



## الاجابات نهاية الصفحة

نماذج سنوات سابقة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- (1) مجموعة من الإجراءات المترتبة ترتيبا منطقيا لحل مشكلة معينة يطلق عليها:  
(تحديد المشكلة - الخوارزمية - المشكلة)
- (2) أداة تستخدم في عرض نص على نافذة النموذج لا يمكن تغييره اثناء تشغيل البرنامج:  
(Label – BackColor – TextBox)
- (3) مجموعة الصفات التي يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها:  
(Events – Procedures – Properties)
- (4) تمثيل تخطيطي يعتمد على رسم بعض الاشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة  
: (مستعرض الحل – خرائط التدفق – لاشيء مما سبق)
- (5) أداة تحكم تستخدم في ادراج عدة بدائل بحيث يمكن للمستخدم اختيار اكثر من بديل هي:  
(GroupBox – RadioButton – CheckBox)

السؤال الثاني: (أ) اعد كتابة التالي بعد تصحيح ما تحته خط:

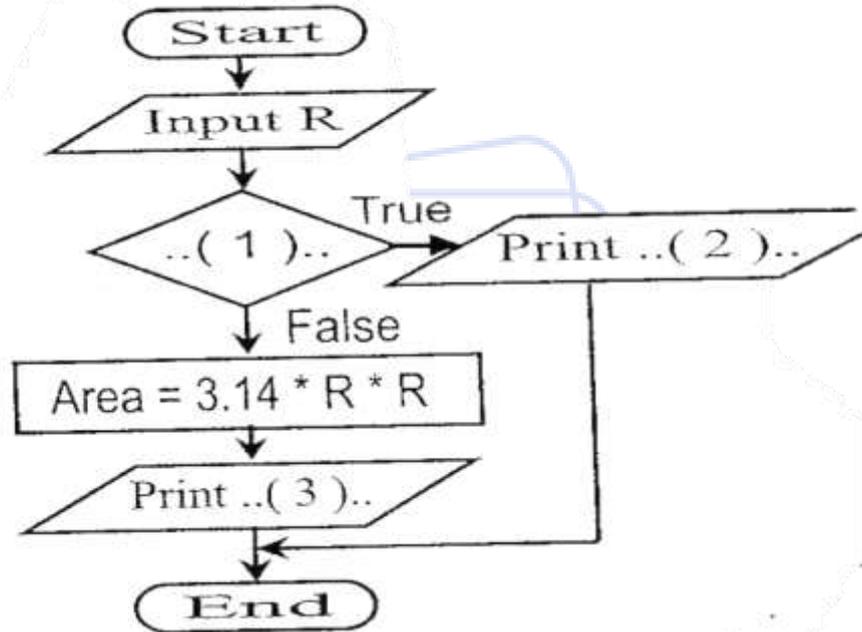
- (1) تستطيع تغيير موضع زر الامر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Size
- (2) تستخدم خاصية FormBorderStyle في اظهار نص في شريط عنوان نافذة النموذج
- (3) تشترك كل من أداة التحكم GroupBox واداة ComboBox في الخاصية Items

(ب) اقرا الفقرة التالية ثم اجب على المطلوب:

(اثناء كتابة البرنامج تقع في بعض الأخطاء بدون قصد ولا تستطيع اكتشاف الأخطاء الا عندما تقوم بإدخال بيانات للبرنامج معروف نتائجها مسبقا تي تتمكن من مقارنة النتائج التي نحصل عليها بالنتائج الفعلية)

- (1) عن أي مرحلة تتحدث العبارة السابقة؟
- (2) ما الأسباب التي تؤدي الى القيام بتوثيق البرنامج؟

السؤال الثالث: (أ) اكمل خريطة التدفق لحساب مساحة دائرة نصف قطرها R وإذا كانت قيمة R سالبة تظهر رسالة "غير مسموح".



(ب) اذكر السبب:

(1) لغة الفيچوال بيزيك دوت نت تعتبر موجهة بالحدث.

(2) ظهور الكتابة على عدة اسطر داخل الأداة TextBox.

السؤال الرابع: (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) يصمم عليها واجهة البرنامج التي يعامل معها المستخدم خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليها.

(2) موقف يتطلب إيجاد حل له أي هدف مطلوب الوصول اليه من خلال اتباع عدة خطوات بترتيب محدد.

(3) قائمة تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج Form.

(ب) أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
Public Class FrmSquare
Private sub Button1_Click(By Val sender As System.Object,
```

```
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Label1.Text = "مبادرة 100 مليون صحة"
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

(1) ما هو اسم التصنيف؟

(2) اكتب الكود الذي سيتم تنفيذه عندما يقع الحدث Click على زر الامر Button1؟



بسمك  
نلهمك لتبدع...!

## الاجابات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

- (1) مجموعة من الإجراءات المترتبة ترتيبا منطقيًا لحل مشكلة معينة يطلق عليها:  
(تحديد المشكلة - الخوارزمية - المشكلة)
- (2) أداة تستخدم في عرض نص على نافذة النموذج لا يمكن تغييره اثناء تشغيل البرنامج:  
(Label – BackColor – TextBox)
- (3) مجموعة الصفات التي يتصف بها الكائن من طول واسم ولون وغيرها يطلق عليها:  
(Events – Procedures – Properties)
- (4) تمثيل تخطيطي يعتمد على رسم بعض الاشكال القياسية لتوضيح ترتيب عمليات حل مشكلة  
: (مستعرض الحل – خرائط التدفق – لا شيء مما سبق)
- (5) أداة تحكم تستخدم في ادراج عدة بدائل بحيث يمكن للمستخدم اختيار اكثر من بديل هي:  
(GroupBox – RadioButton – CheckBox)

السؤال الثاني: (أ) اعد كتابة التالي بعد تصحيح ما تحته خط:

- (1) تستطيع تغيير موضع زر الامر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية  
**Location**
  - (2) تستخدم خاصية **Text** في اظهار نص في شريط عنوان نافذة النموذج
  - (3) تشترك كل من أداة التحكم **Listbox** واداة **ComboBox** في الخاصية **Items**
- (ب) اقرا الفقرة التالية ثم اجب على المطلوب:
- اثناء كتابة البرنامج تقع في بعض الأخطاء بدون قصد ولا تستطيع اكتشاف الأخطاء الا عندما تقوم بإدخال بيانات للبرنامج معروف نتائجها مسبقا تي نتمكن من مقارنة النتائج التي نحصل عليها بالنتائج الفعلية)

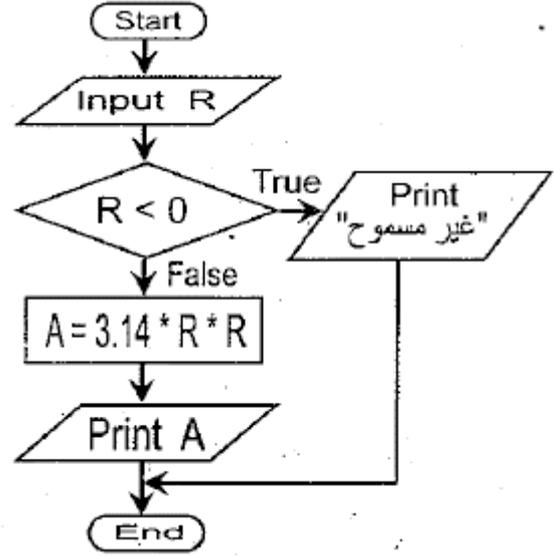
(1) عن أي مرحلة تتحدث العبارة السابقة؟

**المرحلة الرابعة: اختبار صحة البرنامج وتصحيح أخطائه**

(2) ما الأسباب التي تؤدي الى القيام بتوثيق البرنامج؟

**لإمكانية الرجوع إلى أجزاء البرنامج عند الحاجة التعديل البرنامج**

السؤال الثالث: (أ) اكمل خريطة التدفق لحساب مساحة دائرة نصف قطرها R واذا كانت قيمة R سالبة تظهر رسالة "غير مسموح".



(ب) اذكر السبب:

(1) لغة الفيچوال بيزيك دوت نت تعتبر موجهة بالحدث.

لأن أوامر وتعليمات لغة **Visual Basic.net** تنفذ عند وقوع حدث معين مرتبط بها.

(2) ظهور الكتابة على عدة اسطر داخل الأداة **TextBox**.

تستخدم الخاصية **MultiLine** للكتابة على أكثر من سطر على أداة صندوق النص إذا أخذت القيمة **True**.

السؤال الرابع: (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

(1) يصمم عليها واجهة البرنامج التي يعامل معها المستخدم خلال وضع أدوات التحكم المختلفة عليها. **النموذج Form**

(2) موقف يتطلب إيجاد حل له أي هدف مطلوب الوصول اليه من خلال اتباع عدة خطوات بترتيب محدد. **المشكلة**

(3) قائمة تعرض أسماء أدوات التحكم المدرجة على نافذة النموذج **Form**. **Class Name**

(ب) أجب عن الأسئلة مستعينا بالكود التالي:

```
Public Class FrmSquare
Private sub Button1_Click(By Val sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
Label1.Text = "مبادرة 100 مليون صحة"
End Sub
End Class
```

(1) ما هو اسم التصنيف؟

**FrmSquare**

(2) اكتب الكود الذي سيتم تنفيذه عندما يقع الحدث Click على زر الامر Button1 ؟

**Label1.Text = "مبادرة ١٠٠ مليون صحة"**

