

اختر الحرف المناسب الذى يجعل العبارة صحيحة:

- (١) آخر مرحلة من مراحل أسلوب حل المشكلات هي .....  
( أ ) تحديد المشكلة.  
( ب ) توثيق البرنامج.  
( ج ) كتابة البرنامج.  
( د ) اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج.
- (٢) من مواقع الإنترنت التي يتم استخدامها كمحركات بحث عن المعلومات هي .....  
( أ ) www.google.com  
( ب ) www.hotmail.com  
( ج ) www.egyptv.net  
( د ) www.moe.gov.eg
- (٣) يعتبر الآتى ذكره من أنواع ملفات الصور عدا .....  
( أ ) .bmp  
( ب ) .gif  
( ج ) .mp3  
( د ) .jpg
- (٤) أنسب أدوات التحكم التي يمكن استخدامها لوضع خرائط الدول بداخلها هي .....  
( أ ) .TextBox  
( ب ) .PictureBox  
( ج ) .ComboBox  
( د ) .ListBox
- (٥) من خلال برنامج معالجة الصوت، يمكنك عمل المعالجة المناسبة للصوت مثل .....  
( أ ) حذف جزء من الصوت.  
( ب ) تكرار مقطع من الصوت.  
( ج ) قص جزء من الصوت ولصقه في ملف صوتي آخر.  
( د ) كل ما سبق ذكره.
- (٦) فى الوضع الافتراضى فى لغة VB.net، لا يحتوى صندوق الأدوات (Toolbox) على الأداة .....  
( أ ) .Label  
( ب ) .PictureBox  
( ج ) .ComboBox  
( د ) .AxWindowsMediaPlayer
- (٧) ملفات الوسائط المتعددة (من الصوت أو من الفيديو)، يمكن أن يكون لها الامتدادات الآتية عدا الامتداد .....  
( أ ) .mp3  
( ب ) .wmv  
( ج ) .wav  
( د ) .png
- (٨) أنسب أدوات التحكم التي يمكن استخدامها لوضع بها قائمة من أسماء القارات أو أسماء الدول هي .....  
( أ ) .Button  
( ب ) .PictureBox  
( ج ) .ComboBox  
( د ) .Label
- (٩) أدوات التحكم التي يمكن إدراج صورة بداخلها فى لغة VB.net هي .....  
( أ ) .PictureBox  
( ب ) .Button  
( ج ) .Label  
( د ) كل ما سبق ذكره.
- (١٠) يعتبر الآتى ذكره من أنواع ملفات الصوت عدا .....  
( أ ) .wav  
( ب ) .mp3  
( ج ) .rm  
( د ) .png

- (١١) نوع ملفات الصور الأقل ألواناً هو .....
- (أ) .gif (ب) .bmp  
(ج) .png (د) .jpg
- (١٢) يمكن أن تكون ملفات المالتيميديا من نوع .....
- (أ) لقطات فيديو. (ب) أصوات.  
(ج) صور متحركة. (د) كل ما سبق .
- (١٣) يمكن تجميع ملفات مالتيميديا من خلال .....
- (أ) الإنترنت. (ب) الهواتف المحمولة.  
(ج) كاميرات الفيديو. (د) كل ما سبق .
- (١٤) يفضل عند استخدام أداة Label في عرض أهم موانى الدولة أن تكون قيمة الخاصية Name .....
- (أ) .Label1 (ب) .Ports  
(ج) .lblPorts (د) .MyName
- (١٥) تستخدم الأداة ..... في عرض قائمة بأسماء الدول.
- (أ) .PictureBox (ب) .Label  
(ج) .ComboBox (د) .Button
- (١٦) تستخدم الخاصية DisplayMember لتحديد العناصر التي سوف تعرضها أداة .....
- (أ) .TextBox (ب) .ComboBox  
(ج) .Label (د) .PictureBox
- (١٧) تستخدم الخاصية DisplayValue لتحديد قيمة العناصر التي سوف تعرضها أداة .....
- (أ) .PictureBox (ب) .Label  
(ج) .ComboBox (د) .Button
- (١٨) الحدث ..... الخاص بنافذة النموذج (Form1) يتم تنفيذه مرة واحدة عند ظهور النافذة لأول مرة.
- (أ) .Shown (ب) .Load  
(ج) .Enter (د) .Click
- (١٩) المتغير من النوع ..... لديه مجموعة بيانات في شكل جدول.
- (أ) .OleDbConnection (ب) .OleDbDataAdapter  
(ج) .DataTable (د) .Boolean
- (٢٠) الخاصية المستخدمة في عرض أهم الموانى لدى أداة العنوان lblPorts هي .....
- (أ) .Text (ب) .Name  
(ج) .Tag (د) .Size

هو (٢١) الحدث الذى يتم تنفيذه عن تغيير ترتيب العنصر المختار من الأداة ComboBox

(ب) .SelectedIndex  
(د) .EnabledChanged

.....  
(أ) .SelectedIndexChanged  
(ج) .Sorted

**ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:**

- ( ) (١) تعتبر كتابة البرنامج على الكمبيوتر (Coding) آخر مرحلة فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٢) تعتبر تحديد المشكلة (Problem Definition) أول مرحلة فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٣) تعتبر تحديد المخرجات (Outputs) المرحلة التي تلى مرحلة تحديد المدخلات (Inputs) فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٤) تعتبر مرحلة اختبار وتصحيح أخطاء البرنامج (Testing and debugging of the Program) هى المرحلة التي تلى مرحلة كتابة البرنامج (Coding) فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٥) يعتبر توثيق البرنامج (Documentation) آخر مرحلة فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٦) تعتبر مرحلة توثيق المشروع أول مرحلة فى أسلوب حل المشكلات.
- ( ) (٧) تعتبر الموسوعات الإلكترونية نوع متميز من المراجع التي تقدم أهم المعلومات و أبرز الحقائق التي تتعلق بمختلف المعارف الإنسانية أو جزء منها.
- ( ) (٨) تعتبر الموسوعات الإلكترونية من إحدى محركات البحث فى شبكة الإنترنت.
- ( ) (٩) يعتبر موقع [www.hotmail.com](http://www.hotmail.com) من محركات البحث عن المعلومات عبر الانترنت.
- ( ) (١٠) يعتبر موقع [www.google.com](http://www.google.com) من محركات البحث عن المعلومات عبر الانترنت.
- ( ) (١١) يعتبر Internet Explorer من أحد متصفحات الانترنت.
- ( ) (١٢) تعتبر تجميع البيانات الخاصة بمشروع معين من إحدى مراحل إنشاء المشروع.
- ( ) (١٣) يمكن استخدام برامج الجداول الحسابية فى تجميع البيانات وتنظيمها لحين الاستفادة منها.
- ( ) (١٤) تعتبر الصورة من النوع Gif أعلى ألواناً و وضوحاً إذا تمت مقارنتها بنفس الصورة من النوع .bmp.
- ( ) (١٥) تعتبر الصورة من النوع Gif أقل ألواناً و أقل حجماً إذا تمت مقارنتها بنفس الصورة من النوع .bmp.
- ( ) (١٦) يفضل استخدام الصور من النوع Gif أو من النوع jpg عن إنشاء مواقع الويب.
- ( ) (١٧) ملفات الصور من النوع gif. يمكنك من التعامل مع ملايين الألوان و هى أكثر وضوحاً بالمقارنة بملفات من النوع .bmp.
- ( ) (١٨) يمكن أن نجد الصور من النوع Gif صور متحركة داخل صفحات الويب.
- ( ) (١٩) يمكن إضافة تأثيرات على مقاطع محددة من الصوت مثل تضخيم أو خفض الصوت.
- ( ) (٢٠) يمكن وضع تأثيرات على الصورة منها جعل جزء بارز من الصورة.
- ( ) (٢١) يعتبر حجم ملف الصوت من النوع mp3 أقل حجماً إذا تمت مقارنته بنفس ملف الصوت من النوع .wav.
- ( ) (٢٢) يمكن عمل تأثيرات على ملف الصوت مثل رفع أو خفض حجم الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات.

- (٢٣) يمكن نسخ أو قص جزء من الصوت ووضعه فى مكان آخر داخل ملف الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات. ( )
- (٢٤) يمكن عمل تكرار لجزء من الصوت داخل ملف الصوت من خلال برامج معالجة الأصوات. ( )
- (٢٥) يمكن التعامل مع برامج معالجة الفيديو فى إضافة أو حذف أجزاء من ملف الفيديو. ( )
- (٢٦) يمكن تجميع ملفات مالتيميديا من خلال الإنترنت أو الهواتف المحمولة للاستفادة منها فى عمل المشاريع. ( )
- (٢٧) يفضل استخدام الأصوات من النوع wav عند إنشاء مواقع الويب نظراً لصغر حجمها. ( )
- (٢٨) يمكن أن نجد الصور من النوع Jpg صور متحركة داخل صفحات الويب. ( )
- (٢٩) تشترك كل من أداة التحكم (ComboBox) و أداة التحكم (ListBox) بأن لهما خاصية Items. ( )
- (٣٠) يمكن إدراج صور متحركة من النوع Gif داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( )
- (٣١) يمكن تشغيل ملفات الصوت وملفات الفيديو من خلال برنامج (Windows Media Player). ( )
- (٣٢) يمكن إدراج ملفات الصوت داخل أداة التحكم (Label) وسماعها والتحكم فيها. ( )
- (٣٣) يمكن إدراج صورة من النوع Jpg داخل أداة التحكم PictureBox وتظهر متحركة. ( )
- (٣٤) يتم تصميم واجهة البرنامج باستخدام أدوات التحكم (Controls) الموجودة فى نافذة Properties. ( )
- (٣٥) تستخدم أداة التحكم ComboBox باختيار عنصر من قائمة عناصر. ( )
- (٣٦) يسمح الفيجوال ستوديو بإضافة أدوات تحكم جديدة Controls إلى صندوق الأدوات (ToolBox). ( )
- (٣٧) يمكنك إنشاء تطبيق بلغة الفيجوال بيزيك دوت نت مصدر بياناته من ملف اكسل. ( )
- (٣٨) يتم بفتح قناة اتصال بين البرنامج الذي يتم إنشاء بلغة الفيجوال بيزيك دوت نت وملف اكسل باستخدام ما يسمى بـ ADO.NET. ( )
- (٣٩) يتم الإعلان عن الدالة GetDatafromExcelSheet باستخدام كلمة Sub. ( )
- (٤٠) عند تعريف الدالة GetDatafromExcelSheet (FilePath As String, sql As String) يقصد بـ sql مسار ملف بيانات. ( )
- (٤١) عند الإعلان عن الدالة **GetDatafromExcelSheet(FilePath As String, sql As String) As DataTable** فإن القيمة الراجعة من نوع String. ( )
- (٤٢) المتغير من نوع OleDbConnection يعمل كمحول للبيانات. ( )
- (٤٣) المتغير من نوع OleDbCommand يمكن من فتح قناة اتصال بورقة العمل فى ملف البيانات. ( )
- (٤٤) يمكن تلافي الأخطاء المتوقع وقوعها عند تشغيل البرنامج باستخدام جملة Try ... catch. ( )
- (٤٥) الكود **Me.IbIDC.Text = dt.Rows(0).Item(2).ToString** يخصص قيمة العنصر الموجود فى الصف الثالث والعمود الأول للخاصية Text. ( )

- ( ) (٤٦) الخاصية SelectedIndex لدى الأداة ComboBox تُمكن من تنشيط أحد عناصر القائمة.
- ( ) (٤٧) الحدث SelectedIndexChanged للأداة ComboBox يتم استدعائها عند تغير العنصر النشط بالقائمة.
- ( ) (٤٨) يستخدم الرمز & بين المتغيرات الحرفية و النصوص لدمجها وجعلها سلسلة حرفية واحدة.
- ( ) (٤٩) تستخدم الدالة FromFile في تخصيص صورة من ملف.
- ( ) (٥٠) الخاصية URL في الكود "Me.WMPlayer.URL = "anthem.mp3" تستخدم في إيقاف أو تشغيل ملف الصوت "anthem.mp3".

# الإجابات

## السؤال الاول الاختيار من متعدد

السؤال	أ	ب	ج	د	السؤال	أ	ب	ج	د	السؤال	أ	ب	ج	د
1					8					15				
2					9					16				
3					10					17				
4					11					18				
5					12					19				
6					13					20				
7					14					21				

## السؤال الثاني صح أم خطأ

السؤال	✓	✗	السؤال	✓	✗	السؤال	✓	✗	السؤال	✓	✗
1			11			21			41		
2			12			22			42		
3			13			23			43		
4			14			24			44		
5			15			25			45		
6			16			26			46		
7			17			27			47		
8			18			28			48		
9			19			29			49		
10			20			30			50		