكود ويعطى نتائج غير سليمة بعد تشغيل البرنامج.

خطأ منطقي Logic Error

- (٢) مخزن محجوز بذاكرة الجهاز له اسم ونوع بيان وقيمة تتغير أثناء تشغيل البرنامج. **المتغير Variable**

- (٣) مجموعة من الأوامر والتعليمات تحت اسم معين يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة.

الدالة Function

vbCrLf

- (٤) كلمة محجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.

Select Case

- (٥) جملة تفرع تستخدم في حالة شروط متعددة ولكنها تعتمد على متغير واحد.

جملة التخصيص

- (٦) جملة من طرفين بينهما علامة يساوى ولا يقصد بها التساوى الحسابي.

(٢٧)محافظة الإسماعيلية

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

- ١- من قواعد الاستخدام الآمن للإنترنت حذف رسائل التعدي (x)
- ٢- يقصد بالمتغيرات في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. (✓)
- ٣- الدالة عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يتم تطبيقها على وسائط وتعود بقيمة. (✓)
- ٤- من أولويات تنفيذ العمليات الحسابية تنفيذ الأس قبل تنفيذ العمليات داخل الأقواس. (x)
- ٥- جملة Select .. Case تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. (✓)
- ٦- لا يمكن كتابة جملة (IF..Then) في سطر واحد. (x)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) من الوسائط الإلكترونية التي يستخدمها المعتقدى الإلكتروني.
- (٢) الغرض من استخدام عدم تكرار كتابة كود معين عدة مرات في الإنتاج.
- (٣) الاسم الصحيح لمتغير اسم الموظف هو (E_name - E name - [E_name])
- (٤) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة الدائرة في برنامج يعتبر هذا الخطأ (لغوى - منطقي - أثناء التشغيل)
- (٥) كلمة تستخدم في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود ولا يتم ترجمتها. (Me - vbCrLf - REM)
- (٦) في حالة عدم معرفة مرات التكرار بشكل قاطع، تستخدم جملة التكرار (Do While .. loop - For .. Next - If ..Then)

السؤال الثالث: أكمل التالي مستعيناً بالكود:

Arabic = 90	(١) قيمة المتغير Arabic تساوى 90
English = 40	(٢) قيمة المتغير English تساوى 40
If Arabic > 50 Then	(٣) ناتج التعبير Arabic > 50 يكون True
Total = Arabic + English	(٤) قيمة المتغير Total تساوى 130
Avg = (Arabic + English)/2	(٥) قيمة المتغير Avg تساوى 65
Else	
Arabic = 10	
English = 70	
Total = Arabic + English	
Avg = (Arabic + English)/2	
End IF	

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

- (١) أكتب جملة For اللازمة لعرض الأعداد الفردية من (١ : ١٠).
- (٢) أكتب جملة For اللازمة لعرض الأعداد الزوجية من (١٠ : ٢).
- (٣) أكتب سطر البرمجة اللازم للإعلان عن متغير X من النوع Single.

(٢٨) محافظة بنى سويف

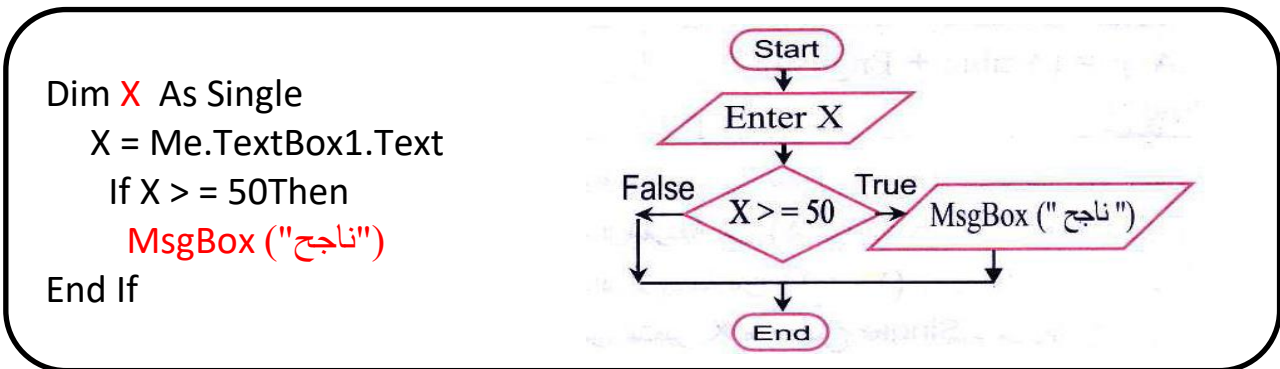
السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يستخدم الأمر Const في الإعلان عن المتغيرات. (x)
- ٢- يمكن كتابة جملة IF في سطر واحد بدون End IF (✓)
- ٣- الدوال Functions تستدعي فتعود بقيمة في ضوء القيم المخصصة لها. (✓)
- ٤- ناتج التعبير الشرطي $M \geq 8$ هو True عندما تكون قيمة M تساوى 7. (x)
- ٥- يستخدم الأمر Rem في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود. (✓)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) القيمة النهائية للمتغير B بعد تنفيذ المعادلة التالية $B = 4 + 3 * 2$ هي (9 - 14 - 10)
- (٢) لإظهار صندوق رسالة يحمل كلمة "Egypt" نستخدم الكود
(Label 1.Text = "Egypt" - MsgBox("Egypt") - كل ما سبق)
- (٣) نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية.
(السب أو القذف الإلكتروني - التشهير الإلكتروني - الملاحقة الإلكترونية)
- (٤) نستخدم لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.
(Do While .. Loop - For .. Next - لا شيء مما سبق)
- (٥) نوع الخطأ في الكود التالي Din Radius As Single هو
(خطأ منطقي - خطأ لغوي - خطأ أثناء التشغيل)

السؤال الثالث: (أ) مستعيناً بخريطة التدفق، كمل كود البرمجة للحصول على رسالة "ناجح" إذا كانت درجة الطالب أكبر من أو تساوى 50:



(ب) أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١- سلوك عدواني متعمد من شخص لآخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية. **التعدى الإلكتروني**
- ٢- أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) تأخذ قيم ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج. **الثوابت**

٣- جملة تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

Do While..Loop

السؤال الرابع: أكمل مكان النقط مستعينًا بالكود التالي:

```
Sub ShowOddOrEven (By Val Start As Integer)
    Dim N As Integer
    Label 1.Text = " "
    For N = Start To 10 Step 2
        Label 1.Text = Label 1. Text & " " & N
    Next
End Sub
```

```
Private Sub Button 1_Click (ByVal Sender As
    Show Odd Or Even (6)
End Sub
```

(١) اسم الإجراء ShowOddOrEven

(٢) تم الإعلان عن Parameter باسم Start ونوعه Integer

(٣) قيمة الزيادة في الحلقة التكرارية تساوى 2

(٤) عند استدعاء الإجراء ShowOddOrEven(6) تكون القيم المعروضة على الأداة Label1 هي 10,8,6

(٢٩)محافظة سوهاج

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمه الثابتة. (x)
- ٢- الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر خطأ لغوي Syntax Error. (x)
- ٣- كل تصنيف من أنواع البيانات (Data Types) له أكثر من نوع. (✓)
- ٤- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الإلكتروني. (✓)
- ٥- يمكن كتابة جملة (IF) في سطر واحد بدون (End IF) (✓)
- ٦- الإجراء Procurement عبارة عن مجموعة من الأوامر والتعليمات يتم تكرارها عدد محدد من المرات. (x)

السؤال الثاني: أجب عن النقاط التالية:

Dim X As Single X = Me.TextBox1. text IF X>= 50 Then MsgBox ("ناجح") Else MsgBox ("راسب") End IF	١- إذا كانت قيمة X=76 فإن ناتج تنفيذ الكود هو ناجح ٢- إذا كانت قيمة X=49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو راسب
--	--

السؤال الثالث: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ vbCrLf (ج)	أ) تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية
٢ Function (د)	ب) تستخدم عندما يكون التفرغ معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
٣ Select .. Case (ب)	ج) تستخدم في إنشاء سطر جديد
٤ Me (أ)	د) عبارة عن مجموعة من الأوامر تحت اسم معين – يفضل أن يكون معبرًا عن وظيفتها – يتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط وتعود بقيمة.

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة لإكمال كل عبارة مما يلي:

(١) في جملة For..Next يمكن تحديد معدل الزيادة للمتغير بكلمة ثم كتابة قيمة رقمية أو متغير رقمي.

Step (ج)

Sub (ب)

Next(أ)

- (٢) يستخدم الأمر في الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.NET.
- (أ) Const (ب) Dim (ج) Sum (د) F4
- (٣) لتشغيل البرنامج في لغة VB.Net نضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح.
- (أ) F4 (ب) F5 (ج) F7 (د) F8
- (٤) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة " $Y=18-(2+4)/2$ " هو
- (أ) 7 (ب) 12 (ج) 15 (د) 18
- (٥) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو
- (أ) 5Cairo (ب) E_Address (ج) (Address) (د) (Addreess)
- (٦) قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات
- (أ) متنوعة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) حرفية (د) نصية

(٣٠) محافظة مطروح

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- جميع أنواع البيانات يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المياحة التخزينية. (x)
- ٢- إذا كانت قيمة الثابت حرفية توضع بين علامتي # #. (x)
- ٣- يتم تنفيذ ما بعد (Else) إذا كان ناتج الشرط (False) في جملة (IF) (✓)
- ٤- يتم تشغيل البرنامج بالضغط على مفتاح (F3) من لوحة المفاتيح. (x)
- ٥- يمكن كتابة جملة (IF) في سطر واحد بدون (End IF). (✓)

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف هو (5 Cairo – E_Sddress - ?Sddress)
- (٢) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات.....
(رقمية غير صحيحة – رقمية صحيحة - متنوعة)
- (٣) الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل البرنامج بلغة VB.NET يسمى
(Runtime Error – Logical Error – Syntax Error)
- (٤) ثابت حرفي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإدخال وسطر جديد..... (Me – vbCrLf – Text box)
- (٥) جملة شرطية تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة
(Select Case – For ...Next – Loop)

السؤال الثالث: (أ) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- (١) عبارة عن طرفين بينهما علامة (=)، الطرف الأيسر يمثل اسم المتغير أو الثابت الذي يستقبل أو تخزن فيه القيمة الموجودة بالطرف الأيمن.
جملة التخصيص
- (٢) عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج.
المتغيرات Variables

(ب) ضع خطأ تحت المختلف فيما يلي:

- | | | |
|--------------------|-----------------|-----------|
| (1) Integer - | Next - | String |
| (2) For ... Next - | Do ..While - | If ..Then |
| (3) Syntax Error - | Logical error - | Const |

السؤال الرابع: (أ) أكمل الجمل التالية:

- (١) الناتج النهائي للمعادلة "X=20 – (5+ 3) / 2" هو 16
- (٢) يستخدم الأمر Const في الإعلان عن الثوابت

(ب) أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
Private Sub Button 1_Click
Dim X As Single
X = Me.TextBox1. text
IF X>= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
End IF
End Sub
```

- ١- نوع المتغير X في الكود هو Single
- ٢- كلمة "Me" في الكود تشير إلى نافذة النموذج الحالية
- ٣- إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو إظهار صندوق رسالة به كلمة "ناجح"

(٣١) محافظة شمال سيناء

السؤال الأول: (أ) عرف التعدي الإلكتروني؟

هو سلوك عدواني متعمد من شخص لأخر عبر وسائط الاتصال الإلكترونية.

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

- ١- تستخدم (Do..While) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته. (✓)
- ٢- نستخدم الأمر REM لكتابة الملاحظات داخل كود البرنامج. (✓)
- ٣- الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. (x)
- ٤- الإعلان عن دالة يبدأ (Function) وينتهي بـ (End Function). (✓)

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات
(أ) رقمية صحيحة (ب) رقمية غير صحيحة (ج) حرفية
- (٢) الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة "Y = 22 - 2 * 4" هو
(أ) 80 (ب) 1 (ج) 14
- (٣) جملة الإعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي
(أ) Dim Y As Decimal (ب) Dim Y = Decimal (ج) Din Y As Decimal
- (٤) اسم الإجراء بالكود التالي هو
(أ) Show Odd Or Even (ب) Start (ج) Integer

السؤال الثالث:

- (أ) أذكر أنواع الوسائط الإلكترونية؟ (يكتفى باثنين).
(١) البريد الإلكتروني (٢) المنتديات الإلكترونية. (٣) الرسائل الفورية
- (٤) المدونات الإلكترونية (٥) مواقع التواصل الاجتماعية
- (ب) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:**

Function XXX (ByVal YYY As Integer, ByVal ZZZ As Integer)

As Single

Code

Return RRR

End Function

- (١) اسم الدالة هو XXX
- (٢) نوع الدالة هو Single
- (٣) الوسائط التي تستخدم في الكود YYY-ZZZ
- (٤) القيمة الراجعة من الدالة هي RRR

السؤال الرابع: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (أ)		العمود (ب)	
١	Boolean (ج)	أ	نوع من أنواع البيانات الرقمية الصحيحة
٢	Byte (أ)	ب	جملة التكرار لعدد محدد من المرات
٣	Const (هـ)	ج	نوع من أنواع البيانات المتنوعة
٤	For ..Next (ب)	د	نوع من أنواع البيانات الرقمية الغير الصحيحة
		هـ	للإعلان عن الثوابت

(٣٢) إبنائنا فى الخارج

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

- ١- يمكن استخدام الرمز & للربط بين القيم النصية (String Values) (✓)
- ٢- يمكن الإعلان عن مخزن متغير باسم Gender ليخزن بداخله نوع الطالب (ذكر أو أنثى) بكتابة الكود التالي: Dim Gender As Boolean = "Male/Female" (✓)
- ٣- التشهير الإلكتروني (Outing) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيء. (✓)
- ٤- مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم معين، وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها إجراء Sub. (x)
- ٥- نستخدم جملة (Do While..Loop) لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقًا. (✓)
- ٦- يمكن كتابة الكود التالي: Dim K As Integer للإعلان عن ثابت عددي بأسم K. (x)
- ٧- تستخدم جملة (Select .. Case) عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة. (✓)
- ٨- القيمة العددية التي تلي Step في جملة (For .. Next) يمكن أن تكون موجبة أو سالبة. (✓)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) الأمر المستخدم في كتابة ملاحظات يمكن الرجوع إليها داخل الكود في لغة VB.NET هو: (أ) REM (ب) vbCrLf (ج) Comment
- (٢) ناتج تنفيذ الكود For N =1 To 3 Step 0 : MsgBox (N) :Next هو طباعة: (أ) الأعداد من 1 إلى 3 (ب) العدد 1 باستمرار (ج) العدد 3 باستمرار
- (٣) الحصول على نتائج غير صحيحة بعد تشغيل البرنامج يدل على حدوث خطأ نوعه: (أ) لغوي Syntax (ب) أثناء التشغيل Run – Time (ج) منطقي Logical
- (٤) ناتج تنفيذ الجملة: MsgBox(6Mod2) هو: (أ) 0 (ب) 3 (ج) 4
- (٥) كود تحقق الشرط في الجملة (If .. Then .. Else) يتم كتابته بعد: (أ) IF (ب) Then (ج) Else
- (٦) تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية يطلق عليه: (أ) الملاحقة الإلكترونية (ب) التخفي الإلكترونية (ج) الاستثناء الإلكترونية

السؤال الثالث: أكتب المصطلح الصحيح الدال على كل مما يلي:

- ١- أحد أنواع البيانات الرقمية الصحيحة الحد الأدنى له (0) والحد الأقصى (255). Byte
- ٢- تعبر عن نافذة النموذج (Form) الحالية عند كتابتها داخل نافذة الكود الخاصة بها. Me
- ٣- أمر يستخدم في الإعلان عن الثوابت في لغة VB.NET. Const
- ٤- كلمة يبدأ بها الإعلان عن الدالة (Function) عند إنشائها. Function

السؤال الرابع: أجب عما يلي مستعيناً بالأكواد التالية:

```
Dim K As Byte = 1
Dim M As Byte = 3
K = K + 2
If K < M Then MsgBox("Egypt") Else MsgBox ("Cairo")
```

- (أ) ما هو ناتج الشرط المستخدم في الكود السابق (True أم False) ؟ **False**
 (ب) بعد تنفيذ هذا الكود سيظهر صندوق رسالة به كلمة (Egypt أم Cairo) ؟ **Cairo**

```
Dim N, Sum As Integer
Sum = 0
For N = 1 To 3 Step 2
    Sum = Sum + N
Next
```

- في هذا الكود قد تم استخدام المتغير N كعداد للجملة التكرارية For..Next.
 (أ) قيمة بداية العداد أو بداية التكرار هي **1**
 (ب) قيمة نهاية العداد هي **3**
 (ج) قيمة زيادة العداد هي **2**
 (د) القيمة النهائية للمتغير Sum بعد تنفيذ هذا الكود ستصبح **4**

(٣٣) محافظة الأقصر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. (x)
- ٢- التخفي الإلكتروني يعتبر صورة من صور التعدد الإلكتروني. (✓)
- ٣- يؤخذ على لغة VB.Net أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها بنفسه. (x)
- ٤- في حالة عدم كتابة Step مع جملة For..Next فهذا يعني أن قيمة الويادة واحد افتراضياً. (✓)

(ب) أكمل: الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة $Y = 16 - (12/4) + 2$ هو

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة من الكلمات الآتية:

(التهديد الإلكتروني – المتغيرات – Do While .. Loop – Select .. Case)

- (١) **المتغيرات** هي عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر (RAM) عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وعادة ما تتغير قيمتها أثناء سير البرنامج.
- (٢) تستخدم جملة **Do While..Loop** لتكرار كود معين لعدد من المرات غير معروف نهايته مسبقاً وإنما بناء على شرط معين.
- (٣) **التهديد الإلكتروني** عبارة عن إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر.
- (٤) جملة **Select Case** تستخدم عندما يكون التفرع معتمداً على قيمة متغير واحد وهناك شروط كثيرة.

(ب) حدد نوع الخطأ في الكود التالي ثم صوبه: Din X As Single

خطأ لغوي، التصويب: Dim X As Single

السؤال الثالث: (أ) أجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالي:

IF X >= 50 Then MsgBox ("ناجح") End IF	(١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص "ناجح" عندما يكون True (٢) إذا كانت قيمة X=50 فإن ناتج تنفيذ الكود هو إظهار صندوق رسالة عليه النص "ناجح"
--	---

(ب) أذكر المفهوم العلمي لكل مما يأتي:

- (١) مجموعة من الأوامر تحت اسم معين يفضل أن يكون معبراً عن وظيفتها ويتم تطبيقها على مدخلات أو وسائط (Parameters) وتعود بقيمة. **الدالة Function**
- (٢) نشر كلمات عدائية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر من خلال أحد وسائط الاتصال الإلكترونية. **السب أو القذف الإلكتروني**

(٣٤)محافظة أسوان

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الإلكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها. (x)
- ٢- الغرض من استخدام الإجراءات Procedures تكرار كتابة كود معين عدة مرات في البرنامج. (x)
- ٣- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. (✓)
- ٤- 55City يعتبر اسم متغير صحيح. (x)
- ٥- يمكن كتابة جملة (If) في سطر واحد بدون (End If). (✓)

السؤال الثاني: (أ) أختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- (١) مجموعة الأوامر والتعليمات التي يتم وضعها تحت اسم وعند تنفيذها تعود بقيمة نطلق عليها
(أ) Function (ب) Constant (ج) Procedure
- (٢) الخطأ في نتيجة حساب أى معادلة يعتبر
(أ) خطأ لغوي Syntax Error (ب) خطأ منطقي Logical Error (ج) خطأ أثناء التشغيل Runtime Error
- (٣) الكلمة المحجوزة تستخدم في إنشاء سطر جديد.
(أ) Rem (ب) Me (ج) vbCrLf
- (٤) الإلكتروني عبارة عن تجاهل شخص أو أكثر من خلال وسائط إلكترونية.
(أ) التخفي (ب) الاستثناء (ج) التهديد
- (٥) المتغير من النوع يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.
(أ) Long (ب) Double (ج) Decimal

السؤال الثالث: (أ) أجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بسطر الكود التالي:

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

- (١) يتم إظهار صندوق الرسالة وعليه النص "ناجح" عندما تكون قيمة X أكبر من أو تساوي ٥٠
- (٢) إذا كانت قيمة X = 76 فإن ناتج تنفيذ الكود هو إظهار صندوق رسالة به كلمة "ناجح"
- (٣) إذا كانت قيمة X=49 فإن ناتج تنفيذ الكود هو إظهار صندوق رسالة به كلمة "راسب"

(ب) أكمل العبارات التالية:

- (١) القيمة النهائية للمتغير Y بعد تنفيذ المعادلة التالية "Y= 3 + 2 * 4" هي **أجب بنفسك**
- (٢) عند الاستغناء عن كتابة Step في جملة For..Next يكون مقدار الزيادة الافتراضية **أجب بنفسك**

السؤال الرابع: أكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ):

العمود (أ)	العمود (ب)
١ For.. Next (ج)	أ) عبارة عن أماكن محجوزة في ذاكرة الكمبيوتر عند الإعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع وتأخذ قيمة ثابتة لا تتغير أثناء سير البرنامج.
٢ التشهير الإلكتروني (هـ)	ب) تستخدم عندما يكون التفرع معتمدًا على قيمة متغير واحد وهناك شروط عديدة
٣ Select .. Case (ب)	ج) تستخدم عندما ترغب في تكرار كود معين لعدد محدد من المرات.
٤ الثوابت (أ)	د) لتكرار كود معين من المرات غير معروف نهايته مسبقًا.
٥ Do While .. Loop (د)	هـ) عبارة عن نشر معلومات عن شخص محدد أو أكثر بشكل مسيئ.

(٣٥) محافظة البحر الأحمر

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يعد إعلان المتغيرات مسألة شكلية، لأن لغة VB.Net تتعرف على المتغيرات، وتحدد الأنواع تلقائياً (×)
- ٢- يؤخذ على لغة VB.NET أنها سمحت للمبرمج الإعلان عن دوال وإجراءات أخرى يعدها المبرمج بنفسه. (×)
- ٣- التعدى الإلكتروني يتم من خلال الوسائل الإلكترونية، مثل مواقع التواصل الاجتماعي. (✓)

(ب) أعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطاء وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحاً:

```
Dim N As Integer
N = Me. TextBox 1. Text
If N Mod 2 = 0 Then
    MsgBox ("الرقم الزوجي")
Else
    MsgBox ("الرقم فردي")
End If
```

(ج) أجب عن السؤال التالي بمساعدة الكود: جملة التكرار المستخدمة في الكود هي **Do While..Loop**

```
Y = 2
Do While y <= N
Sum = Sum + y
Y = Y + 2
Loop
Label 3 . Text = Sum
```

السؤال الثاني: (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

- (١) عندما يكون لدينا كود معين نرغب في تكراره في أكثر من موضع داخل التصنيف نستخدم الدالة (Argument – Sub – Function)
- (٢) نستخدم لاستقبال قيم من خارج الإجراء عند استدعاء الإجراء. (Value – Parameters – Procedure)
- (٣) الصيغة الصحيحة للإعلان عن متغير النوع Gender هي (Dim Gender As Boolean – Dim Gender As Integer- Dim Gender As String)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim M As Integer
For M = 1 To 5
MsgBox (M)
Next
```

(١) يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى 6

(٢) الكود الذي يتم تكراره هو **MsgBox(M)**

السؤال الثالث: (أ) أكمل الجمل التالية بما هو مناسب:

(١) الإعلان عن الدالة يبدأ بـ **Function** وينتهي بـ **End function**

(٢) إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ **منطقي**

(٣) الإعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية 5 هو **Dim C_Family As integer**

(٤) الناتج النهائي للمعادلة $Y = 15 - (8 + 2) / 2$ هو 10

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim X As Single
X = Me.TextBox1. text
IF X >= 50 Then
MsgBox ("ناجح")
Else
MsgBox ("راسب")
End IF
```

إذا كانت قيمة $X = 50$ فإن ناتج تنفيذ الكود هو عرض "ناجح" دلخ ب صندوق رسالة

السؤال الرابع: (أ) حدد المختلف فيما يلي:

(١) String – Single – Byte – Integer (٢) Do – While – Loop- Step

(ب) أجب عن الأسئلة التالية بمساعدة الكود:

```
Dim degree As Single
Select Case degree
Case 0
Me.Label2.Text = "صفر"
Case < 0
Me.Label 2 . Text = "تحت الصفر"
Case > 0
Me. Label2. Text = "فوق صفر"
End Select
```

(١) إذا علمت أن $degree = 15$ ، فإن النص الذي يظهر في Label2 هو **فوق صفر**

(٢) نوع المتغير degree هو **رقم عشري**

(ج) حدثت مشادة كبيرة في حوار بين عمرو وياسمين عبر أحد مواقع التواصل الإجتماعي أو غرف المحادثة، فغضبا عمرو غضباً شديداً وبعث رسالة تهديد ووعيد لياسمين. ما رأيك في تصرف عمرو؟
تصرف متسرع، يجب ألا تبعث رسائل لأي شخص وأنت غاضب.

تم بحمد الله

سلسلة مذكرات المصطفى يتم إعدادها من خلال
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة للطباعة ويتم نشرها بدون علامات مائية
بشكل مجاني للجميع، ولم يتم كتابة اسم المعلم عليها ليستطيع
الجميع طباعتها واستخدامها، ولكن دون حذف أي شيء منها

لمزيد من هذه النوعية من المذكرات
قم بتنصيب تطبيق مذكرات جاهزة للطباعة
على موبايلك لتحميل كافة المذكرات بسهولة



مذكرات جاهزة للطباعة

مذكرات جاهزة للطباعة Lite

Mozkrat Gahza
بعض إعلانات

3+ مناسب لأعمار 3 أعوام وما فوق

50+ ألف عملية تنزيل

4.9 ★ 710 مراجعات

تنصيب

مشاركة

الإضافة إلى قائمة المحتوى المفضل

قمنا بالاستعانة بكتاب الفائز



تم تحميل هذه الأوراق مجاناً من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة