

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات/قسم الامتحانات المركزية
امتحان نهاية الفصل الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2017-2018م

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

ملاحظات مهمة قبل البدء ←	<ul style="list-style-type: none"> جميع الملفات المتعلقة بالمشروع سوف تجدها في المسار الآتي : D:\FINAL211-DEC17\ احفظ نسخة لك من مجلد المشروع "VitaminD" في مجلد خاص معنون كآتي : (نهائي اسم الطالب - رقم الطالب - الشعبة)
-----------------------------	--

15 درجة

السؤال الأول: التصميم

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

تصميم النموذج Start.VB

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

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Start	BackgroundImage	صورة مناسبة من مجلد " الصور " المتفرع من مجلد المشروع
		FormBorderStyle	None
2	Label1	Font	حجم الخط = 36 نوع الخط = Arial



الشكل النهائي للنموذج Start
بعد إضافة التعديلات على
التصميم

تصميم النموذج Form1.VB

3. افتح النموذج Form1.vb وغير خصائصه كالتالي:

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	النموذج Form1	Text	" استشارة مجانية "
		Icon	صورة مناسبة من مجلد " الصور " المتفرع من مجلد المشروع
		MaximizeBox	False
2	Button1	Enabled	True
		TextAlign	MiddleCenter

3. عدل تصميم النموذج "Form1" ليصبح بالشكل الموضح أدناه وذلك بإدراج العناصر التالية وتغيير خصائصها بحسب الآتي :

ت	العنصر	الخاصية	القيمة
1	PictureBox	Image	صورة من مجلد " الصور " المتفرع من مجلد المشروع
		Size	Width = 259 , Height = 347
2	Label	Text	" البريد الإلكتروني "
3	TextBox1	-	-
4	Label	Text	" تاريخ الميلاد "
5	DateTimePicker	MinDate	1/1/1990
6	Label	Text	" الجنس "
7	عنصرين RadioButton	Text	" ذكر " - " أنثى "
8	Label	Text	" حدثنا عن صحتك "
9	TextBox2	MultiLine	True
		ForeColor	لون مناسب من اختيارك
10	Label	Text	" الاستشارة حول "
11	ComboBox	Item	" أعراض نقص فيتامين د " " مصادر الحصول على فيتامين د "

الشكل النهائي للنموذج Form1 بعد إضافة التعديلات على التصميم

استشارة طبية عبر الإنترنت

البريد الإلكتروني

Tuesday , December 12, 2017 تاريخ الميلاد

ذكر أنثى الجنس

كلمنا عن صحتك

الاستشارة حول

إرسال

35 درجة

السؤال الثاني: كتابة التعليمات البرمجية

النموذج VitaminLevel.vb

1. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " الإضافة إلى قائمة الفحص السنوي " وبدون استخدام متغيرات يتم تنفيذ الآتي:

❖ استخدم:

`ComboBox?.Items.Add(?)` ✓

لإضافة القيمة المدخلة في `TextBox1` إلى عنصر `ComboBox1`.

❖ غير لون خلفية `GroupBox2` إلى لون مناسب من اختيارك.

❖ فعل الزر `Button1`.

2. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " تسجيل قراءة جديدة " يتم تنفيذ الآتي:

❖ امسح محتوى مربع النص `TextBox1`.

3. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " حساب متوسط معدلات فيتامين د " يتم تنفيذ الآتي:

❖ اجعل النص التالي يظهر في شريط النموذج :

" وحدة قياس معدل فيتامين د المعتمدة في النتيجة النهائية هي نانوغرام/مل "

❖ استخدم:

✓ المتغيرات المناسبة

✓ جملة For\Next

✓ الأمر ComboBox?.Items.Count

✓ الأمر ComboBox?.Items(?)

لحساب متوسط القيم الموجودة في صندوق Combobox1 بوحدة نانوغرام/مل وذلك بحسب المعادلة التالية:

محتوى TextBox3 = مجموع القيم في Combobox1 / عدد القيم في Combobox1 / 2.5

ملاحظة: تقرأ المعادلة من اليمين إلى اليسار ←

4. عند الضغط المفرد Click بالفأرة على الزر " هل متوسط معدل فيتامين د في جسمك طبيعي؟ " يتم تنفيذ الآتي:

1. استخدم متغيراً لحفظ محتوى مربع النص Textbox3 .

2. إذا كان محتوى Textbox3 أكبر من أو يساوي 30 و أصغر من أو يساوي 70 فيتم تنفيذ التالي:

❖ اجعل مربع النص TextBox4 للقراءة فقط .

❖ إظهار النص " معدل فيتامين د في جسمك طبيعي " في مربع النص TextBox4

❖ إظهار الزر Button5

❖ تغيير لون النص في TextBox3 إلى لون مناسب من اختيارك.

3. أما إذا كان محتوى Textbox3 خارج النطاق (30 – 70) فيتم تنفيذ الآتي:

- ❖ إظهار رسالة نصية تتضمن النص التالي : " معدل فيتامين د في جسمك غير طبيعي".
- ❖ إخفاء النموذج الحالي.
- ❖ إظهار النموذج Result .

جدد حفظ المشروع وقم بإغلاقه

**انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق**