



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{3}{4}$: $\frac{1}{2}$ س

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : ١٧ / ١ / ٢٠١٢

الفرع : الإدارة المعلوماتية

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

السؤال الأول : (٢٤ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٢) فقرة، أنقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة، وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (X) بجانب الفقرة الخاطئة.

(١) تُستخدم الخاصية Backcolor في برمجية لغة فيجوال بيسك لتحديد لون خلفية النموذج.

(٢) تُستخدم الخاصية Caption في لغة فيجوال بيسك لتحديد اسم النموذج حيث يُعطى الاسم

Form1 كقيمة افتراضية لهذه الخاصية.

(٣) توفر لغة فيجوال بيسك إمكانية إنشاء أكثر من نموذج للمشروع.

(٤) يمكن للتعبير المنطقي أن يحتوي على أكثر من عامل منطقي.

(٥) ناتج الجملة `Print "A" < "AL"` في لغة فيجوال بيسك هو True.

(٦) ناتج تنفيذ الجملة `IF 4>2^2 THEN PRINT 7` هو 7.

(٧) تُعيد الدالة Switch القيمة Null إذا لم يتحقق أي شرط من شروطها.

(٨) مفهوم التكرار هو تنفيذ جملة معينة أو مجموعة من الجمل مرات عدّة.

(٩) شرط الدوران هو تعبير منطقي يحتمل القيمة True أو القيمة الصحيحة.

(١٠) يُستخدم أمر InputBox لإظهار نموذج حوار لإدخال البيانات.

(١١) لا يمكن الخروج من جملة الدوران إلا بعد انتهاء تنفيذ تكرارها.

(١٢) في التكرار المتداخل لا يجوز أن تأتي جملة الدوران FOR/ NEXT داخل

جملة الدوران While/Wend أو العكس.

يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٢ علامة)

(أ) اكتب الصيغة العامة لجمل فيجوال بيسك الشرطية أحادية المسار الآتية: (٤ علامات)

١. جملة IF البسيطة.

٢. جملة IF المتعددة الأسطر.

(ب) تستخدم لغة فيجوال بيسك مجموعة من الجمل والدوال الشرطية المتعددة المسار، اذكر أربعاً منها. (٨ علامات)

السؤال الثالث: (١٠ علامات)

(أ) ما ناتج الجمل الآتية: (٦ علامات)

1. PRINT $10^2 + 7 > = 5^3$

2. PRINT True AND NOT (False).

3. PRINT $9 + 13 \text{ MOD } 4 = 3^2 + 1$

(ب) اكتب جمل الشرط الآتية بلغة فيجوال بيسك: (٤ علامات)

١. اطبع كلمة JORDAN إذا تحقق الشرط $I = 3$ ٢. اقرأ قيمة N من TEXT1.TEXT ثم اطبع قيمة N إذا تحقق الشرط $N = 7$

السؤال الرابع: (١٠ علامات)

(أ) ما عمل الخصائص الآتية: (٦ علامات)

١. FONTBOLD

٢. FONTITALIC

٣. FONTUNDERLINE

(ب) اكتب جملة التكرار المناسبة لطباعة المتسلسلة الآتية: (٤ علامات)

-6, -3, 0, ..., 30, 33, 36, 39

يتبع الصفحة الثالثة...

الصفحة الثالثة

السؤال الخامس: (٢٨ علامة)

أ (بين ناتج الجمل البرمجية الآتية وإذا احتوت أي منها على خطأ فاكتب رسالة الخطأ التي تظهر عند التنفيذ: (١٨ علامة)

1. A = IIF (10 > SQR(49), 30, 20)
PRINT A
2. A = 2
S = Switch (A=1, "A", A=2, "B", A=3, "C")
PRINT S
3. IF 4 > 6 THEM PRINT 9 ELSE PRINT AMMAN
4. AVG = 90
X = Switch (AVG < 50,"Fail", AVG >= 50,"Pass")
PRINT AVG
5. A=Choose (2, 4, 3, 9)
PRINT A
6. N = 2
Select Case N
Case1: PRINT 3
Case2: PRINT 33
Case3: PRINT 333
End Case

ب) استخرج من الشكل الآتي خمس أدوات مختلفة تُستخدم في برمجية فيجوال بيسك واكتبها على دفتر إجابتك. (١٠ علامات)

يتبع الصفحة الرابعة...

الصفحة الرابعة

السؤال السادس: (١٦ علامة)

أ) تأمل البرنامج الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

(١١ علامة)

```

Private Sub Command1_Click()
    DIM X AS Integer
    X = 2
    While X <= 100
        PRINT X,
        X = X + 2
    Wend
End Sub

```

١. ما عمل البرنامج؟
٢. ما قيمة الزيادة في العداد؟
٣. ما هو شرط الدوران؟
٤. عدّل الجملة المناسبة لطبع البرنامج كل عدد على سطر وحده.
٥. أعد كتابة البرنامج باستخدام جملة For/Next.

ب) اكتب برنامجاً بلغة فيجوال بيسك لإدخال مبلغ (M) في Text1.Text وحساب الزكاة، وطباعة المبلغ والزكاة إذا علمت أن قيمة الزكاة تساوي ٢,٥٪ وتجب على المبالغ التي تزيد عن ٣٠٠٠ دينار أردني.

(٥ علامات)

انتهت الأسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية)
صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : برمجية الحاسوب / ٣٣
الفرع : الإدارة المعلوماتية

مدة الامتحان : ٤٠ د.
التاريخ : ١٧ / ١ / ١٤٣٢ هـ

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول (٤٤ علامة) علامتان لكل إجابة صحيحة

رقم الصفحة	الإجابة	رقم الفقرة
١٤٥	✓	١
١٤٤	X	٢
١٤٥	✓	٣
١٥١	✓	٤
١٥٢	✓	٥
١٥٥	X	٦
١٨٥	✓	٧
١٩٨	✓	٨
٢٠٢	X	٩
٢٠٩	✓	١٠
٢٢٥	X	١١
٢٣١	X	١٢

www.awa2el.net

صلحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث (١٠ علامات)
١٥٢	١) علامتان بكن إجابته صحيحة (٦ علامات)
	٢) False أو F أو خطأ أو غيرهما إشارات للدلالة على الخطأ
	٣) True أو T أو صواب أو =
	٤) True أو T أو =
١٥٥	١) IF I = 3 Then Print "JORDAN"
	٢) علامتان لا تجزأ
	٣) N = Text1.Text
	٤) IF N = 7 Then Print 7 أو Print N
	علامتان لا تجزأ
	السؤال الرابع (١٠ علامات)
	١) FONTBOLD : اسود عربون أو عاصره
	٢) FONTITALIC : مائل
	٣) FONTUNDERLINE : مسطر أو تحته خط
	٤) ٤ علامات تكون حصة الوقت :
	For I = -6 TO 39 step 3
	Print I
	NEXT I
	أو
	I = -6
	while I <= 39
	Print I
	I = I + 3
	و

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس (٢٨ علامة) توزيع حد الألف

(P) (١٨ علامة : ثلث علامات لكل شرح

١. 30 أو $A = 30$ ٢. B أو $S = "B"$

٣. (Compiler Error)

٤. 90 أو $AVG = 90$ ٥. 3 أو $A = 3$

٦. 3 أو ما يدل على خطأ

(ن) (١٠ علامات : علامتان لكل أداة صحيحة وغير متكررة)

١. صندوق قائمة List Box

٢. صندوق ~~خيار~~ فحص CheckBox

٣. أداة عنوان Label

٤. الصندوق المركب ComboBox

٥. صندوق نص TextBox

٦. أداة امر Command

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال السادس (١٦ علامة)

(٢) (١١ علامة توزيع حسب الأخت)

١. طباعة الأعداد الزوجية من ٢ - ١٠٠
علامة

٢. قسمة الزيادة ٢ علامتان

٣. شرط الدوران $X \leq 100$: علامتان٤. Print X علامتان أو حذف الفاصلة من علامة لطباعة
٥.

For X = 2 To 100 step 2 — علامتان

Print X → Print X و X — علامة
Next X

أو أي إجابة صحيحة باستخدام علامة For

(د) (٥ علامات توزيع حسب الأخت)

علامة $M = Val(Text1.Text)$ علامتان IF $M > 3000$ Then $Z = M * 2.5 / 100$ أو $Z = M * 0.25$

علامتان Print M و Z

إذا وضع الطالب $M \geq 3000$ تحسب له علامة من علامتان