

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الصيفية

(وريقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ ١

اليوم والتاريخ : الأربعاء ١٨/٦/٢٠١٤

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الإدارة المعلوماتية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٥ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ٤ ) .

### السؤال الأول : (١٨ علامة)

أ) هناك العديد من الخصائص (Properties) لأداة صندوق النص (Text Box).

(٦ علامات)

اكتب الخاصية المناسبة لكل من الجمل الآتية:

١- تجعل الخط داخل صندوق النص مائلاً.

٢- تجعل الخط داخل صندوق النص أسود عريض.

٣- تجعل الخط داخل صندوق النص مُسطراً.

(٦ علامات)

ب) ما وظيفة كل من الجمل البرمجية الآتية:

1- MsgBox "Pass" , , "الطالب"

2- X=InputBox ("إيجاد معدل الطالب")

3- List1.AddItem 10

(٦ علامات)

ج) أعط مثلاً على كل من الآتي:

١- مُعامل منطقي.

٢- جملة اختيار أحادية المسار.

٣- جملة الخروج من الدوران.

### السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

(٨ علامات)

أ) عبّر عن الجمل الآتية بشكل مقبول برمجيًا بلغة فيجوال بيسك:

١- اطبع قيمة التعبير الحسابي  $B^2$  .

٢- وزن المرأة X لا يساوي وزن الرجل Y .

٣- علامة الطالب في مبحث اللغة العربية A أكبر أو يساوي ٩٠ ،

وعلامته في مبحث الحاسوب B أكبر من ٨٠ .

٤- إضافة ١٠ ننانير إلى راتب الموظف S إذا كان راتبه أقل من ٢٠٠ دينار.

## الصفحة الثانية

(٦ علامات)

(ب) ما ناتج تنفيذ كل من الجمل البرمجية الآتية:

- 1- Print X = X + 10
- 2- Print "MOE" > "JOR"
- 3- IF True OR False Then Print X



(ج) احتوت الجمل البرمجية الآتية على أخطاء، أعد كتابة الجمل مُصححًا الخطأ في كل منها: (٨ علامات)

1- While X<5  
Print X  
End

2- IF M>3 Then  
X=Text1.Text

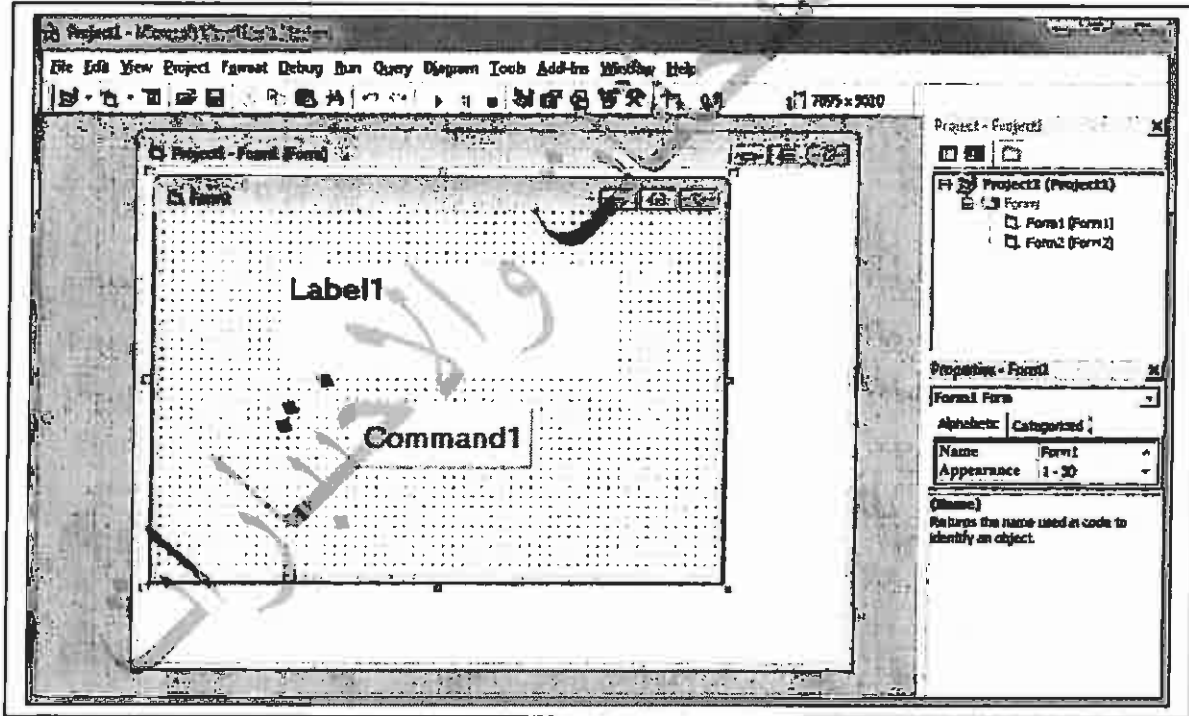
3- For MN=2 To 10  
Print X  
Next NM

4- Dim X as Integer  
Dim D as String  
IF X<> D Then Print

السؤال الثالث: (٢٣ علامة)

(١٠ علامات)

(أ) ادرس الشاشة الآتية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:



١- ما اسم الشاشة الظاهرة ؟

٢- احتوت الشاشة على خاصيتين من خصائص النماذج (Form) ، اذكرهما.

٣- اكتب الشيفرة البرمجية اللازمة لإجراء العمليات الآتية عند النقر على زر الأوامر (Command1):

• إخفاء النموذج (Form2).

• إظهار جملة برمجة الحاسوب في أداة العنوان (Label1).

يتبع الصفحة الثالثة/،،،،

### الصفحة الثالثة

ب) ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة فيجوال بيسك ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (١٣ علامة)



```
Dim X as Integer
W=2
While X<=2
  W=W+4
  X=X+1
Wend
Print W , X
```

١- حدّد كل من :

- القيمة الابتدائية للعداد X.
- شرط الدوران.

٢- ما ناتج تنفيذ البرنامج ؟

٣- ما عدد مرّات التكرار ؟

٤- حولّ جملة التكرار While/Wend إلى جملة For/Next.

٥- حدّد الجملة البرمجية التي إذا حُدثت من البرنامج أعلاه أصبحت جملة الدوران While/Wend غير منتهية.

### السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

أ) ما ناتج تنفيذ كل من المقاطع البرمجية الآتية: (١٠ علامات)

1) X = -1  
IF X Then Print X : X = X+5  
Print X

2) D = IIF(2^3>3^2 , 2 , 4)  
M = Choose (D , 10 , 30 , 50)  
Print D , M

3) Dim F as Integer  
M = 5  
While F < 2  
Print M^F  
F = F + 1  
Wend

4) X = 5  
Y = 3 MOD 2 + X \ 2  
Print Switch (Y=1,20,Y=0,3,Y=3,100)  
Print X + Y

5) For T = 1 To 1  
For H = 2 To 1 Step -1  
Print T  
Next H  
Next T



يتبع الصفحة الرابعة/،،،،

## الصفحة الرابعة

ب) هناك العديد من الأدوات المستخدمة في لغة البرمجة فيجوال بيسك، مثل:

(ComboBox, Command Button, TextBox, ImageBox, Radio Button, Label)

حدد الأداة المناسبة من بين الأقواس لكل من الوظائف الآتية:

(١٠ علامات)

١- اختيار إحدى إجابتين (نعم / لا).

٢- وضع مجموعة من الخيارات بداخله ليسهل على المستخدم الاختيار منها.

٣- إضافة صورة.

٤- إدخال أو إظهار قيم (عددية / نصية).

٥- تنفيذ البرنامج أو جزء منه.



## السؤال الخامس : (١٧ علامة)

أ) اكتب برنامجًا بلغة فيجوال بيسك لإدخال رواتب (١٠٠) موظف مستخدمًا جملة For/Next ، ثم يقوم

(١٠ علامات)

البرنامج بما يأتي:

١- حساب مجموع رواتب الموظفين، على أن يظهر المجموع في صندوق النص (Text1).

٢- حساب عدد الموظفين الذين تنحصر رواتبهم بين (٢٠٠) و (٤٠٠) دينار ، على أن يظهر

المجموع في صندوق النص (Text2).

ب) اكتب برنامجًا بلغة فيجوال بيسك مستخدمًا جملة IF متعددة الأسطر لإدخال عددين، فإذا كان العدد الأول

(٧ علامات)

أكبر من العدد الثاني يقوم البرنامج بطباعة ما يأتي:

١- مجموع العددين.

٢- حاصل ضرب العددين.

٣- باقي قسمة العدد الأول على العدد الثاني.



( انتهت الأسئلة )

بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ (الدورة الصيفية)



وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث : برمجية مايكروسوفت  
الفرع : معلوماتية



مدة الامتحان : ٣٠  
التاريخ : الاربعاء ١٨/٦/٢٠١٤

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأولك ( ١٨ علامة )

الفرع (P) ( ٦ علامات ، علامة لكل إجابة صحيحة ) ١٧

Font Italic - ١

Font Bold - ٢

Font Underline - ٣

الفرع (B) ( ٦ علامات ، علامة لكل إجابة صحيحة )

١ - إظهار مستودع البرسالة ١٦٨

٢ - إظهار مستودع ارسالي ٢٠٩

٣ - إضافة لعدد ١٥ الى مستودع لقائمه List ٢٦٣

الفرع (D) ( ٦ علامات ، علامة لكل إجابة صحيحة )

١ - and / OR / Not أو أو ١٥١

٢ - if للبيانات أو if متعددة الأجزاء ١٥٤

٣ - Exit For ٢٥٥



صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة  
في الكتاب



الإجابة النموذجية :

السؤال الثاني (٢٢ علامة)

١٥٢

الفرع (P) (٨ علامتان، علامة لكل إجابة صحيحة)

Print B^2 -١

X < Y أو Not (X=Y) -٢

A >= 90 and B > 80 -٣

IF S < 200 then S = S + 10 -٤

الفرع (U) (٦ علامتان، علامة لكل إجابة صحيحة)

False -١

True -٢

0 -٣

الفرع (M) (٨ علامتان، علامة لكل إجابة صحيحة)

٢٢٢

For mn = 2 To 10 -٣

Print X

next mn

while X < 5 -١

Print X

wend

١٥٥

Dim X as integer -٤

Dim D as integer

if X < D then print

if X > 3 then -٢

X = Text1.Text

Endif

يجب ان يكون D, X طائفة  
نوع البيانات Integer أو string

أو  
if X > 3 then X = Text1.Text

صفحة رقم (٣)

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب



السؤال الثالث ( ٣ علامة )

الفرع (٤) (١٠ علامات)

١٤٤ ص ١٤٤ - ١ - تأثفه لتقوم بمقارنته أو IDE ( علامة )

١٤٤ ص ١٤٤ - ٢ - Name ( علامة )

Appearance ( علامة )

١٤٥ ص ١٤٥ - ٣ - Form2.hide ( علامة )

١٤٦ ص ١٤٦ - " بعبارة " = Label1.Caption ( علامة )  
( علامة لكل إجابة صحيحة )



الفرع (٥) (١٣ علامة)

١٤٠ ص ١٤٠ - ١ - اكتبه لبرنامج للمعاد  $x^2 - 2x + 1$  صفر / ٥ ( علامة )  
مخرج البرنامج  $x^2 - 2x + 1$  ( علامة )

١٤٠ ص ١٤٠ - ٢ - 

١٤	٣
----	---

 ( علامة )

١٤٥ ص ١٤٥ - ٣ - ٣ مرات ( ٣ علامة )

١٤٥ ص ١٤٥ - ٤ -  $w = 2$   
for  $x = 0$  To 2 step 1

$w = w + 4$

next x

Print w, x

١٤٥ ص ١٤٥ - ٥ -  $x = x + 1$  ( ٣ علامة )

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الرابع ( c. علامته )

الفرع (P) (١٠ علامات)



الفرع	النتيجة	الفرع
-١	١	علامته ~
-٢	٤	علامته ~
-٣	٤	علامته ~
-٤	١	علامته ~
-٥	١٠٠	علامته ~
-٥	٨	علامته ~
-٥	١	علامته ~
-٥	١	علامته ~

الفرع (U) (١٠ علامات c. علامته لكل إجابة)

-١	Radio Button	١
-٢	Combo Box	٢
-٣	Image Box	٣
-٤	Text Box	٤
-٥	Command Button	٥



ملاحظة / كتب إجابة (٥)



صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة  
في الكتاب



الإجابة النموذجية:  
السؤال الخامس ( ١٧ علامة )

الفرع (٩) ( ١٠ علامة )

```
For I=1 To 100
  X=Input Box (" ")
  Sum=Sum+X
  If X > 200 and X < 400 then C=C+1
Next I
```

Text1.Text = Sum

Text2.Text = C

الفرع (١٠) ( ٧ علامة )

```
X=Input Box (" ")
```

```
Y=Input Box (" ")
```

```
If X > Y then
```

```
  print X+Y
```

```
  print X*Y
```

```
  print X mod Y
```

```
End If
```

