

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات/قسم الامتحانات المركزية  
امتحان نهاية الفصل الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2018-2019م

اسم المقرر	البرمجة بلغة Visual Basic.Net	المسار	توحيد المسارات
رمز المقرر	تقن 211	الزمن	ساعة ونصف

<p>ملاحظات مهمة قبل البدء</p> <p>←</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جميع الملفات المتعلقة بالمشروع سوف تجدها في المسار الآتي : D:\FINAL211-May19\</li> <li>احفظ نسخة لك من مجلد المشروع "BookShop" في مجلد خاص معنون كآتي : (نهائي اسم الطالب - رقم الطالب - الشعبة)</li> <li>تقرأ جميع المعادلات المذكورة في ورقة الامتحان من اليمين إلى اليسار ←</li> </ul>	
---	--

15 درجة

### السؤال الأول: التصميم

1. شغل برنامج Microsoft Visual Studio 2005
2. افتح الملف "BookShop.sln" من مجلدك الخاص والمعنون باسمك.

#### تصميم النموذج Start.VB

1. اجعل النموذج Start.vb يظهر كشاشة افتتاحية للبرنامج.
2. غير خصائص النموذج Start.vb كالتالي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Start	ControlBox	False
2	Label	Size	Width = 237 , Height =277
		BorderStyle	Fixed3D

#### تصميم النموذج Form1.VB

3. غير ترتيب النموذج Form1 ليظهر قبل النموذج BuyBookOnline.
4. غير خصائص النموذج Form1.vb كالتالي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Form1	BackgroundImage	صورة مناسبة من مجلد "Images" المتفرع من مجلد المشروع
		BackgroundImageLayout	Stretch
		Icon	صورة مناسبة من مجلد "Images" المتفرع من مجلد المشروع

X = 319 , Y = 216	location	Button	2
size = 12	Font		
MiddleCenter	TextAlign		
Hand	Cursor		

5. استخدم الأدوات المناسبة لتعديل تصميم النموذج Form1.VB ليصبح بالشكل الموضح أسفله وذلك بإدراج العناصر التالية وتغيير خصائصها بحسب الآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	GroupBox	Text	"أدخل بيانات حسابك على موقعنا "
		RightToLeft	Yes
2	ChechBox	Text	" تذكر كلمة المرور "

6. استخدم الأدوات المناسبة لإدراج العناصر التالية في صندوق المجموعة GroupBox وغير خصائصها بحسب الآتي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	Label 1	Text	" البريد الإلكتروني "
2	TextBox 1	Forecolor	لون من اختيارك
3	Label 2	Text	" كلمة المرور "
4	TextBox 2	PasswordChar	*

الشكل النهائي للنموذجين Start و Form1 بعد إضافة التعديلات على التصميم

النموذج Form1

35 درجة

## السؤال الثاني: كتابة التعليمات البرمجية

النموذج BuyBookOnline.vb

1. عند تحميل النموذج BuyBookOnline يتم تغيير عنوان النموذج إلى " أطلب كتابك أونلاين ".
2. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " أضف إلى عربة التسوق " يتم تنفيذ الآتي:

❖ تغيير لون خلفية ComboBox2 إلى لون من اختيارك.

❖ استخدام:

✓ المتغير X لتحديد القيمة الرقمية لمحتوى Textbox1✓ المتغير Y لتحديد القيمة الرقمية لمحتوى Textbox2

✓ المتغير Z لحساب سعر كل طلبية بحسب المعادلة الآتية:

سعر كل طلبية = سعر الكتاب \* الكمية المطلوبة

ملاحظة: سعر الكتاب = المتغير X    الكمية المطلوبة = المتغير Y    سعر كل طلبية = المتغير Z

3. عند الضغط على الزر " شراء كتاب آخر " يتم مسح محتوى Textbox1.
4. عند الضغط Click بالفأرة على الزر " المبلغ الكلي للمشتريات " يتم تنفيذ الآتي:

❖ استخدام:

✓ المتغيرات المناسبة وعددها 3 لتحديد الآتي:

▪ X = عدد العناصر في ComboBox2    ▪ Sum = مجموع القيم في ComboBox2▪ i = عدد الجملة التكرارية✓ جملة For/Next✓ الأمر ComboBox?.Items.Count✓ الأمر ComboBox?.Items(?)✓ لحساب مجموع القيم المسجلة في قائمة Combobox2.

❖ أظهر ناتج الجمع في TextBox3.

❖ فَعَل الزر Button4 .

5. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " عرض خاص " وبدون استخدام المتغيرات يتم تنفيذ الآتي:

❖ استخدم

✓ جملة IF\THEN\ELSE

لتحديد إذا كان الزبون يستحق خصم خاص على مشترياته وذلك بحسب الشرط الآتي:

1. إذا كان المبلغ الكلي للمشتريات أكبر من 30 يتم تنفيذ الآتي:

❖ إظهار الصورة في Picturebox1.

2. أما إذا كان المبلغ الكلي للمشتريات أصغر من أو يساوي 30 فإنه يتم تنفيذ الآتي:

❖ إظهار رسالة نصية على الشاشة تتضمن النص التالي:

" العرض الخاص يشمل المشتريات التي يتعدى قيمتها 30 دينار "

ملاحظة:

المبلغ الكلي للمشتريات = القيمة الرقمية لمحتوى textbox3

جدد حفظ المشروع وقم بإغلاقه

**انتهت الأسئلة - مع تمنياتنا لكم بالتوفيق**