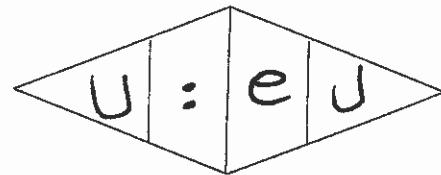


الملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
ادارة الاختبارات والامتحانات
قسم الاختبارات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : $\frac{٣}{٤}$
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠١٦/١٠/١٠

(وثيقة محبية/محدود)

المبحث : برمجة الحاسوب/المستوى الثالث
الفرع : الإدارة المعلوماتية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٥)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) اكتب الصيغة العامة لكل مما يأتي:

1- جملة If ---- Then----ELSE

2- الدالة الاختيارية Choose

(٦ علامات)

ب) بين ناتج التعبير الآتية إذا علمت أن $Z = 2$ ، $Y = 10$ ، $X = 4$

$$1 - 5 * Z - X$$

$$2 - 14 >= X^2 - Y$$

$$3 - (Y+X = X^Z - 2) \text{ AND True}$$

(٨ علامات)

ج) ما ناتج تنفيذ كل من المقاطع البرمجية الآتية:

1- For $Z = 6 / 2$ To 1 Step - 0.5
Print Z
 $Z = Z - 1.5$
Next Z

2- A = 0
B = 0
While A <= 1
While B < 1
 $B = B + 1$
Wend
 $A = A + 1$
Print A + B
Wend



السؤال الثاني: (٢٢ علامة)

(٤ علامات)

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

1- إظهار النموذج . Form2

2- سعر الذهب W يساوي مربيع سعر الفضة L .

(٨ علامات)

ب) من خلال دراستك لجمل اتخاذ القرار، أجب عن الآتية:

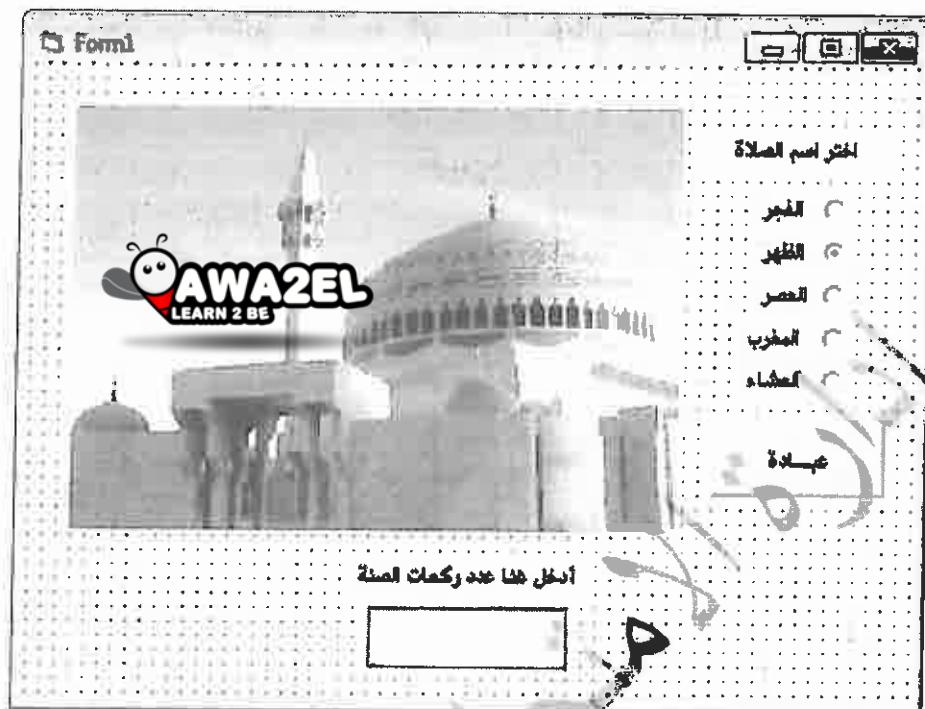
1- وضح متى تعيد الدالات التالية القيمة Null :

Switch •
Choose •

2- ما الفرق بين جملة If البسيطة وجملة If متعددة الأسطر؟

الصفحة الثانية

ج) باستثناء النماذج (Forms) عدد خمس أدوات تُستخدم في برمجية فيجوال بيسك استُخدمت لتصميم (١٠ علامات) النموذج التالي:



سؤال الثالث: (١٩ نعمة)

(٦ علامات)

١) اشرح آلية عمل كل من الجمل البرمجية التالية:

- 1- Exit For
- 2- Print 4: Print 6

(٩ علامات)

ب) على دفتر إجابتك ، أجب عن الأسئلة الآتية:

- ١- انكر اسم الاقتران المكتبي الخاص بإيجاد باقي القسمة.
- ٢- انكر أسماء مفاتيح لوحة المفاتيح التي يجب أن تضغط عليها في حال أردت إيقاف جملة الدوران While/Wend غير المنتهية عن العمل.
- ٣- انكر المعادلة التي تُستخدم لحساب عدد مرات تنفيذ حلقة الدوران في جملة التكرار . For/Next

ج) احتوت المقاطع البرمجية الآتية على أخطاء، أعد كتابة الجملة البرمجية التي احتوت على الخطأ بشكل صحيح:

(٤ علامات)

1- Select Case A Case 3: Print 30 Case 4; Print 40 End Select	2- For J = 3 To 10 Print I Next I
--	---

الصفحة الثالثة

وَالرَّابِعُ: (١٨ عَلَمَةً)

الس

١) هناك العديد من الكلمات الممحوزة في لغة فيجوال بيسك مثل :

(While ، Int ، Next ، Sqr ، Wend)

(١٠ علامات)

حد الكلمة الممحوزة المناسبة لكل من الجمل التالية:

- ١ - هي اقتران مكتبي يُستخدم لإيجاد الجذر التربيعي لأي عدد.
- ٢ - هي اقتران مكتبي يقوم بتقريب أي عدد لأقرب عدد صحيح أقل أو يساوي العدد نفسه.
- ٣ - هي كلمة ممحوزة تعلن عن بدء حلقة الدوران.
- ٤ - هي كلمة ممحوزة تعلن عن نهاية حلقة الدوران.
- ٥ - هي كلمة ممحوزة تعلن عن نهاية حلقة التكرار والانتقال إلى الدورة الآتية للتكرار بالقيمة الجديدة للعداد والتي هي (Counter+n).

ب) باستخدام الدالة الشرطية If اكتب برنامج يطلب إدخال معدل الطالب من خلال صندوق إدخال (Input Box)

(٣ علامات)

ثم إظهار نتيجة الطالب حسب الصيغة الآتية:

"PASS" إذا كان المعدل أكبر أو يساوي ٥٠

"FAIL" إذا كان المعدل أقل من ٥٠

(٥ علامات)

ج) اكتب برنامج لطباعة الأرقام الزوجية من ١ إلى ١٠ تنازلياً مستخدماً جملة While/Wend .

وَالخَامِسُ: (٢١ عَلَمَةً)

الس

(١١ علامة)

أ) هناك العديد من الخصائص (Properties) لأدوات برمجية فيجوال بيسك:

١ - عدد ثلاث خصائص للنماذج (Forms) .

٢ - ما وظيفة كل من الخصائص التالية الخاصة بالصندوق المركب (Combo Box) :

- List
- Text

(١٠ علامات)

ب) ادرس المقطع البرمجي الآتي والمكتوب بلغة فيجوال بيسك ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

$$H = 4^2 - 13$$

G = Switch (H = 1 , "THREE" , H = 2 , "TWO" , H = 3 , "ONE")
Print G

١ - ما ناتج تنفيذ المقطع البرمجي؟

٢ - استخرج من المقطع البرمجي:

- تعبير حسابي.
- تعبير علاقتي.

٣ - أعد كتابة المقطع البرمجي السابق باستخدام جملة If--ELSEIf

»انتهت الأسئلة«



مدة الامتحان: ٣٠ د

التاريخ: ٢٠١٦/١١/١١

المبحث: برمجة الماسوب (٣٣)

الفرع: إدارة المعلوماتية صفر (١)

الإجابة النموذجية: أرسؤال (١) عمارة (

٤٠، ٦٠ عمارات (

If Condition Then .١

VB STATEMENT(S)-1

Else

١٧٧

VB STATEMENT(S)-2

End If

٤٠، ٣٠ عمارات (

١٧٨ - المجموعة دعوة احتفالية موافقة أمثلة صيغة أو سلسلة صيغ



٥

١٨٧ Choose(Parameter, Value1, Value2, ..., ValueN)

٤٠، ٣٠ عمارات (

١٨٨ - المجموعة دعوة احتفالية موافقة أمثلة صيغ

١٩١ $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value1} + \text{True} \}$ True .٥ $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value2} + \text{True} \}$ True .٣١٩٢ $\leftarrow \text{True}$ و True٢٣٩ $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value1} \}$ ٣ .١، (٨٥٨) = () $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value2} \}$ ١

٢٣٠

 $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value3} \}$ ٢

٥

 $\{ \text{If } \text{Value} < \text{Value4} \}$ ٣

١٩٣ - احالة في مواجهة متغير الا، قام

صلت

ملاحظة إجابة هذه الأسئلة على ورقة تيزر

اللهم

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة التموذجية: ١- سؤال ٢ (٢٣ عدمة)

أ. (عزم) = (عزم)

١٤٠ $\text{Formz} \{ \text{Formz} \cdot \text{Show} \}$

١٥٦ $W = L * L \{ W = L^2 \}$

~~الخطوة الأولى هي إدخال قيمة L إلى المتغير Show، Formz = L².~~

~~الخطوة الثانية هي إدخال قيمة L إلى المتغير W كثمرة تبر الم~~



ب. (- عزم)

١٨٩ $\text{Switch} \{ \text{Switch} \cdot \text{Value} \}$

١٨٧ $\text{Choose} \{ \text{Choose} \cdot \text{Value} \}$

~~الخطوة الأولى هي إدخال قيمة L إلى المتغير Choose (Parameter)، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير (Parameter) صفر، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير (Parameter) عدمة (parameter) (parameter).~~

~~الخطوة الثانية هي إدخال قيمة L إلى المتغير Switch و Switch (Value)، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير (Value) عدمة (parameter).~~

~~الخطوة الثالثة هي إدخال قيمة L إلى المتغير Choose (Value)، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير (Value) عدمة (parameter).~~

٢. جملة If إبراء يعني حال تتحقق الشرط فلن يتم تنفيذها

وتحتاج إلى عذر.

٣. جملة If متقدمة الأثر في حال تتحقق الشرط فإنها تتحقق

على الأرجح من الجملة التي تليها.

~~الخطوة الأولى هي إدخال قيمة L إلى المتغير If (المتقدمة الأثر) عدمة (parameter).~~

~~الخطوة الثانية هي إدخال قيمة L إلى المتغير If (المتقدمة الأثر) عدمة (parameter)، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير If (المتقدمة الأثر) صحة (parameter).~~

~~الخطوة الثالثة هي إدخال قيمة L إلى المتغير If (المتقدمة الأثر) صحة (parameter)، ثم إدخال قيمة L إلى المتغير If (المتقدمة الأثر) عدمة (parameter).~~

ص

ملحوظه راجعه هذه اسئله على دروس قديمه

الجواب ٣

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: تابع راجعه اسئله الثاني (٢٥ عدده)

ج. (١٠ عدده)

١. زر اختياري Option Button
 ٢. صندوق نص Text Box
 ٣. صندوق الصورة Image Box
 ٤. زر الأوصاص Command Button
 ٥. دلالة العنوان Label
- التسمى غير مكتوب) تصريح تطبيقات مخطوطة بغير
النظر كمقدمة أو خطابية أو تردد
إذا هي الإجابة باللغة الإنجليزية يجب أن تكون مكتوبة
من المخطوطة المنشورة
- إذا سبق طلب الشروح أو Forms لغتة خطابيه
فهذه المقدمة نصها (ما تشتمل الشروح)



صلٰ

ملاحظة اجابة لـ "سؤال على رخصة"

رقم الصفحة
في الكتاب

اللغة

الاجابة النموذجية: (سؤال الثالث (١٩ علامة))

د. (٦ علامة)

٢٠٠ ١. ~~تعلم جاتا فور/نوكيا~~ Exit For/Next ~~هي تتيح لك إدخال~~ ~~أي جواب يغير المعنى~~

١٥٧ ~~تقديم المفهوم البرمجي بخط معاصر~~ ~~لذلك العدد~~ ٤ ~~لذلك العدد~~ ٦

~~لذلك العدد~~ ٤ ~~لذلك العدد~~ ٦ ~~لذلك العدد~~ ٦

Print 4

Print 6



٢٠٣

(٦ علامة) .٦

٢٠٤

٦ علامة

٢٠٥

CTRL + Break

٢٠٦

First - Last .٣
1 Step

الأحرف صفر، بحث عن حرف إدخال

في Step, First و Last -

أو في أن تقيسها لقترا

الآن (الآن) - حفظها في ملف (الآن) -

نحو (الآن) - افتح الملف (الآن) -

صل

ملا حلقة نا جا به هذ اسئوال علماء رقية

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: تابع لجابة اسئوال الثالث (١٩ عمرة) @awael1

(= لطبعة ٤ . ٢ .

IA. Case 4; print 40



Select Case A ..

Case 3; print 30

{ تاکس }

Case 4; Print 40

End Select

For I = 3 To 10
Print I

Next I



For J = 3 To 10

Print I

Next J



For I = 3 To 10



Next J --

{ تاکس }

أنت في صيغة $J \mid I$ ، A --
لذا أكتب حلبة مطبخ البرق على غير أن تذكر

الحلقة البرقية المائية تغير من آخر خطاء

١) حلقة

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: ١٨ حلقة الرابع (١٨ علامة)

١٨.

CCV

C.C

C.C

CIO

(- علامة)
١) ~~For~~ Sqr
٢) ~~For~~ Int
٣) ~~For~~ While
٤) ~~For~~ Wend
٥) ~~For~~ Next

• ~~هذا هي إجابة صحيحة~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~



١٩١ (- علامة) .
Avg = InputBox(" ")

Result = If(Avg >= 50, "PASS", "FAIL")

Print Result

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

(- علامة) .

Num = 10

While Num >= 2

Print Num

Num = Num - 2

Wend

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

• ~~بيانات المدخلات والنتائج~~

١٠٩

ملاحظة: جابة لهذا السؤال على مرقبيه

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية: اسئلة المذكرة (١) علامة (١١ عدمة)

١٤٤

~~نوع المحتوى~~ ← Name .

١٤٥

~~الشكل~~ ← Appearance

Caption

~~لون الخلفية~~ ← Backcolor

Height

~~عرض~~ ← Width



الصيغة العامة: ~~قائمة الماء~~ ← List , ~~قائمة مختلطة~~ (ComboBox)

الصيغة العامة: ~~نص~~ ← TEXT

← (ComboBox)

أي إجابة تذكر صيغة من الأعلى يكتسب العلامة

• TEXT , List

١٨٠

← (ONE)

١٥١ { خاص } ٤٢-١٣ ← ~~الثواب~~ ←
H=3 H=2 H=1 ← ~~الثواب العلوي~~ ←
{ خاص }

أي إجابة في صيغة من الأعلى يكتسب العلامة (العلوي)
و (العلوي) من حيث الترتيب الـ ٤٢-١٣
فهي إجابة صحيحة خطأ أو كلام ← يتم ← العلامة ←

٤٦

ملخصه لاجابة هذا السؤال على دروسنا

رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية: تابع (جابة) اسئلة الماس (٢١ على دروس)

١) *solve*

١٧

$$H = 4^2 - 13$$

If $H = 1$ Then

$G = \text{"THREE"}$

ELSE If $H = 2$ Then

$G = \text{"TWO"}$

Else

$G = \text{"ONE"}$

End If

Print G



يُوَدِّعُ بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فِي إِنْ شَاءَ اللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا يَعْلَمُ

أَنْ شَاءَ اللَّهُ أَعْلَمُ بِمَا يَعْلَمُ

Print G *ادبالي*

$$H = 4^2 - 13$$

بعد ما *طبّقنا* الـ *طريق* *البرهان* *اللهم* *إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيُّ*

أَنْتَ أَنْتَ الْمُحْكَمُ