



٢	٣	٤
٨	٩	١٠

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الشتوية

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث  
القسر : الإدارة المعلوماتية  
مدة الامتحان : ٣٠ : ١  
اليوم والتاريخ : السبت ٢٠١٣/١/٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).  
السؤال الأول: (٢٤ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٢) فقرة، انقل إلى فتر إجابتك رقم الفقرة، وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصحيحة وإشارة (X) بجانب الفقرة الخاطئة.

- ١) مفهوم القرار هو اختيار بديل واحد من مجموعة بدائل بناءً على تحقق شرط معين.
- ٢) تتم المقارنة بين القيم الرمزية حسب ترتيبها الهجائي.
- ٣) لإضافة نموذج جديد في برمجة فيجوال بيسك نختار الأمر (Add Form) من قائمة (View).
- ٤) الاقتران SQR(X) اقتران مكثي يُستخدم لإيجاد مربع العدد للقيمة (X).
- ٥) إذا احتوى التعبير المنطقي على العاملین (AND) و (OR) فإن أولوية التنفيذ تكون للعامل (OR) أولاً.
- ٦) ناتج الجملة البرمجية الآتية:  $Print 3^2 > 2^3$  هو False .
- ٧) مفهوم التكرار هو تنفيذ جملة معينة أو مجموعة من الجمل مرات عدة.
- ٨) آخر قيمة للمتغير X بعد الخروج من الدوران: For X = 5 To 305 Step 2 هو 305 .
- ٩) تتيح جملة Exit For الخروج من الدوران في جملة For / Next قبل أن ينتهي تنفيذ تكراراتها كلها.
- ١٠) في التكرار المتداخل يجب إغلاق جملة الدوران الخارجية أولاً.
- ١١) تقوم الدالة المكتتية INT(X) بتقريب العدد (X) إلى أقرب عدد صحيح أقل أو يساوي العدد (X) .
- ١٢) تُستخدم جملة التكرار While/Wend لتنفيذ عمل معين طالما أن الشرط متحقق.

السؤال الثاني: (٢٢ علامة)

- أ) غير عن الجمل الآتية بشكل شروط مقبولة برمجياً في لغة بيسك المرئية:
- ١- سعر الذهب (C) اكبر من سعر الفضة (A) .
  - ٢- راتب الموظف (A) اكبر أو يساوي 750 وعمره (Ag) أقل من 50 .
  - ٣- الوزن (WA) لا يساوي الوزن (WB) .
- ب) للنماذج مجموعة من الخصائص، اكتب عمل كل من الخصائص الآتية:
- ١- Name      ٢- Appearance      ٣- Backcolor

الصفحة الثانية

(ج) بين ناتج الجمل البرمجية الآتية وفي حل عدم التنفيذ اكتب سبب عدم التنفيذ : (١٠ علامات)

1. IF  $2^2 = 2*2$  THEN PRINT "TRUE"
2. IF  $5 \text{ MOD } 2 = 0$  THEN PRINT 2
3. IF NOT (TRUE AND FALSE) THEN PRINT "Amman"
4. IF  $2^4 > 2^3$  THEN PRINT 5
5. IF  $4+1 >= 3-1$  THEN  
PRINT "VB"  
ELSE  
PRINT "JORDAN"  
END IF
6. A= CHOOSE (3,10,30,40)  
PRINT A

Awa2el.net

المسألة الثالثة: (٢٧ علامة)

(١٥ علامة)

(أ) ادرس البرنامج الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :

```
IF A >= 2 THEN  
PRINT A + 2  
ELSE  
PRINT A^2  
END IF
```

- ١- استخرج من البرنامج : ( كلمة محجوزة ، تعبير علائقي ، تعبير حسابي )
- ٢- ما ناتج تنفيذ البرنامج إذا علمت أن  $A = 1$  ؟
- ٣- اعد كتابة جملة الشرط باستخدام IIF .

(٦ علامات)

(ب) اكتب الصيغة العامة لكل من الآتي:

- ١- جملة التكرار While/Wend
- ٢- جملة التكرار For / Next

(ج) استخدم جملة التكرار For / Next لطباعة المتسلسلة الآتية كل رقم على سطر منفرد: (٦ علامات)

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14

السؤال الرابع: (١٣ علامة)

أ) اكتب برنامجاً لطباعة الأرقام الزوجية من (٥٠ - ٢٠٠) باستخدام جملة التكرار While/Wend .

(٧ علامات)

(٦ علامات)

ب) كم مرة سيتم تنفيذ جسم الدوران (جمل التكرار) في الجمل الآتية:

1. FOR I = 1 TO 100
2. FOR I = 5 TO 105 STEP 2
3. FOR I = -2 TO 10 STEP 2

Awa2el.net

السؤال الخامس: (١٤ علامة)

(٦ علامات)

أ) اقرأ التطبيق الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

أراد أحد الطلاب أن يُعد تطبيقاً لمساعدة المشاة في اتخاذ قرار يقطع الشارع إذا خلا من المركبات أو عدم قطع الشارع في حال تواجد المركبات.

١- حدد المفرجات.

٢- حدد المدخلات.

٣- حدد المعالجة.

(٨ علامات)

ب) تستخدم برمجية فيجوال بيسك مجموعة من الأدوات (كينونات)، اذكر أربعاً منها.

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية)

صفحة رقم ( ١ )

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة  
المبحث : برمجية مايكروسوفت  
الفرع : الأرائح الحاسوبية

مدة الامتحان :  $\frac{1}{2}$  ساعة  
التاريخ : ١٠ / ١٠ / ٢٠١٢

Awa2el.net

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الأول ( ٤ ) علامات  
علامة لكل إجابة صحيحة

رقم الصفحة	الإجابة	رقم الصفحة
١٢٩	✓	١
١٥٠	✓	٢
١٤٥	X	٣
١٨٠	X	٤
١٥١	X	٥
١٥٢	X	٦
١٩٨	✓	٧
٢١٥	X	٨
٢٢٥	✓	٩
٢٢١	X	١٠
٢٢٧	✓	١١
٢٠١	✓	١٢

اجابة السؤال التالي ( < > علامة )

( ٢ ) علامات علامتان لكي اجابة صحيحة

١.  $C > A$

١٥٢

٢.  $A > = 750 \text{ AND } Ag < 50$

٣.  $WA < > WB$

Awa2el.net

( ٣ ) علامات علامتان لكي اجابة صحيحة

١٥٤

١. Name : تحديد اسم العنود

٢. Appearance : لتعيين مظهر العنود

٣. Backcolor : لتحديد لون خلفية العنود

( ٤ ) ( ١ ) علامة علامتان لكي اجابة صحيحة

١٥٥

١. TRUE

٢. الشرط غير متحقق

٣. Amman

٤. يوجد خطأ املأ في الكلمة المجهولة Then او

ما يجب من الطالب كتابته

١٦٨

١٥. VB

١٦٧

١٦. 40

اجابة السؤال الثالث ( ٧ علامة )  
 ( ٩ ) ( ١٥ ) علامة ثلاث علامات لكي اجابه صحيح  
 ا. ( ٩ علامة ) ثلاث علامات لكي اجابه  
 كلمة صحيحة IF او Then او ELSE او END IF

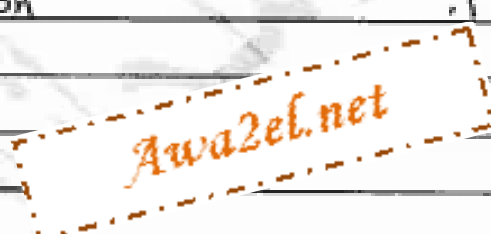
تصير عددي  
 $A \geq 2$   
 تصير حادي  
 $A^2$  او  $A+2$

١٥١  
 1 5  
 4  
 A = IIF (  $A \geq 2$  و  $A+2$  و  $A^2$  )  
 Print A

ثلاث علامات

( ٧ علامة ) ٣ علامات لكي اجابه صحيح

٢٠٢  
 While condition  
 statement 1  
 ;  
 statement n  
 Wend



٢٠٣  
 For counter = first To last [step n] . 5

statement 1  
 ;  
 statement n

Next [counter]

ملاحظة الكلام بين الاقواس [ اختيارية ]

( ٦ علامة ) كوزة حسب الاقواس .

٢٠٤  
 FOR I=2 TO 14 step 2

Print I

Next I

أو اي حل صحيح

أجاب على السؤال الرابع ( 13 علامة )  
( 4 ) ( 13 علامة ) فوزة حسب التالي :-

أدلة DIM I AS Integer

أدلة I = 50

< 1 أدلة While I <= 200

أدلة Print I

أدلة I = I + 2

أدلة Wend

Awa2el.net

( 3 ) ( 3 علامة ) كل إجابة 1 نقطة

100 . 1

51 . 2

7 . 3

542

احكام السطال الخامس ( ١٤ علامة )

( ٦ علامات ) علامتان لكي اجابته صحيحة .

١. المخزعات : قطع الشارح او عدم قطع الشارح
٢. خلو الشارح من المركبات
٣. هل الشارح خال من الجس كبات او هل يوجد مركبات في الشارح

( ٧ علامات ) علامتان لكي واجابته صحيحة من اجابة :-

١. اداة العنوان Label

٢. اداة زر الامر Command

٣. صندوق نص Text Box

٤. صندوق الاختيار Radio Button

٥. صندوق مركب COMBO BOX

٦. اى اداة اخرى صحيحة .

Awa2el.net