



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الصيفية

(وليقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث

اليوم والتاريخ : السبت ٢٠١٣/٦/١٥

الفرع : الإدارة المعلوماتية

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

السؤال الأول : (٢٤ علامة).

أ) عبّر عن الجمل الآتية بشكل مقبول في لغة فيجوال بيسك : (٨ علامات)

١- إدخال قيمة المتغير J من خلال صندوق النص.

٢- قيمة A لا تساوي قيمة B .

٣- إذا كانت قيمة A أكبر أو تساوي 7 فاجعل قيمة B تساوي قيمة A مضافاً إليها العدد اثنان.

٤- قيمة المتغير A تساوي حاصل ضرب قيمة المتغير B في قيمة المتغير C.

ب) اكتب الصيغة العامة لكل مما يأتي : (٦ علامات)

١- جملة IF البسيطة. ٢- جملة التكرار WHILE / WEND .

ج) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واخذ منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم

الفقرة والبديل الصحيح لها : (١٠ علامات)

١- عند تشغيل برنامج فيجوال بيسك فإن نافذة التطوير المتكاملة IDE ستظهر بعد اختيار الأمر :

Standared.vb •

Standared.bas •

Standared.exc •

Standared.exe •

٢- الخاصية المستخدمة للتحكم بطول النموذج هي :

Length •

Height •

Large •

Long •

٣- إذا احتوى التعبير المنطقي على أكثر من عامل منطقي، فإن الأولوية تكون حسب الآتي :

AND ← NOT ← OR •

AND ← OR ← NOT •

NOT ← OR ← AND •

OR ← AND ← NOT •

٤- الاقتران المكتبي الذي يستخدم لإيجاد الجذر التربيعي هو :

SQR (X) •

IIF •

ABS (X) •

MOD •

٥- جملة الخروج من الدوران في برمجة فيجوال بيسك هي :

IF END •

END IF •

FOR EXIT •

EXIT FOR •

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثاني : (٢٠ علامة).

أ) ما ناتج الجمل البرمجية الآتية وفي حال عدم التنفيذ اكتب سبب عدم التنفيذ :

- 1- Print 2 > 5
- 2- If 5 MOD 2 = 0 Then Print 5
- 3- A = Choose (1, 15, 0, 30)
Print A
- 4- If A >= 7 Then
End
Else
Print "AAA"
End If
- 5- A = 5
If A >= 3 Them Print "AMMAN"
- 6- For I = 1 To 6
I = I + 5
Print I
Next I



ب) بأدناه جدول يحتوي على مجموعة من جمل الاختيار في برمجية فيجوال بيسك، انقل إلى دفتر إجابتك رقم جملة الاختيار و اكتب تصنيفها حسب الآتي :

(اختيار أحادي المسار، اختيار ذو مسارين، الاختيار المتعدد المسارات)

الرقم	جملة الاختيار	تصنيف جملة الاختيار
١	If ... Then ... Else	
٢	If ... ElseIf	
٣	If البسيطة	
٤	Select Case	

السؤال الثالث : (٢٠ علامة).

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

```
If A = 10 Then X = A + 10 Else X = A + 100
Print X
```

١- ما ناتج تنفيذ البرنامج كما يظهر على شاشة المخرجات ؟

٢- حول البرنامج إلى دالة IIF .

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

(ب) اكتب مثال على كل مما يأتي :

(٦ علامات)

١- تعبير حسابي. ٢- تعبير علائقي. ٣- عامل المقارنة.

(ج) يتكون هذا السؤال من (٥) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة واكتب كلمة (صواب) بجانب الفقرة

الصائبة وكلمة (خطأ) بجانب الفقرة الخاطئة : (١٠ علامات)

١- إذا لم يتم ذكر مقدار الزيادة في جملة التكرار For / Next ، فإن قيمة الزيادة في العداد تكون صفر.

٢- في جملة الطباعة Print ، الفاصلة المنقوطة (;) تباعد بين العناصر مسافة أكبر من الفاصلة (,).

٣- تستخدم حلقات التكرار المتداخلة للنوع نفسه من جمل التكرار. وقد تأتي جملة الدوران For/Next داخل

جملة الدوران While/Wend .

٤- عدد التكرارات في جملة التكرار الآتية هو (٤٧) : For I = 2 To 94 Step 2

٥- عند استخدام التكرار المتداخل يجب إغلاق جمل الدوران الداخلية أولاً.

السؤال الرابع : (٢١ علامة).

(٨ علامات)

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

```
Dim N As Integer
N = 1
While N <= 107
    If N MOD 3 = 0 Then Print N
    N = N + 1
Wend
```



١- ما عمل البرنامج؟

٢- ما مقدار الزيادة في العداد؟

٣- متى تتوقف حلقة الدوران؟

٤- ما قيمة N بعد تنفيذ البرنامج؟

(٨ علامات)

(ب) اكتب برنامج لإيجاد وطباعة المتسلسلة الآتية :

$$2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 100$$

(٥ علامات)

(ج) اكتب برنامج لطباعة الأعداد من ١ إلى ٢٠ .

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس : (١٥ علامة).

(١٢ علامة)

أ) ادرس النموذج الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



Employee

Name Text1

Date Of Birthday Text2

Sex Male Female

Have a Car Car

Exit Next

١- ما عنوان النموذج؟

٢- استخرج من النموذج أربع أدوات (كينونات) مختلفة.

٣- كيف يتم الانتقال إلى محرر الشيفرة من خلال النموذج؟

ب) لتنفيذ أي تطبيق وصولاً إلى برمجته لا بدّ من اتباع مجموعة من الخطوات. انكر ثلاثاً من هذه الخطوات.

(٣ علامات)

انتهت الأسئلة



الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال = (٤) (٤) (٤)

(٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤)

$Val = Val(Text, Text)$

١٥٨ $B < A$ أو $A < B$

١٥٥ If $A \geq 7$ then $B = A + 2$

$A = B * C$

(١) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤)

١٥٤ If condition then VB statement

٢.٢ ١. while condition

1 statement

Statement n

1 end

(٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤) (٤)

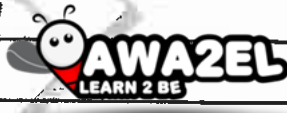
١٤٤ Standard.exe

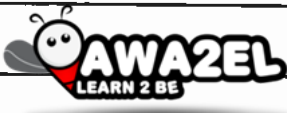
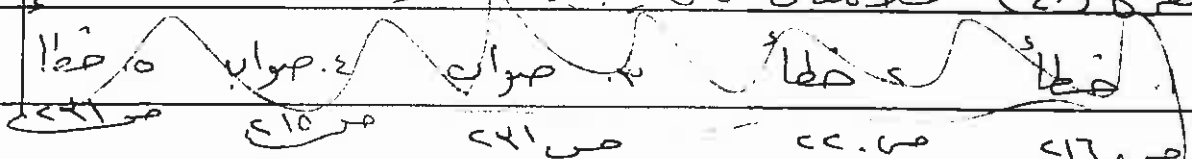
١٤٥ Height

١٥١ CR ← AND ← not

١٥٢ SQR(X)

٢٢٥ Exit for



رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث (٣ علامة)
١٥٢	الفرع (١) : (٣) علامة False
١٥٥	٢. بما أن الشرط غير دستور فإذن الجواب الذي سألته هو ليس صحيحاً بل يجب أن يكون لا شيء.
١٨٧	٣. ٤5
١٦٨	٤. AAA
١٥٥	٥. (تقويع الجمل على خطأ إملائي (Compile Error) أو رسالة خطأ
١٦٢	٦. 
١٦٧	الفرع (٧) : ٨ علامات (علامتان لكل إجابة صحيحة)
١٦٧	١. اختيار هذا الخيارين
١٧٤	٢. الاختيار المتعدد المتبادلة.
١٧٤	٣. اختيار احادي المسار.
١٧٤	٤. الاختيار المتعدد المتبادلة.
	السؤال الثالث (٥ علامة)
	الفرع (٨) : (٥) علامة (علامتان لكل إجابة صحيحة).
١٥٤	١. 100
١٥٤	٢. A = IF (A=10, A+10, A+100) Print A
١٥١	الفرع (٩) : (٦) علامة (علامة لكل إجابة صحيحة)
١٥١	١. أي مثال صحيح مثل A+10
١٥١	٢. أي مثال صحيح مثل A >= 10
١٥١	٣. أي مثال صحيح مثل < 6 >
	الفرع (١٠) : علامتان لكل إجابة صحيحة
	

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :

الفئة (ح) : اعلامة (علامتان لكل إجابة صحيحة) .

٢١٦

١. خطأ

٢٢٠

٢. خطأ

٢٢١



٣. صواب

٢١٥

٤. صواب

٢٢١

٥. صواب

السؤال الرابع الرابع : (٢١) N و K

الفئة (P) : اعلامة (علامتان لكل إجابة صحيحة) .

١. طباعة الأعداد الزهيدة من ١ إلى N

١٧-١

٢. طباعة الأعداد من العدد ٢ حتى N

٢٠١

٣. عندما تكون $N < 107$ أو $N = 108$

٢١٦

الفئة (U) اعلامة : يتم توزيعها كما يلي

2 For I=2 to 100 step 2

2 sum = sum + I

2 Next I

2 print sum

٢١٦

الفئة (A) (علامة) (يتم توزيعها كما يلي) .

2 For I=1 to 20

2 print I

1 Next I

