

امتحان نصف الفصل - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/١١/٩ - فصل الخريف
الزمن: ساعة وربع - إجمالي الدرجات: ١٠٠ درجة

جامعة الزقازيق
كلية الهندسة
المستوى ١٠٠ (هندسة طيران)

المادة: تطبيقات حاسب - CSE 101

الاسم:

السؤال الأول: (١٠) أي من أسماء المتحكمات الآتية مسموح به وأبها غير مسموح به في الفيچوال بيسك؟ مع ذكر السبب.

RunCmd ✓ 2

lblT_otal ✓ 2

#txtRate X 2

Command 2 X 2

sub X 2

(ب) لدينا برنامج لإيجاد القيمة النقدية لعدد محدد من عملة معينة. بحيث يحتوي البرنامج على صندوق نصوص لإدخال قيمة العملة وآخر لإدخال العدد المتاح من العملة وزر لحساب القيمة النقدية وإخراجها على لافتة.
المطلوب: رسم النموذج بالمتحكمات المطلوبة وتحديد الخصائص المناسبة للمتحكمات مع كتابة الكود المناسب.

5

Form	→	Name	Form1	1
		Caption	"حاسبة العملات"	1
TextBox		Name	txtValue	1
		Caption	"العملة"	1
		Name	txtNum	1
		Caption	"العدد"	1
Label		Name	lblValue	1
		Caption	"النتيجة"	1
Command Button		Name	cmdCalc	1
		Caption	"حساب"	1

10

private sub cmdCalc_Click()

lblValue.Caption = val(txtValue.Text) * val(txtNum.Text)

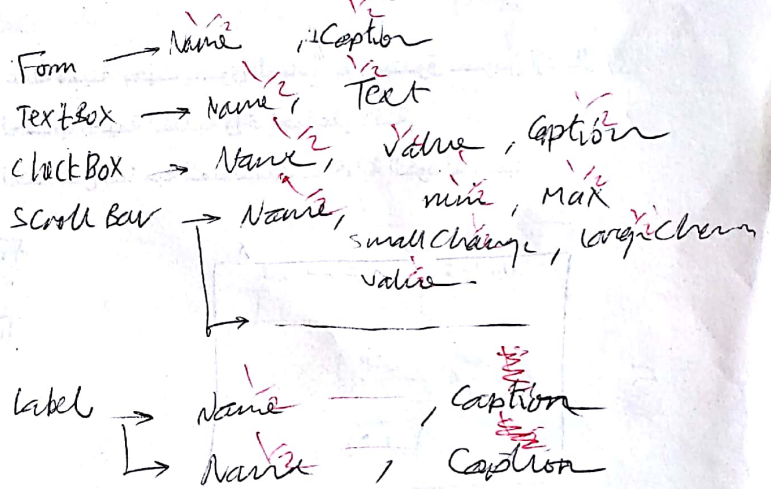
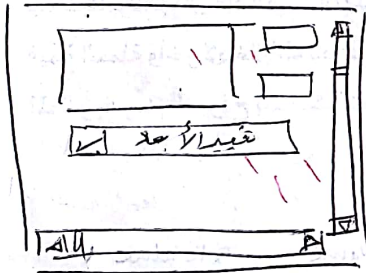
End Sub

(أ) ما هي أهم خصائص وأحداث شريط التمرير ScrollBar؟ (10)

- الخصائص
- min $\frac{1}{2}$
 - max $\frac{1}{2}$
 - value $\frac{1}{2}$
 - small change $\frac{1}{2}$
 - large change $\frac{1}{2}$
 - الأسطر $\frac{1}{2}$
- 7 $\frac{1}{2}$

(ب) لدينا برنامجاً للتحكم في أبعاد صندوق نصوص بحيث يتضمن البرنامج شريطي تمرير أحدهما أفقي للتحكم في الطول والآخر رأسي للتحكم في العرض وصندوق مراجعة CheckBox يمكن من خلاله إتاحة عملية تغيير الأبعاد أو تعطيلها. أيضاً عند تغيير الأبعاد يتم عرض الأبعاد الجديدة على لافتتين (درجة إضافية). المطلوب: رسم النموذج بالمتحكمات المطلوبة وتحديد الخصائص المناسبة للمتحكمات مع كتابة الكود المناسب.

23
26



```
private sub scrV_Click()
    IF chkChange.value = checked Then
        TextChange.height = scrV.value
        lblHeight.Caption = scrV.value
    End IF
End Sub
```

```
private sub scrH_Click()
    IF chkChange.value = checked Then
        TxtChange.width = scrH.value
        lblWidth.Caption = scrH.value
    End IF
End Sub
```

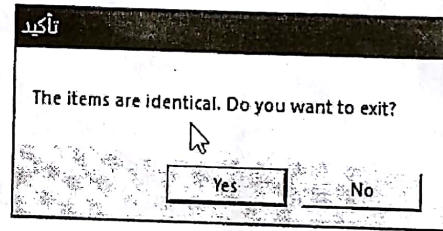
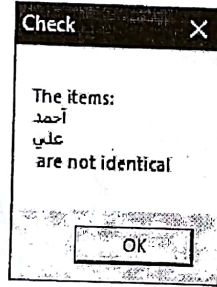
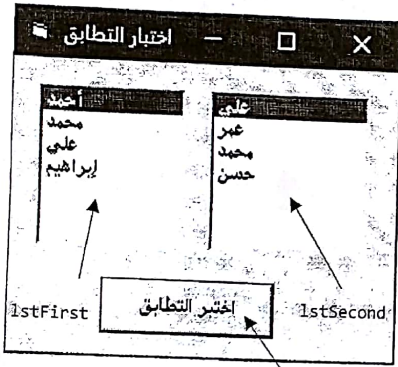
(أ) كيف يمكن معرفة العنصر المختار من صندوق قائمة ListBox وإظهاره على رسالة؟



نضرب ٣١ ضرباً في ٣
 lstData

lstData - list (lstData, listIndex)
 MsgBox "The selected item is: " & vbCrLf

(ب) لدينا برنامج لاختبار التطابق بين الأسماء الموجودة داخل صندوق قوائم كما بالشكل (أ)، بحيث يتم ملئ عناصر صندوق القوائم بالأسماء الموضحة بالشكل (أ) في وقت التنفيذ. يوجد أيضاً زر لاختبار التطابق بين العنصرين اللذان تم اختيارهما من صندوق القوائم بحيث تظهر رسالة كما بالشكل (ب) عندما يكون الاسمان مختلفان أو رسالة كما بالشكل (ج) عندما يكونا متطابقان والسؤال عن الخروج من البرنامج في هذه الحالة.
 المطلوب: اكمل الأجزاء التي تحتوي على نقاط فقط في الكود المعطى في الصفحة التالية بحيث تظهر الرسائل بالشكل المطلوب والخروج من البرنامج عند اختيار Yes من الرسالة التي تظهر بالشكل (ج).
 ملحوظة: استخدم الخصائص والطرق الخاصة بصندوق القائمة.



شكل (أ) واجهة البرنامج موضحاً عليها أسماء المتحكمات المستخدمة داخل الكود

شكل (ب) الرسالة التي تظهر عند النقر على زر "اختبر التطابق" عندما يكون الاسمان المختاران غير متطابقان

شكل (ج) الرسالة التي تظهر عند النقر على زر "اختبر التطابق" عندما يكون الاسمان المختاران متطابقان

Private Sub Form_Load()

lstFirst.AddItem

.....

.....

8

lstSecond.AddItem

.....

.....

End Sub

Private Sub cmdCheck_Click()

If <> Then

MsgBox "The items:" & & " are not identical"

End If

If = Then

Dim nResult As Integer

nResult = MsgBox("The items are the same. Do you want to exit?")

If nResult = vbYes Then

.....

.....

End If

End Sub

Handwritten notes in Arabic: "لست الأولى"، "لست الثانية"، "هل تريد الخروج؟"، "نعم"، "لا".

Handwritten notes in Arabic: "لست الأولى", "لست الثانية", "هل تريد الخروج؟", "نعم", "لا".

