

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة٢
١٩١٩-٥امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة / الدورة الصيفية لعام ٢٠٠٩
(وثيقة محمية)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٥/٦/٢٠٠٩

المبحث : برمجة الحاسوب/المستوى الثالث

الفرع : الإدارة المعلوماتية/المسار الأول

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول (٢٢ علامة).

(أ) انقل إلى دفتر إجابتك الرقم واسم الخاصية المشار إليها في الجدول أدناه. (٨ علامات)

الرقم	عمل خصائص النموذج	اسم الخاصية
١.	تحديد اسم النموذج	
٢.	لتحديد لون الخلفية	
٣.	للتحكم بعرض النموذج	
٤.	إخفاء النموذج	

(ب) ما عمل كل من خصائص صندوق النص الآتية ؟ (٦ علامات)

١. FONTBOLD

٢. FONTITALIC

٣. FONTUNDERLINE

(ج) بين ناتج التعبيرات المنطقية الآتية إذا علمت أن: A=2 , B= 3 , C=1 (٨ علامات)

1. True OR B=A AND False
2. NOT (A > B OR C <> A)
3. $11^2 + 2 > 5^3$
4. B > C

السؤال الثاني (١٦ علامة).

(أ) أعد كتابة الجمل بعد تصحيح الأخطاء الموجودة في جمل برنامج بيسك المرئي (VBasic) الآتية:

(١٠ علامات)

Dim A Is Integer

IF True Then Print "False" Else Print Good

Ali = Chosse (3-1,55,7/B)

يتبع الصفحة الثانية ،،،،،

الصفحة الثانية

(٦ علامات)

(ب) حوّل كلا من البرامج الآتية إلى الجملة المذكورة إزاء كل منها:

١. حوّل البرنامج الآتي إلى جملة For - Next

```

X = 2
While X <= 15
  Print X
  X = X + 2
Wend

```

٢. حوّل البرنامج الآتي إلى دالة IIF

```

If A = 10 Then
  X = A + 10
Else
  X = A + 5
End If

```

السؤال الثالث : (١٤ علامة).

يتكون هذا السؤال من سبع فقرات، أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (×) بجانب الفقرة الخطأ.

١. مفهوم القرار: اختيار بديلين في كل مرة من مجموعة البدائل التي تحقيق شرط معين.
٢. ناتج تنفيذ جملة بيسك المرئية الآتية "A" < "a" Print هو True.
٣. لتنفيذ جملتين على سطر واحد في برمجية بيسك المرئية نستخدم الرمز (:). بين الجملتين.
٤. في جملة Select Case يتم تنفيذ الجملة المقابلة للحالة التي تساوي قيمة المتغير ثم ينتقل التنفيذ إلى داخل جملة Select Case.
٥. يجوز تغيير قيمة عداد التكرار داخل جملة For/ Next.
٦. في حال عدم تحقق الشرط في جملة الدوران فإن الجمل خارج الدوران لن يتم تنفيذها.
٧. يمكن التعامل مع زوج من القيم باستخدام أداة الصندوق المركب Radio Button.

السؤال الرابع (١٢ علامة).

(٦ علامات)

أ) كم عدد مرات تنفيذ حلقة التكرار في كل مما يلي:

1. For X = 2 To 30 step 2
A = 7
Next X

يتبع الصفحة الثالثة ،،،،،

الصفحة الثالثة

2. **A = 3**
 B = 6
 For X = A To B
 A = A + 20
 Next X
3. **For X = 1 to 7 step 3**
 X = X + 9
 Next X

(٦ علامات)

(ب) ما ناتج تنفيذ الجمل الآتية:

1. **A = 3**
 B = 1
 For X = 5 To 7
 A = A + 2
 Print "A"
 Next X
2. **For X = 5 to 7 step 3**
 Print " *"**
 Next X
 Print X

السؤال الخامس (٢١ علامة) .

أ) اكتب برنامج لإيجاد وطباعة متوسط الأعداد التي تقبل القسمة على ٧ بدون باقي من ٣٢١ - ٥٦٧ باستخدام

(١١ علامة)

جملة الدوران For - Next والاقتران المكتبي Mod.

(١٠ علامات)

(ب) ادرس البرنامج الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه

```
Dim B As integer
B = 4
While B < 9
  Print B
Wend
```

١. ما هو شرط الدوران؟
٢. اكتب جسم الدوران.
٣. استخرج كلمة محجوزة تدل على بدء حلقة الدوران.
٤. ما المشكلة في حلقة الدوران؟
٥. عدل على جسم البرنامج ليقوم بطباعة قيمة العدد B ثلاث مرات فقط.

يتبع الصفحة الرابعة ،،،،،

الصفحة الرابعة

السؤال السادس (١٥ علامة).

(أ) انقل إلى دفتر إجابتك الرقم واختر أحد عناصر برمجة بيسك المرئية المناسبة له من الآتية:
(Combo Box, Image Box, Text Box, Labels, Radio Button ,
Command Button)

(١٠ علامات)

الرقم	العنصر	عمل العنصر
١.		لوضع صورة
٢.		إدخال أو إظهار قيمة / نص
٣.		يستخدم لوضع مجموعة من الخيارات بداخله ليسهل على المستخدم الاختيار منها
٤.		تستخدم لتوضيح المعلومات على النموذج
٥.		يستخدم لتنفيذ البرنامج أو جزء منه.

(٥ علامات)

(ب) اكتب جملة بلغة بيسك المرئية لطباعة الآتي:

١. مربع العدد A

٢. كلمة "Pass" إذا كان قيمة المتغير B أكبر أو يساوي ٥٠.

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ (الدورة الصيفية).
صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث: برمجية الحاسوب / م م
الفرع: الإدارة المصنوية / المسار الأول

مدة الامتحان: ٢٠ دقيقة
التاريخ: ١٩ / ٦ / ٢٠٠٩

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (٢٢ علامة)

(أ) (٨ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة الخطأ الإملائي لحرف واحد للكلمة بحيث لا تغير المعنى
يخصم علامة واحده فقط.

ص ٢٢٠

١- Name.

٢- Backcolor.

٣- Width.

٤- Hide.

ب) (٦ علامة) علامتان (لا تجزأ) لكل خاصية

ص ١٧٠

١. FONTBOLD : تجعل الخط داخل صندوق النص أسود عريض

٢. FONTITALIC : تجعل الخط داخل صندوق النص مائلاً.

٣. FONTUNDERLINE : تجعل الخط داخل صندوق النص مسطراً.

ج) (٨ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

1. True
2. False
3. False
4. True

السؤال الثالث (١٤ علامة)

علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
الإجابة	×	×	√	×	√	×	×
رقم الصفحة	١٤٩	١٥٢	١٥٦	١٧٩	٢١٧	٢٠١	٢٥٠

ص ١٥٤ - ١٨٧

السؤال الثاني (١٦ علامة)

(أ) (١٠ علامات) علامتان لا تجزأ لكل تصحيح

Dim A As IntegerIF True Then Print "False" Else Print GoodAli = Choose (3-1,55,B/7) أي إجابة لا تقسم على صفر

ب) (٦ علامات) توزع حسب الآتي:

١. ٣ علامات توزع حسب الآتي

For X = 2 to 15 step 2 (علامة)

Print X (علامة)

Next X (علامة)

ص ١٧٢

٢. (٣ علامات) لا تجزأ

X = IIf (A=10, A+10, A+ 5)

ص 172

السؤال الثالث (١٤ علامة)

علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
الإجابة	×	×	√	×	√	×	×
رقم الصفحة	١٤٩	١٥٢	١٥٦	١٧٩	٢١٧	٢٠١	٢٥٠

السؤال الرابع (١٢ علامة)

(أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

ص ٢١٥

١٥ .١

٤ .٢

١ .٣

(ب) (٦ علامات) توزع حسب الآتي:

1.

A (علامة)

A (علامة)

A (علامة)

2.

*** (علامة)

8 (علامتان)

السؤال الخامس (٢١ علامة)

أ (١١ علامات) توزع حسب الآتي.

ص ٢٢٦

Sum = 0
co = 0
For X = 321 To 567 (علامة)
If X Mod 7 = 0 then (علامتان)
SUM = SUM + X (علامتان)
co = co + 1 (علامتان)
End If (علامة)
Next X (علامة)
Print Sum/ co (علامتان)

ب (١٠ علامات) علامتان لكل اجابة صحيحة

١. شرط الدوران $B < 9$

٢. جسم الدوران Print B

٣. While

٤. حلقة غير منتهية أو Endless loop

٥. $B = B + 2$

السؤال السادس (١٥ علامة)

(أ) (١٠ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة

١. IMAGE

٢. TEXT BOX

٣. COMBO BOX

٤. Labels

٥. Command Button

(ب) (٥ علامات) توزع حسب الآتي:

1. Print A^2 (A*A) علامتان

2. IF B >= 50 THEN PRINT "Pass"

٣ علامات لأجزاء