



الزمن : ساعتان

التاريخ: ٢٠١٦/٥/٣١

المادة : برمجة باللغات الحديثة (Visual Basic)

كلية التربية النوعية

القسم : تكنولوجيا التعليم

الفرقة : الثانية (لائحة جديدة)

امتحان تحريري - الفصل الدراسي الثاني - العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥

أجب على جميع الأسئلة التالية:

٢٠ درجة

السؤال الأول:

أ- من خلال دراسة لغة البيزك المرئي Visual Basic 2015 اكتب أكواد تنفيذ الأوامر التالية:

- ١- حذف مجلد temp الموجود في المشغل C: ٢- إظهار النموذج Form وإخفاؤه.
- ٣- إنشاء مجلد جديد باسم Test على المشغل E: ٤- اضافة عنصر (تكنولوجيا) إلى قائمة تحرير وسرد CompoBox1
- ب- اختر برنامج مما يلي وحدد كل من (الأدوات المستخدمة - شكل التصميم - الكود الخاص به)
- ١- برنامج لحساب تقديرات (١٠) من الطلاب.
- ٢- برنامج للتأكد من كلمة السر ، وان كانت صحيحة يظهر النموذج Form2 ، إن كانت خاطئة تظهر رسالة Sorry, incorrect Password ثم يقوم بانهاء البرنامج.

٢٠ درجة

السؤال الثاني:

أ- حدد مدى صحة أو خطأ العبارات التالية مع ذكر السبب:

- ١- من أهم مميزات Visual Studio 2015 وجود محاكي لنظام الاندرويد Android لبناء وتطوير تطبيقات الاندرويد.
- ٢- معظم الأدوات في Visual Basic 2015 يتم تغيير النص الظاهر عليها من خلال خاصية Caption .
- ٣- عند وضع الصندوق الحوارى الخاص بالألوان Color Dialog Box على النموذج فإنه يظهر تلقائيا عند التشغيل.
- ٤- تتضاف الشاشة الافتتاحية Splash Screen عن طريق الضغط على قائمة Project ثم أمر Add form .
- ٥- لا يوجد فرق بين Menu Strip , Tool Strip, Status Strip .
- ب- أكمل الجمل التالية بما يناسبها من خلال دراسة البيزك المرئي ٢٠١٥:
- ١- امتداد ملف الحل Solution هو ، وامتداد ملف المشروع Project هو
- ٢- لاختبار البرنامج نقوم بتنفيذه عن طريق الضغط على Start Debugging من خلال قائمة أو الضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح.
- ٣- ناتج تنفيذ الدالة ("Specific Education – Benha University") Len هو
- ٤- تبدأ المصفوفات ترقيمها من رقم
- ٥- ناتج تنفيذ الأمر Int((6*RND)+1) هو توليد أعداد عشوائية صحيحة من إلى
- ٦- يتم تغيير قيمة شريط التحميل Progress Bar من خلال خاصية
- ٧- أمر إظهار الصندوق الحوارى الخاص بالخط Font Dialog Box1 هو

مع أطيب تمنياتى بالتوفيق المستمر

د/ إيهاب سعد محمدى

الاجابة النموذجية لامتحان

إجابة السؤال الأول:

أ- من خلال دراسة لغة البيزك المرئي Visual Basic 2015 اكتب أكواد تنفيذ الأوامر التالية:

| | |
|---|--|
| Form1.hide() Form1.show() | ٢- إظهار النموذج Form وإخفاؤه. ١- حذف مجلد temp الموجود في المشغل C: System.IO.Directory.Delete("c:\temp") |
| CompoBox1 ComboBox1.Items.Add("تكنولوجيا") | ٣- إنشاء مجلد جديد باسم Test على المشغل E: System.IO.Directory.CreateDirectory ("e:\test") ٤- اضافة عنصر (تكنولوجيا) إلى قائمة تحرير وسرد CompoBox1 |

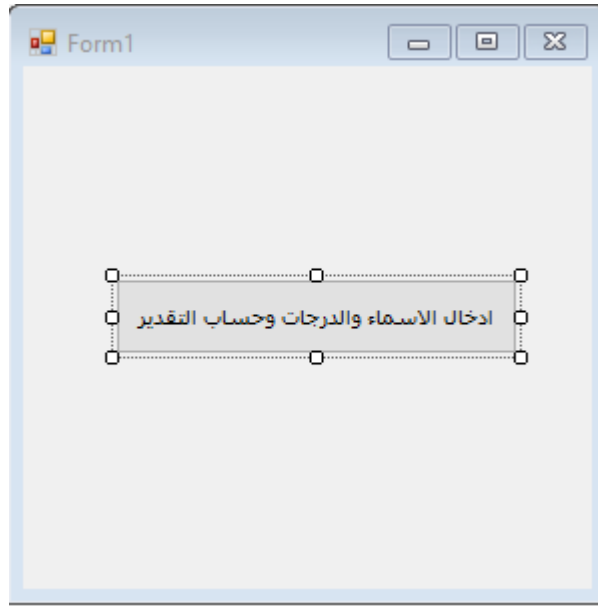
ب- البرامج (الأدوات المستخدمة - شكل التصميم - الكود الخاص به)

١- برنامج لحساب تقديرات (١٠) من الطلاب.

الأدوات:

Form1 , button1

شكل التصميم:



الكود:

```
Public Class Form1
```

```
Dim name (10) As String
```

```
Dim degree (10) As String
```

```
Dim grade (10) As String
```

```
Dim I As Integer
```

```
Private Sub Button1_Click (sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
For I = 0 To 9
```

```
    Name (I) = InputBox ("ادخل الاسم")
```

```
    Degree (I) = InputBox ("ادخل الدرجة")
```

```
    Select Case degree (I)
```

```

Case Is >= 85
    Grade (I) = "Excellent"
Case Is >= 75
    Grade (I) = "Very Good"
Case Is >= 65
    Grade (I) = " Good"
Case Is >= 50
    Grade (I) = " Acceptable "
Case Is >= 30
    Grade (I) = "Weak "
Case Is < 30
    Grade (I) = "very Weak "
End Select
Next
For I = 0 To 9
    MsgBox (name (I) & ":" & grade (I))
Next
End Sub

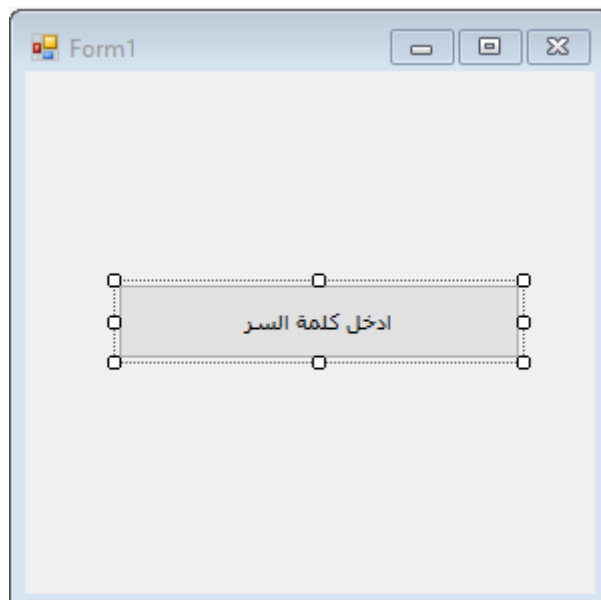
```

٢- برنامج للتأكد من كلمة السر ، وان كانت صحيحة يظهر النموذج Form2 ، إن كانت خاطئة تظهر رسالة Sorry, incorrect Password ثم يقوم بإنهاء البرنامج.

الأدوات:

Form1 , button1

شكل التصميم:



الكود:

```

Private Sub Button1_Click (sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
Dim Password, Pword As string
PassWord = "Swordfish"
Pword = InputBox("Type in your password")

```

```
If Pword <> PassWord Then
MsgBox "Sorry, incorrect password"
End
Else
Form2.show
Form1.hide
End If
End Sub
```

إجابة السؤال الثاني:

أ- صحة أو خطأ العبارات والسبب:

١- (✓)

٢- (×) خاصية Text

٣- (×) لا بد من كتابة الكود الخاص بإظهاره

٤- (×) نختار من قائمة Project أمر Add new Item

٥- (×) Menu Strip لادراج شريط قوائم اسفل شريط عنوان النافذة او النموذج ، Tool Strip لادراج شريط أدوات اسفل شريط القوائم بالنافذة ، Status Strip لادراج شريط حالة فى اسفل النموذج.

ب- أكمل:

١- امتداد ملف الحل Solution هو .sln ، وامتداد ملف المشروع Project هو .vbproj

٢- لاختبار البرنامج نقوم بتنفيذه عن طريق الضغط على Start Debugging من خلال قائمة Debug أو الضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح.

٣- ناتج تنفيذ الدالة Len("Specific Education – Benha University") هو ٣٧

٤- تبدأ المصفوفات ترقيمها من رقم صفر

٥- ناتج تنفيذ الأمر Int((6*RND)+1) هو توليد أعداد عشوائية صحيحة من ١ إلى ٧

٦- يتم تغيير قيمة شريط التحميل Progress Bar من خلال خاصية Value

٧- أمر إظهار الصندوق الحوارى الخاص بالخط Font Dialog Box1 هو FontDialog1.ShowDialog()

مع أطيب تمنياتى بالتوفيق المستمر

د/ إيهاب سعد محمدى