

امتحان نصف الفصل - صيف ٢٠١٨
تاريخ الامتحان: ٢٠١٨/٨/٥ - الزمن: ساعة وربع
إجمالي الدرجات: ١٥ درجة - عدد الصفحات: ٣

جامعة الزقازيق
كلية الهندسة
المستوى ١٠٠ (هندسة تشييد + ميكاترونيات + طيران)

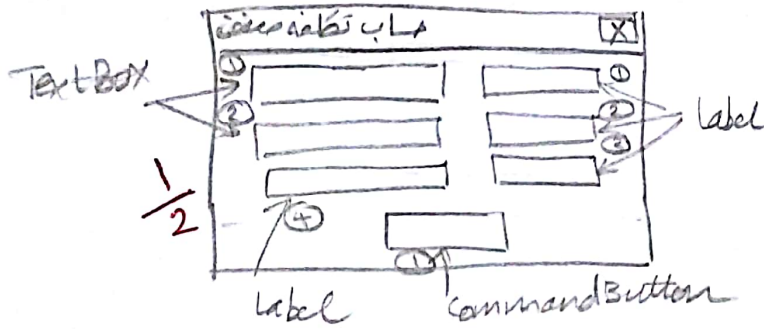
رفه ١٠٣: تطبيقات حاسب - EMP 103: Computer Applications

التخصص:	الاسم:
السؤال الأول:	٥ = (٢,٥ + ٢,٥) درجات

(أ) أي من أسماء المتحكمات الآتية مسموح به وأما غير مسموح به في الفيچوال بييسك؟ مع ذكر السبب.

- cmd_Run ✓ 1/2
end X 1/2
%lblTotal X 1/2
frm Salary X 1/2
list1 ✓ 1/2

(ب) لدينا برنامجا لحساب إجمالي تكلفة صنف ما. بحيث يحتوي البرنامج على صندوق نصوص لإدخال سعر الصنف وآخر لإدخال العدد المتاح منه و زر لحساب التكلفة الإجمالية وإخراجها على لافتة. المطلوب: رسم النموذج بالمتحكمات المطلوبة وتحديد الخصائص المناسبة للمتحكمات مع كتابة الكود المناسب.



- Label
- Name: lblPrice, Caption: "سعر الصنف"
 - Name: lblQty, Caption: "العدد المتاح"
 - Name: lblTotal, Caption: "الإجمالي"
 - Name: lblTotalPrice, Caption: ""
- TextBox
- Name: txtPrice, Text: ""
 - Name: txtQty, Text: ""
- CommandButton
- Name: cmdCalc, Caption: "حساب التكلفة"

الكود

```
Private Sub cmdCalc_Click ()
```

```
lblTotalPrice = Val(txtPrice.Text) * Val(txtQty.Text)
```

```
End Sub
```

السؤال الثاني:
أ) أذكر بدون شرح أهم خصائص وأحداث كلا من: صندوق النصوص TextBox - الالفة Label

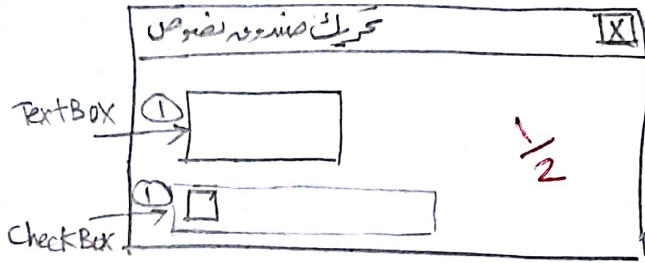
الخصائص: 1
الأحداث: 1

MultiLine - ScrollBars - Text - Name
Change

WordWrap - AutoSize - Caption - Name
Click

المطلوب: رسم النموذج بالمتحكمات المطلوبة وتحديد الخصائص المناسبة للمتحكمات مع كتابة الكود المناسب. النموذج

الخصائص



1
1

1
1

1
1

1
1

الكود

1
1/2

Private Sub Form_MouseMove (Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)

If chkTrack.Value = checked Then

txtTrack.Top = Y

txtTrack.Left = X

End If

End Sub

١. مسح العنصر المختار من صندوق القائمة ListBox1
٢. مسح جميع العناصر من الصندوق الموحد ComboBox1

- ① `ListBox1.RemoveItem (ListBox1.ListIndex)`
- ② `ComboBox1.clear()`

(ب) استنتج ما يقوم به البرنامج التالي.

```
Private Sub Form_Load()
    Dim sAge As String
    Dim sMsg As String
    sMsg = "Please" & vbCrLf & "Enter your age"
    sAge = val(InputBox(sMsg, "Age Entry"))
    If sAge < 8 Then
        MsgBox "Not allowed", vbOkOnly + vbCritical, "Error"
        Unload Me
    Else
        lblAge.Caption = sName sAge
    End If
End Sub
```

يقوم البرنامج عند تحميله بإظهار صندوق إدخال يسأل المستخدم عن عمره عن طريق صندوق إدخال كما هو مبين في الشكل ①. ثم يتحقق البرنامج من عمر المستخدم فإذا كان أقل من ثمانية سنوات يقوم بإخراج رسالة خطأ تفيد بأنه غير مسموح له بالإستمرار كما يتضح في الشكل ②.

ثم يخرج من البرنامج. أما إذا كان عمره أكبر من أو يساوي ثمانية سنوات فيقوم بضغط النص الموجود على الإلصقة lblAge بغير الإستخدام.

