

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 الخطأ:

- () (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 اختصار 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 من محركات البحث عن المعلومات عبر الانترنت.
- () (١٠) يعتبر موقع 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 ادراج 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 اداة التحكم ComboBox باختيار عنصر من قائمة عناصر. ()
- (٣٦) يسمح الفيچوال ستوديو بإضافة أدوات تحكم جديدة Controls إلى صندوق الأدوات (ToolBox). ()
- (٣٧) يمكنك إنشاء تطبيق بلغة الفيچوال بيزيك دوت نت مصدر بياناته من ملف اكسل. ()
- (٣٨) يتم بفتح قناة اتصال بين البرنامج الذي يتم إنشاء بلغة الفيچوال 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 يمكّن 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.WMPPlayer.URL = "anthem.mp3" تستخدم في إيقاف أو تشغيل ملف الصوت "anthem.mp3".