



بسم الله الرحمن الرحيم



الملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

(رثيقة عمية/محدد)

س د

مدة الامتحان : ٣٠ ١

اليوم والتاريخ : الثلاثاء ٣٠/١٢/٢٠١٤

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الإدارة المعلوماتية

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

**السؤال الأول : (٢٢ علامة)**

(أ) هناك العديد من الأدوات المستخدمة في لغة البرمجة فجوال بيسيك، اذكر أربعاً من هذه الأدوات. (٨ علامات)

(ب) اكتب الصيغة العامة لكل جملة من الجمل الآتية: (٦ علامات)

١- جملة التفرع متعدد الحالات **Select Case**

٢- الدالة الشرطية **If**

(ج) عبّر عن الجمل الآتية بشكل مقبول برمجياً في لغة فجوال بيسيك. (٨ علامات)

١- قيمة المتغير **X** لا تساوي قيمة المتغير **Z**

٢- جعل قيمة صندوق النص **Text1** تساوي **M**

٣- قيمة المتغير **Y** تساوي حاصل ضرب المتغير **B** في المتغير **C**

٤- طباعة مربع العدد **N** إذا كانت قيمة **A** تساوي ٢.

**السؤال الثاني : (٢١ علامة)**

(أ) ما ناتج تنفيذ كل من المقاطع البرمجية الآتية؟ (٩ علامات)

-٣	-٢	-١
For I = 1 To 2 Step 0.5 Print I Next I	For C = 1 To 3 A = C + 1 Print C Next C	K = 1 While K <= 3 Beep K = K + 1 Wend

(ب) اذكر ثلاثة من العوامل المنطقية مرتبة حسب أولوية التنفيذ. (٦ علامات)

(ج) صحّح الأخطاء في المقاطع البرمجية الآتية: (٦ علامات)

-٣	-٢	-١
If A > 2^2 Then Print "Amman" Else "Jordan" End If	A = Chosse (3 - 1, 55, 12)	For X = 20 To 5 Print X Next X

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٩ علامة)

(أ) ادرس المقطع البرمجي الآتي والمكتوب بلغة فجوال ببسيك، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه. (٦ علامات)

```
For X = 2 To 11 Step 5
  Print X + 2
Next X
```



١- كم عدد مرات تنفيذ حلقة الدوران؟

٢- ما ناتج تنفيذ البرنامج؟

٣- ما قيمة X بعد الخروج من الدوران؟

(ب) أكمل المقطع البرمجي الآتي، والذي يقوم بحساب وطباعة مضروب العدد ٣. (٦ علامات)

```
N = .....
F = .....
For I = ..... To .....
  F = .....
Next I
Print .....
```

(ج) اكتب برنامج بلغة فجوال ببسيك باستخدام جملة الدوران المتداخل For / Next لإظهار الشكل التالي:

(٧ علامات)

```
1
12
123
1234
12345
```

السؤال الرابع : (١٧ علامة)

(أ) اقرأ التطبيق الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه. (٦ علامات)

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

١- حدد المخرجات.

٢- حدد المدخلات.

٣- حدد المعالجة.

الصفحة الثالثة

(٣ علامات)

ب) اذكر ثلاثة أسباب لظهور رسالة الخطأ (Compile Error) عند صياغة جملة If.

(٨ علامات)

ج) ما قيمة المتغير A بعد تنفيذ كلاً من الجمل الآتية:

-٢	-١
A = 10 B = 8 If A < B Then A = B A = 2	S = 2 A = Switch ( S > 2, 2, S > 1, 3, S = 8, 4 )
-٤	-٣
For I = 1 To 3 A = I + 2 Next I	A = 1 While A < 3 Print A^2 A = A + 1 Wend

السؤال الخامس: (٢١ علامة)

(١٥ علامة)

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

```
average = InputBox("Enter your Average")
If average >= 70 Then
    Text1.Text = "Good"
ElseIf average >= 50 Then
    Text1.Text = "Fair"
Else
    Text1.Text = "Fail"
End If
```

١- ما ناتج تنفيذ المقطع البرمجي عند إدخال القيمة ٦٠ ؟

٢- استخرج من المقطع البرمجي: كلمة محجوزة، تعبير علائقي، ثابت عددي.

٣- عدّل على المقطع البرمجي لإظهار كلمة (wrong value) عند إدخال قيمة سالبة.

٤- أعد كتابة المقطع البرمجي باستخدام جملة التفرّع متعدد الحالات Select Case.

(٦ علامات)

ب) وضّح سبب استخدام الجمل البرمجية التالية؟

1- Form2.Label.caption = "بسم الله الرحمن الرحيم"

2- Form1.hide

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ (الدورة الشتوية)



وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان : ٢٠  
التاريخ : ٢٠ / ١٤ / ١٤٠٤

المبحث : برمجيات حاسوب  
الفرع : المعلوماتية  
الإجابة النموذجية :



١- اذكر أول الأوامر (٣ علامات)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة
١٧٦	١- إداه العنوان ٢- أداه زر الأمر ٣- مستطيل ٤- الزر (اختيار) ٥- صندوق ٦- صندوق قائمة ٧- صندوق مربع ٨- أداه أخرى شخصية بإمكان كل أداة صياغة فكرة

(١٧٧)

Select Case Expression

١٧٨

Case 1: VB-statement(s)<sub>1</sub>

Case 2: VB-statement(s)<sub>2</sub>

Case 3: VB-statement(s)<sub>3</sub>

End select

١٧٢

IF (condition, value 1, value 2) - C

معنى عبارة كل صيغة (a) هي مجموعة ثابتة  
باللغة البرمجية (صحيح)



رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الأول :

(أ) (ب) (ج) (د)

١٥٢	$\text{Not } (X=Z)$	أد	$X <> Z$	١- (ج)
١٥١	$\text{Text1} = M$	أد	$\text{Text1} \cdot \text{Text} = M$	٢-
١٥٢			$Y = B * C$	٣
١٥٥			IF A=2: Then print N	٤-
			IF A=2 Then print N*N	١

(الاجابة على السؤالين الثاني والثالث)



الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني (١٥ علامة)

١٠٤ (٩ علامة) اذا قصدت بحلقة تلك الأضواء تنبيه متتالية تخرج من لحظة لا تبدأ تحت البار وبن

١٠٧ تلاقي تلاقي كل إجابة خروج علا واحدة (باللغة العربية خط)

1
2
3

١٠٩ تلاقي تلاقي كل إجابة خروج علا واحدة (باللغة العربية خط)

1
1-5
2

١٥١ (٦ علامة) NAT AND OR (كل إجابة خروج علا واحدة لا تبدأ تحت البار وبن)

١١٨ 1- For x=20 To 5 Step=-1 اذا الناتج الذي تخرج من هذه المتة هو ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠

١١٧ 2- A - choose (3-1, 55, 12)

١١١ 3- print " Jordan "

تلاقي كل إجابة  
= إذا جرد البرنامج في لحظة بعد إعادة كتابته صحيح  
- إذا كتب برنامجاً فمخرجاً صحيحاً

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث :

(19 علامة)

٢١٥ مرقمة مرتان / اثنا عشر / ٢ / ٢

٢٢٤ مرقمة (كلها من ايجابية) 

4
9

٢٤٠ مرقمة ١٢ / ١٥ / اثنا عشر

<p>٢٢٧ <math>N = 3</math> <math>F = 1</math> For J = 1 To N <math>F = F * J</math> next J print F</p>	<p>٣ ١ N (الذات N بدل 3) F * I ١</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

٢٢٢ (١٠ كل واحد) 

For J = 1 To 5
For k = 1 To J
print J
Next k
print
Next J

ملاحظة :

علامة لو وجد الفاصل  
كان لو وجد جملة (ملاحظة)

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب



السؤال الرابع : (١٧ علامة)

٢٤٥ ١) المخرجات : رهن ينفع بقطع الشارع أو بغير قطعه

أنت رهن يفيد هنا المقتضى صحيح (كالمثال)

٢) المخرجات : الإجابة منقح أو بلا على سؤال  
بحسب خبر في شارع ضد المخرجات

٣) المخرجات : إذا كانت إجابة السؤال نعم  
أفلا رهنه ينفع بقطع الشارع

إذا كانت إجابة السؤال لا فلا رهنه ينفع بعدم  
قطع الشارع

(١) إجابة تفيد بوجوه صحيحة للفرع الثلاث

١٥٥ ٧) ١- عدم كتابة أو كتابة من اللام المحبزة

٢- أخطاء إملائية في اللام المحبزة

٣- أي خطأ في تركيبة الهمزة

٤- أي خطأ في ركن الهمزة التي تأتي Then

أول ثلاثه اجاباه متواليه ويتم جاهل  
الباقي





الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب



السؤال الرابع

(أعطى)

(ج)

١٧٧ - ١٧٤

١- ٣، ثلاثة و 3 و  $A=3$

لعمري

١٥٥

من المثال

٢، اثنين و 2 و  $A=2$

٥١١

التالي للاطية

٣، ثلاثة و 3 و  $A=3$

٤٩

٥ و خمسة، 5 و  $A=5$

كلتا هاتين كل إجابة صحيحة



١٧٧

كلمة ~

Fair

ⓐ

١٢  
كلمة

١٧٧

IF & THEN & ELSEIF & END IF  
InputBox أي كلمة هي مخرجة في المخرجات (كلمة ~)

١٥١

تعبير  $average \geq 70$  أو  $average \geq 50$   
أي تعبیر  $average \geq 70$  أو  $average \geq 50$  في المخرجات يعطى  
(كلمة ~)

تعبير  $average \geq 70$  أو  $average \geq 50$   
(كلمة ~)

IF  $average \geq 0$  THEN  
Text1.Text = "Fair"  
ELSE  
Text1.Text = "wrong value"

١٧٦

كلمة  $average < 50$  في المخرجات يعطى  
كلمة ~

كلمة ~ لا تجزأ

١٧٨

averag = input Box ("enter your average")

Select Case average

Case is  $\geq 70$  : Text1.Text = "Good"

Case is  $\geq 50$  : Text1.Text = "Fair"

Case is  $< 50$  : Text1.Text = "Fail"

End Select

ملاحظة  
إذا كان الطالب كتابة  
المقطع  $average < 50$   
وإذا كان الطالب كتابة  
المقطع  $average \geq 50$   
وإذا كان الطالب كتابة  
المقطع  $average < 50$   
وإذا كان الطالب كتابة  
المقطع  $average \geq 50$

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب



السؤال الخامس :

(٦ علامات) توضح ثلاث علاوة على كل  
مطلب (لا تجزأ)

١٤٧

١- الجواب :  
التكلم بأداة العتوان (Label) الموجهة في  
النموذج Form 1 من خاصية caption ولها  
« سبح الله الرضخى الرصم من خلال نموذج آخر

١٥٥

٢- للاختفاء النموذج Form 1

