

اسم الطالب :
الرقم الجامعي :
الشعبة :

اختبار نظري

المادة: 201 حاسب - برمجة مرئية

السؤال الأول (5 درجات)

أكمل الجمل التالية بالمصطلحات المناسبة:

- 1- هو فعل يقوم به نظام التشغيل أو البرنامج نفسه أو المستخدم مثل النقر على الفأرة أو الضغط على أحد أزرار لوحة المفاتيح.
- 2- هي مزايا الكائن مثل حجمه وموقعه على الشاشة ولونه وذووع الخط المستخدم في الكتابة عليه. أي أنها تحدد مظهر الكائن على وجه الإجمال.
- 3- هو عبارة عن نافذة تحتوي جميع الأدوات اللازمة لبناء التطبيقات، وتظهر غالباً على يسار الشاشة.
- 4- هو عبارة عن نافذة تحتوي على جميع الأدوات التي ينشئها المبرمج لتكون واجهة البرنامج.
- 5- هو مجموعة من التعليمات (كود) تكون وحدة وتحدد سلوك كائن معين عند وقوع حدث ما.

السؤال الثاني (2 درجات)

ما هو ناتج العمليات الحسابية و المنطقية التالية ؟

- $8 \text{ Mod } 6 + 2 * 5 ^ 2 + 3 = \dots\dots\dots$
- $\text{Not } (3 \text{ Mod } 5 = 8 \text{ Mod } 5) \text{ And } (4 \geq 32 \setminus 8) = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث (5 درجات)

قم بإصلاح الأخطاء الواردة في الإجراء التالي:

```
Sup GetAge( )  
  Dim Age Integer  
  Age = InpoutBox(" كم عمرك ؟ ")  
  If (age < 18) OR (age > 50)  
    MsgBox(" عمرك غير مناسب")  
  Esle  
    MsgBox(" عمرك مناسب")  
  End If  
End Sub
```

الجزء العملي (13 درجة)

يهدف هذا التمرين إلى كتابة برنامج بلغة Visual Basic يقوم بحساب رواتب الموظفين طبقا للصيغة التالية:

$$\text{الراتب الإجمالي} = \text{الراتب الأساسي} + 350 \text{ ريال عن كل سنة خبرة}$$

1- قم بتصميم واجهة المستخدم

Form1

حساب رواتب الموظفين

اسم الموظف

الراتب الأساسي

عدد سنوات الخبرة

الراتب الإجمالي

exit calculate

2- عدل أسماء مربعات النصوص لتصبح على التوالي: EmpName، BasicSalary، Seniority و TotalSalary

3- عدل أسماء أزرار الأوامر لتصبح على التوالي: Exit و Calculate

4- قم بكتابة الإجراء () Calculate_Click الذي يحسب الراتب الإجمالي للموظف:

```
Private Sub calculate_Click()  
    TotalSalary.Text = .....  
End Sub
```

5- قم بكتابة الإجراء () Exit_Click الذي يقوم بإنهاء البرنامج.

6- قم بتجربة البرنامج على المثال التالي:

الراتب الإجمالي (TotalSalary)	عدد سنوات الخبرة (Seniority)	الراتب الأساسي (BasicSalary)	اسم الموظف (EmpName)
6900	10	3400	محمد أمين