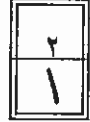
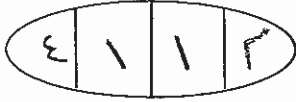




الجمهورية الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العام لعام ٢٠١١ / الدورة الشتوية

(ونيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان :  $\frac{30}{1}$  :  $\frac{15}{1}$  س

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١١/١/٢٠

المبحث : برمجة الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الإدارة المعلوماتية (المسار الأول)

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

**السؤال الأول: (١٦ علامة)**

يتكون هذا السؤال من (٨) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (x) بجانب الفقرة الخاطئة.

١. عند تشغيل برمجية فيجوال بيسك فإن نافذة التطوير المتكاملة ستظهر بعد اختيار VB.EXE .
٢. قيمة التعبير الآتي  $2 \text{ MOD } 4$  تساوي صفر.
٣. يُمكن التعامل مع أكثر من نموذج داخل المشروع في برنامج فيجوال بيسك.
٤. الاسم الافتراضي لأي أداة هو Label1.
٥. مفهوم القرار اختيار بديل واحد في المرة الواحدة اعتماداً على تحقق شرط معين.
٦. ناتج التعبير المنطقي الآتي  $4^2 > 16 \text{ AND True}$  هو False .
٧. يُمكن التحكم بأداة النص Text الموجودة في النموذج Form1 باستخدام خاصية Caption.
٨. الاقتران  $\text{SQR}(X)$  هو اقتران مكتبي يُستخدم لإيجاد الجذر التكعيبي للعدد X.

**السؤال الثاني: (٢٦ علامة)**

أ) ما ناتج كل من البرامج التالية كما يظهر على شاشة المخرجات بعد التنفيذ؟ (١٨ علامات)

1)

```
DIM A AS INTEGER
DIM B AS INTEGER
C = 6.2
A = C + 1.5
B = C + 1
PRINT A , B
```

2)

```
IF TRUE THEN PRINT 5 ELSE PRINT 7
```

3)

```
A = 7
IF A * A >= 7^2 THEN PRINT "A" ELSE PRINT A + 2
```

4)

```
B = IIF(10 >= SQR(10),"Amman", "JORDAN")
PRINT B
```

يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

5)

```
N=10
SELECT CASE N
CASE 1 : PRINT 3
CASE 10 : PRINT 33
CASE 101 : PRINT 333
END CASE
```

6)

```
PRINT "A" >= "AL"
```

(ب) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك، ثم أكمل الفراغ بكتابة الخاصية المناسبة: (٨ علامات)

الخاصية	عمل الخاصية	الرقم
	تغيير مظهر النموذج	.١
	تحديد عنوان النموذج	.٢
	التحكم بعرض النموذج	.٣
	تحديد لون الخلفية	.٤

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

(أ) ما ناتج التعبيرات المنطقية الآتية: إذا علمت أن  $A=2, B=3, C=4$  (٤ علامات)

- 1) NOT ( B + A = A^C - 11) AND A = 2
- 2) TRUE OR A=C AND FALSE

(ب) ادرس البرنامج الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (١٣ علامات)

```
PRIVETE SUB COMMAND1_CLICK()
DIM X AS INTÉGER
X = 2
WHILE X <= 100
PRINT X
X = X + 2
WEND
END SUB
```

١- ما العمل الذي يقوم به هذا البرنامج؟

٢- ما هو شرط الدوران؟

٣- اكتب جسم الدوران.

٤- ما هي الأداة المستخدمة لإظهار النتائج بعد التنفيذ؟

٥- أعد كتابة البرنامج باستخدام جملة التكرار FOR - NEXT وبدون استخدام الاقترانات المكتبية أو الدوال.

(٣ علامات)

(ج) اكتب الصيغة العامة للدالة . CHOOSE

يتبع الصفحة الثالثة...

(٨ علامات)

أ) اكتب جملة واحدة فقط بلغة فيجوال بيسك لكل مما يأتي:

- ١- إدخال علامة وتخزينها في المتغير G .
- ٢- طباعة مربع العدد A .
- ٣- المتغير A لا يساوي المتغير B .
- ٤- طباعة الكلمة PASS .

(٤ علامات)

ب) ما عدد مرات تنفيذ حلقة الدوران في جمل التكرار الآتية :

1)

```
FOR I = 50 TO 70 STEP 2  
NEXT I
```

2)

```
FOR I = 10 TO 3 STEP -3  
NEXT I
```

(٤ علامات)

ج) استخدم جملة التكرار المناسبة لكل من المتسلسلات الآتية بحيث تكون الجملة الأولى

تصاعدياً والجملة الثانية تنازلياً:

1) -10 , -8 , -6 , ..... , 2

2) 100 , 80 , 60 , ..... , 0

(٧ علامات)

أ) اكتب برنامج بلغة فيجوال بيسك لطباعة ناتج مجموع المتسلسلة الآتية:

$$1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/10$$

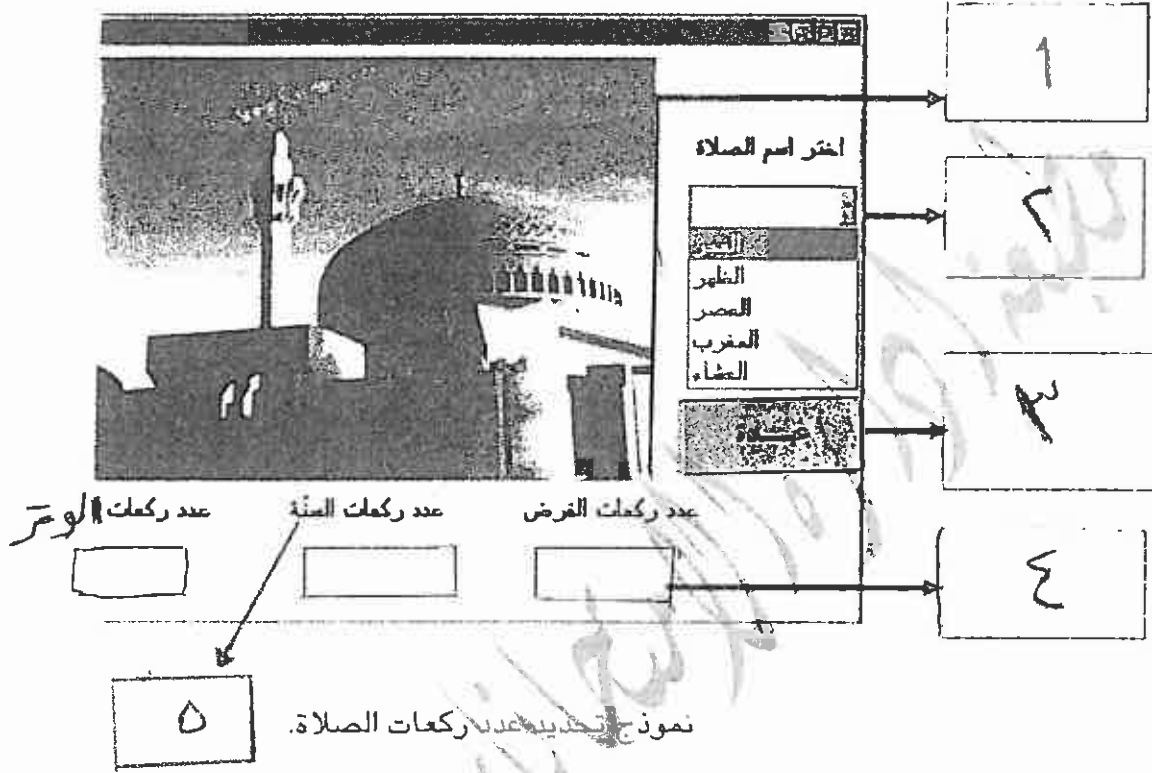
(٤ علامات)

ب) صحح الأخطاء في الجمل الآتية:

1) FOR J = 10 TO 3  
PRINT J  
NEXT J

2) IF G >= 50 THEN "PASS" PRINT "FAIL"

ادرس الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- 1- انقل إلى دفتر إجابتك الأرقام من ١ - ٥ الموجودة على الشكل أعلاه بجانب كل رقم اسم الأداة المستخدمة في برمجة فيجوال بيسك .
- 2- ما هو عمل النموذج الظاهر في الشكل أعلاه.

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الشتوية).



صفحة رقم ( ١ )

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : برمجة الحاسوب / ٣

الفرع : الإدارة أعلوماً ثانية / المسألة الأولى

مدة الامتحان : ٣٠ د

التاريخ : ١١ / ١ / ٢٠١١ س

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة  
في الكتاب

إجابة السؤال الأول (١٦ علامة)

علامات لكل فقرة

رقم لفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
الإجابة	X	X	✓	X	✓	✓	X	X

إجابة السؤال الثاني (٢٦ علامة)

(٨) ١٨ علامة ثلاث علامات لكل فرع

٧  
٨  
١٠

↓ علامة خاطئة لصحيح  
↓ علامة للفراغ  
↓ علامة في موقعها الصحيح

١٥٦

٢. 5 ٣ علامة

١٥٥

3. A → حرف كبير ٣ علامة

١٧٢

4. Amman → نفس لا تعرف ٣ علامة

١٥٧

5. 33 ابدأ بحرف خاطئ (erro) أو ٣ علامة

١٥١

6. False (كلمة F خطأ) ٣ علامة

(٨) ١٨ علامة لكل خاصية صحيحة

١٢٥

الخاصية	الرقم
Apperance	١
Caption	٢
width	٣
Back color	٤

اجابة السؤال الثالث (٢٠ علامة)

(٩) (٤ علامات) نكل واجابة صحيحة علامتان

١٥١  
✓

1. False (خطأ) F خطأ علامتان

2. True (صواب) T خطأ علامتان

(١٠) (١٣ علامة) موزعة حسب الاتي :-

١. ما عمل البرنامج : طباعة الاعداد الزوجية / علامتان

٢. شرط الدوران :  $X \leq 100$  / علامتان

٣. جسم الدوران : Print X / علامة

 $X = X + 2$  / علامة

٤. الاداة المستخدمة لتنفيذ البرنامج : Command او زر الامر

علامتان

٥

For X = 2 TO 100 step 2 علامتان

Print X علامتان

Next X (Next) علامة

١١٥  
✓

(٢) ثلاث علامات لا تكرأ

choose (Parameter, Value-1, Value-2, ..., Value-N)

١١٧  
✓

اجابة السؤال الرابع (٦ علامة)

(٩) (٨ علامات) علامتان لكل اجابة صحيحة

٢٤

1. G = InputBox(" ")

علامتان

او

G = InputBox("ادخل علامة")

٢٥

2. Print A^2

او Print A\*A

علامتان

١٥

3. A &lt;&gt; B

او B &lt;&gt; A

علامتان

4. Print "Pass"

أحرف كسبه او متغيره مقبولة

علامتان

(٥) (٤ علامات) لكل اجابة صحيحة علامتان.

علامتان

١. (١١) او احدى عشر

٢٦

علامتان

٢. (٣ مرات) او ثلاث مرات

(٥) (٤ علامات) علامتان لكل اجابة صحيحة

For I = -10 TO 2 step 2

علامتان

For I = 100 TO 0 step -20

علامتان

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة  
في الكتاب

إجابة السؤال الخامس ( 11 علامة )

( 7 علامات ) توزيع حسب الاخت:

sum = 0

For I = 1 TO 10      علامتان

SUM = SUM + 1 / I      علامتان

Next I      علامة

Print sum      علامتان

( 4 علامات ) علامتان لكل فرع

1. For J = 10 TO 3 → step -1      علامتان

For J = 3 TO 10      أو

2. IF G >= 50 Then Print "Pass" else Print "Fail"

↓  
علامة

↓  
علامة

إجابة السؤال السادس ( 11 علامة )

( 11 علامات ) علامتان لكل أداة صحيحة

1. صندوق الصورة أو Image Box

2. الصندوق المركب أو Combo Box

3. زر أوامر أو Command

4. صندوق نص أو Text Box

5. أداة عنوان أو Label

( 5 ) عمل الشاشة :- تحديد عدد ركعات الصلاة