

الْفَاتِح

الحاسوب

المستوى الثالث (المنهاج القديم)

أوراق العمل والامتحانات

د. مروان ابودييه



0797 55 27 27

السؤال الأول: بين المقبول وغير المقبول لدى المتغيرات التالية مع بيان سبب عدم القبول واقتراح التصحيح.

الرقم	المثال	مقبول/ غير مقبول	سبب عدم القبول	اقتراح التصحيح
١	X+Y			
٢	X2Y			
٣	Avg			
٤	M.M			
٥	Input3			
٦	AB300			
٧	Salary			
٨	"ABC"			

السؤال الثاني: بين المقبول وغير المقبول لدى الثوابت التالية مع بيان سبب عدم القبول واقتراح التصحيح.

الرقم	المثال	مقبول/ غير مقبول	سبب عدم القبول	اقتراح التصحيح
١	"@"			
٢	"(5)"			
٣	"2,4"			
٤	"الأمين"			
٥	'Marwan'			
٦	"\$***\$"			
٧	" "			
٨	5.1.2			

السؤال الثالث: أكمل جدول الصواب والخطأ للعبارة المنطقية التالية: A or B and (A or B)

A	B	(A or B)	B and (A or B)	A or B and (A or B)
T	T			
T	F			
F	T			
F	F			

السؤال الرابع: حول التعابير التالية من الصيغة الجبرية إلى بلغة بيك.

1) $B = 20F + 10K - 5$

2) $\sqrt{5(X^2 - Y)}$

3) $\frac{K + 7}{5K + B4}$

4) $\frac{A^2}{B} - \frac{A + B}{D - A}$

5) $\sqrt{(X + 1)^3}$

6) $\frac{X + 1}{Y - B^{2+X}}$

7) $\frac{(X - 2)^2}{2 + y}$

8) $2KB + 3(A3 + R)$

9) $\frac{M^3 + 5}{B - 2}$

10) $3D^2 - \sqrt{M}$

11) $\sqrt{3B(A - B)}$

12) $\sqrt[3]{(X - 1) * 10}$

13) $N = D^2 + \frac{A + C}{(B^2 - C^3)^2}$

السؤال الخامس: ما ناتج كلا من التعابير الحسابية التالية والمكتوبة بلغة بيبيك، علماً بأن $B = 5$ ، $A = 2$

- $(5 - 7)^3$
- $B^A / B * 2 - 1$
- $2 * A + 5 * (B + 7)$
- $(A^1) + 9 \setminus A \text{ mod } (B - 2)$

السؤال السادس: جد ناتج تنفيذ التعابير التالية إذا علمت أن:

$$A = 10 , B = 7 , C = 2 , D = 5$$

1) $B < C$ and $(D <> A - C$ or $A > - D * 3)$

2) $(C^2 + 5) \text{ mod } 6$

```
CLS  
Z = ( 3 + 5 ) ^ .5  
S$ = "Jordan"  
IF 5 + 2 = 10 AND Z < Y THEN PRINT "HI"  
END
```

استخرج من البرنامج السابق مثالاً واحداً على كل من الآتي:

(١) متغير عددي

(٢) متغير رمزي

(٣) ثابت عددي

(٤) ثابت رمزي

(٥) أمر محجوز

(٦) تعبير حسابي بسيط

(٧) تعبير حسابي مركب

(٨) تعبير منطقي بسيط

(٩) تعبير منطقي مركب

(١٠) معامل منطقي

السؤال الثامن: اكتب العبارات المنطقية المناسبة لكل من الجمل التالية بلغة بييسك.

(١) عمر أمين (A) أكبر من عمر زيد (Z) و مروان (M) معاً

(٢) الراتب (S) يساوي ٣٠٠ و أقل من النفقات (M)

(٣) مجموع الرواتب (S1,S2,S3) لا يساوي مجموع الرواتب (R1, R2)

(٤) كمية استهلاك الكهرباء (Q) محصورة ما بين ١٢٠ و ٣٠٠ كيلو واط

امتحان في وحدة البيسك (الدرس الأول)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

لمبحث: الحاسوب م٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

اسم الطالب: _____

زمن الامتحان: ساعة

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٩)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: عرف المصطلحات التالية: (٤ علامات)

(١) اللغة التفاعلية:

(٢) المتغير:

(٣) التعبير الحسابي:

(٤) معامل أو (OR):

السؤال الثاني: اقرأ برنامج بيسك التالي: (٧ علامات)

$R = 4 > 10$

$M = (2^5 + 3) \setminus 15 / 1 \text{ MOD } 2$

$Q\$ = "Rem"$

(أ) استخرج من البرنامج السابق مثلاً واحداً على كل من الآتي: (٤ علامات)

(١) متغير رمزي (٢) متغير عددي

(٣) ثابت رمزي (٤) ثابت عددي

(٥) تعبير حسابي بسيط (٦) تعبير حسابي مركب

(٧) تعبير منطقي بسيط (٨) تعبير منطقي مركب

(ب) ما قيمة المتغير (M) بعد تنفيذ العملية الحسابية. (علمتان)

(ج) أكتب جملة واحدة فقط بلغة كويك بيسك تقوم بحساب باقي ناتج قسمة المتغيرين A و B، علماً بأن قيمة B لا تساوي (صفر)

(علامة)

السؤال الثالث: اكتب العبارات المنطقية المناسبة لكل من الجمل التالية بلغة بيسك. (٥ علامات)

(١) المعدل (A) أقل من أو يساوي ٦٠ وعلامة الرياضيات (M) أكبر من ٨٠

(٢) العدد (A) يقبل القسمة على ٥

(٣) العدد (A) لا يقبل القسمة على ٥

(٤) $(7 \geq X \geq 3)$

(٥) السرعة محصورة بين ٦٠ و ٨٠ كلم/س

السؤال الرابع: جد قيمة كل من التعابير الآتية والمكتوبة بلغة Quick Basic إذا علمت أن: (علامتان)

$$A = 3, W = 5, K = 2$$

$$1) M = (3 * W - K ^ 3) ^ 2$$

$$2) A < W \text{ and } K <> (A - K) \text{ or } K * A > A$$

(أ) أكمل جدول الصواب والخطأ للعبارة المنطقية التالية (A and (A or B) (علامتان)

A	B	A or B	B and (A or B)
T	T		
T	F		
F	T		
F	F		

(ب) حول العبارات الرياضية التالية إلى عبارات مقبول بلغة بيسك. (٤ علامات)

1) $\frac{A}{B} \div \frac{C}{D}$

2) $\frac{(X + Y)^{2A}}{A + B^{Y+3}}$

3) $ABS + SQR - 4AC$

4) $\sqrt{N - \frac{Y - K}{2 + M}}$

السؤال السادس: بين المقبول وغير المقبول لدى الثوابت التالية، مع ذكر سبب عدم القبول واقتراح التصحيح. (٥ علامات)

الرقم	المثال	مقبول/ غير مقبول	سبب عدم القبول	اقتراح التصحيح
١	" \$\$100\$\$ "			
٢	37.4 JD			
٣	"-XYZ-"			
٤	100%			
٥	"Print *\$"			
٦	' JORDAN '			
٧	"١٢٣"			
٨	0.5			
٩	" 'Layla' "			
١٠	" 5B " 4AB "			

السؤال السابع: بين المقبول وغير المقبول لدى المتغيرات التالية، مع ذكر سبب عدم القبول مع اقتراح التصحيح.
(٥ علامات)

الرقم	المثال	مقبول/ غير مقبول	سبب عدم القبول	اقتراح التصحيح
١	Sum			
٢	Basic			
٣	Mr.Marwan			
٤	.Facebook			
٥	Name\$\$			
٦	Input\$			
٧	B52.....			
٨	Hi5			
٩	Rem			
١٠	مروان			

السؤال الثامن: عدد أولويات تنفيذ العملية المنطقية. (٣ علامات)

السؤال التاسع: عدد ثلاثاً من قواعد تسمية المتغيرات. (٣ علامات)

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

السؤال الأول: ادرس البرنامج التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

```
CLS
REM written by Maa
Let5 = A
LET y$ = "maN"
X = (2^4*12) ^ 0.5
Y = False AND True OR True
IF X >= 10 THEN X = X \ 5
PRINT "X is"; X
END
PRINT "Bye"
```

أ) استخرج من البرنامج السابق:

- | | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| (١) ثابت عددي | (٢) متغير رمزي | (٣) تعبير حسابي |
| (٤) تعبير منطقي | (٥) عملية لقسمة بناتج صحيح | (٦) أداة ربط منطقية |
| (٧) جملة تعيين | (٨) رسالة عنونة | (٩) جملة غير تنفيذية |

ب) كم عدد الأوامر التي لا تنفذ في البرنامج السابق؟

السؤال الثاني: اوجد الخطأ في البرنامج التالي. ثم اكتب البرنامج بعد تصحيح الأخطاء.

```
REM Print 10
INPUT A; B
PRINT Input$
INPUT
X$= Hi
Y= - 10.5
5 = X
PRINT sum + School$
M = ( 5 * 2 ) + ( 10 ^ 2 \ 6
END
PRINT "End"
```

```
1)
True = 7
PRINT True
PRINT True > C
PRINT B = True - 7
END
```

```
2)
Q = 50
PRINT Q
CLS
K = 5
PRINT K, K+1, K+2,
PRINT K+3, K+4, K+5
```

```
3)
CLS
Length = 7
PRINT "Length = "; Length
PRINT "Area = "; Length^2
END
```

```
4)
A = 5
PRINT "3"
PRINT 3; A
PRINT "Hi." ; "MR"
PRINT "Al Ameen"; school
PRINT -2; "1.5";
PRINT -A*2
```

```
5)
CLS
PRINT ; ; "End, Street"
PRINT ;
PRINT
PRINT Flag
END
```

```
6)
PRINT 4 ^ 2 ,
PRINT 7 * 10
END
```

7)
LET D = 5
F = B * 3 + 3
END
C = F / 2 + 1
PRINT F

8)
B\$ = "Basic"
LET A = 5
LET B = 6
PRINT B\$
PRINT A\$
PRINT
PRINT B - A
PRINT A - B
PRINT C
END

9)
True = 5
PRINT False
PRINT True = 4
PRINT ,
PRINT True > 3 AND B = 10
PRINT , -True ; False
END

10)
CLS\$ = "123"
PRINT clc ; CLS\$+A\$
END
PRINT hi

11)
PRINT -3 mod 2
PRINT 0 mod 2
PRINT 3 mod 3

12)
B = 1
A = 4
C = A + B
C = Ali
PRINT Ali , AB

13)
X = 5
REM X = 10
PRINT "X="; , X + 2 = 7 ,
PRINT
PRINT "True"
END

14)
CLS
X = 20
PRINT "2011";
PRINT ,
PRINT "Year"
END

15)
CLS
PRINT CLS\$,
PRINT "Hi Too";
PRINT Bye

16)
CLS
M = 16
PRINT M ^ 1 / 2

17)
PRINT 5 ;
PRINT ;
PRINT ; ; 5

18)
N = 4
END
N = N + 1
PRINT N

19)
PRINT 3 * 2 ,
PRINT 5 ^ 2
END

السؤال الأول: أوجد مخرجات جمل الطباعة (PRINT) التالية:

1)
PRINT -4 , 5

2)
PRINT "Hi" ; "Too"

3)
PRINT -6 ; "5"

4)
PRINT X ; ; ; 36

5)
PRINT 5 ; , "Five"

6)
PRINT "5" ;
PRINT ;
PRINT ; "5"

7)
PRINT 5000 , 20

8)
PRINT "123456789012" , "4"

9)
PRINT 12345 , 8

10)
PRINT A1200 ; 30

11)
PRINT "Amman is the capital of" , Jordan

السؤال الثاني: أوجد مخرجات البرامج التالية والتي تحتوى على جمل الإدخال (INPUT) والطباعة (PRINT):

1)
INPUT A
INPUT A\$
PRINT A ; A\$

? 5
? "Ali"

2)
INPUT A , B
PRINT A + B

? 5 , 6 , 7

3)
INPUT A , B , B\$
PRINT A ; B ; B\$

? 5 , 6 , "7"

4)
INPUT A , B
PRINT A , B

? 5 ; 6

5)
INPUT "Enter your No" ; A
PRINT A + 5

Enter your No ? 10

6)
PRINT "Hi every one"
INPUT "Enter your No" ; A
PRINT A + 5

Hi every one
Enter your No ? 10

7)
INPUT A
PRINT A

? "2+8"

8)
INPUT A\$
PRINT A\$, B

? "A\$"

9)
INPUT "Enter your name" ; S\$
PRINT S\$ + S\$

Enter your name ? "Marwan"

10)
INPUT 8 , B
PRINT 8 / B

السؤال الثالث: أكتب برنامج بلغة بييسك يقوم بحساب وطباعة قيمة (K).

$$K = \frac{A + 2B}{B}$$

السؤال الرابع: أكتب برنامج بلغة بييسك يقوم بحساب وطباعة ناتج المعادلة التالية:

$$X = \frac{2A^2(A-1)}{A+8}$$

السؤال الخامس: اكتب برنامجاً بلغة بييسك يقوم بإخال أبعاد متوازي مستطيلات (الطول A، العرض B، الارتفاع C) وحساب وطباعة مساحة السطوح له حسب المعادلة التالية:

$$(مساحة السطوح = الطول \times العرض \times 2 + الطول \times الارتفاع \times 2 + العرض \times الارتفاع \times 2)$$

السؤال السادس: ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة Q Basic ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

```
REM X = 7
INPUT X
CLS
LET N = N ^ 2
PRINT X , X$ , "M$"
END
PRINT X + 1
```

(١) استخرج من البرنامج اعلاه (متغيراً رمزياً، متغيراً عددياً، تعبير حسابياً، ثابت رمزياً).

(٢) استخرج من البرنامج اعلاه ثلاث جمل اذا حذف لا تتغير مخرجات البرنامج.

السؤال السابع: ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة Q Basic ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

```
REM this is the first program
INPUT "Enter your AVG" ; AVG
Pass = 90
Fail = 35
PRINT "the Result is" ; "PASS"
PRINT Fail
```

(١) أكتب جملة عنونة احتواها البرنامج.

(٢) أكتب جملة إعلام احتواها البرنامج.

(٣) استخرج من البرنامج (متغير عددي، ثابت عددي، معامل منطقي، تعبير منطقي)

امتحان في وحدة البيسك (الدرس الثاني والثالث)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

لمبحث: الحاسوب ٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

اسم الطالب: _____

زمن الامتحان: ساعة

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٩)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: اذكر أربع حالات تظهر فيها رسالة (Redo From Start) عند استخدام الأمر (INPUT) (علامتان)

السؤال الثاني: اقرأ برنامج بيسك التالي: (٣ علامات)

```
INPUT "X:" ; X
Y = (X - 9) * 10
PRINT "Y is"; Y
END
PRINT "good Bye"
```

استخرج من البرنامج السابق مثلاً واحداً على كل من الآتي:

(٣) عملية حسابية بسيطة

(٢) رسالة عنونة

(١) رسالة إعلام

(٦) جملة تعيين

(٥) جملة إدخال

(٤) جملة مخرجات

السؤال الثالث: اكتب برنامج بلغة كويك بيسك لحساب و طباعة قيمة (X) حسب المعادلة التالية: (٣ علامات)

$$X = 3A^2 + \frac{B(3+A)}{A^B - 4C}$$

السؤال الرابع: حدد وظيفة كلاً من الأوامر التالية: (علامتان)

ALT (١)

ESC (2)

Shift + F5 (3)

Enter (4)

السؤال الخامس: أوجد الخطأ في برنامج بييسك التالي، واكتب البرنامج بعد تصحيح الأخطاء (٥ علامات)

```
A B = -20.21
INPUT A + B
A$ = "INPUT"
PRINT A.B + A$
REM $ = "Hi"
LET X + Y$ = 5
PRINT ,
PRINT 30 \ ( 2 * A - A ^ 2)
```

السؤال السادس: أوجد مخرجات جملة الطباعة (Print) التالية: (٨ علامات)

- 1)
PRINT , 5 , , 10
- 2)
PRINT "123456789012", "34"
- 3)
PRINT A ; ; ; B
- 4)
PRINT "Mar" ; "Wan"
- 5)
PRINT "5" , ; 5
- 6)
PRINT A ; , B
- 7)
PRINT "1234567;890123", "4"
- 8)
PRINT "1234567890123", "4"

السؤال السابع: أوجد مخرجات البرامج التالية: (٩ علامات)

1)
A = 20
B = 3
PRINT A - 7 = 3 + A / 2
PRINT "A < > B"

2)
INPUT A , B
PRINT A + B

وتم إدخال ثلاث قيم على التوالي 8, 9, 10

3)
A = 5
B = 10
PRINT , A + 5 ;
PRINT ; B

4)
INPUT A , A
PRINT A + B * 10

وتم إدخال قيمتين على التوالي 9, 10

5)
INPUT A + B
PRINT "C is" ; A
PRINT "B is" ; C
END

6)
INPUT A\$
PRINT "Name is A\$"

وتم إدخال "Ali" من شاشة المخرجات

7)
INPUT A , B
PRINT A + B * 10

وتم إدخال قيمتين على التوالي 9; 10

8)
PRINT "A" ; ,
PRINT "B" ; ;
PRINT , "C"

9)
PRINT "Welcome"
PRINT 5 / (A - B)
END

السؤال الثامن: مستخدماً كلاً من الفاصلة أو الفاصلة المنقوطة، أكتب جملة الطباعة المناسبة في لغة (Quick Basic) والتي استخدمت لإظهار النتائج لكل مما يأتي، علماً أنه تم استخدام رمز المثلث المقلوب (▼) لتمثيل الفراغ في حقول شاشة المخرجات: (٣ علامات)

1)

```
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4   2 2 2
  ▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼
```

2)

```
                                         - 9
  ▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼
```

3)

```
  1 2 3 4 5                               2 2
  ▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼▼
```

السؤال التاسع: أكتب العبارات التالية بلغة (Q Basic) مستخدماً جملة واحدة فقط (٥ علامات)

(١) وضع ملاحظة (توثيق العبارة) Welcome To Jordan داخل برنامج بيسك.

(٢) تعيين النص Ok للمتغير A\$.

(٣) ادخال اسم الطالب وثلاث علامات له على الترتيب، مع اظهار رسالة إعلام ENTER DATA.

(٤) طباعة العدد M مطروحاً منه مجموع العددين (A+B)

(٥) طباعة قيمة المتغيرين الرمزيين A\$ و B\$ على سطر واحد وبينهما الرمز + فقط.

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

السؤال الأول: أقرأ المقطع البرمجي التالي والمكتوب بلغة (Q Basic):

```
IF A$ = "Petra" THEN
  A = A + 5
ELSE
  PRINT A$
END IF
```

استخرج من المقطع السابق:

- | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| (١) ثابت عددي | (٢) متغير عددي | (٣) ثابت رمزي | (٤) جملة تعيين |
| (٥) متغير رمزي | (٦) تعبير حسابي | (٧) تعبير منطقي | (٨) كلمة محجوزة |

السؤال الثاني: اكمل البرنامج التالي والذي يحسب ويطبوع مقدار الضريبة السنوية والتي تقدر بنسبة ٣٥% وذلك إذا كان الراتب السنوي يساوي أربعة آلاف دينار أو أكثر.

```
CLS
INPUT Salary
Income = Salary * 12
-----
PRINT Tax
END
```

السؤال الثالث: اكمل المقطع التالي والذي يقوم بإدخال رقمين، فإذا كان الرقم الأول أكبر أو يساوي الرقم الثاني، فإنه يطبع كلمة OK:

```
INPUT X, Y
IF ----- THEN PRINT -----
END
```

السؤال الرابع: بين الخطأ في كل من جمل (IF) التالية، مع كتابة الجملة بالشكل الصحيح في حال وجود خطأ.

- 1) **IF 5 + 10 = A\$ THEN PRINT 5**
- 2) **IF A\$ = "A" THEN**
- 3) **IF "h" = "H" THEN END Else**
- 4) **IF A\$ = B\$ + 5 THEM CLS**
- 5) **IF A\$ = 4 THEN PRINT**
- 6) **IF K MOD 7 = 2 THEN PRINT K**
- 7) **IF A = 5 THEN CLS ELSE END**
- 8) **IF A = B THEN CLS ELSE END IF**
- 9) **IF X > Y THEN "50"**
- 10) **IF "A" = A\$ THEN
CLS
END
END IF**
- 11) **IF X > 5 THEN
REM X = X + 1
END**
- 12) **IF A\$ = " " THEN
REM Nothing
PRINT
END IF**

السؤال الخامس: اوجد مخرجات البرامج التالية:

1)
LET N = 3
LET N = 2
IF N >= 3 THEN N = N + 2
PRINT N

2)
A = 5
IF A > 4 THEN PRINT A + 1 = 5

3)
A = 10
REM B = 10
IF A - 10 = B THEN PRINT False

4)
A\$ = "Hi"
IF B\$ = A\$ THEN PRINT "Yes"
END

5)
A = 15
B = 75
IF A < B THEN PRINT A; "<"; B
PRINT "End"
END

6)
K = 7
Print (K+1) \ 2
IF K > 5 THEN Rem "Hello" Else Print K
END

7)
A\$ = "A"
IF A\$ = "a" THEN CLS ELSE PRINT "NO"
END

8)
IF A = 8 THEN
 PRINT A
ELSE
 PRINT C - B

9)
A = 3
IF A >= 4 THEN
 END
ELSE
 PRINT A ^ 2
END IF

10)
IF N < 0 THEN
 PRINT "N+2"
Else
 PRINT (N + 5 \ 2)
END IF

11)
B = 1
A = 3
IF A > 2 THEN REM B = A + 2
PRINT A\$; "A" , B
END

12)
X = 30
IF X MOD 5 = 0 THEN X = X + 9
IF X MOD 5 = 0 THEN
 PRINT X / 5
ELSE
 PRINT X
END IF

13)
IF 2 > 1 AND "A" = "a" THEN
 PRINT "Welcome"
ELSE
 PRINT "BYE"
END IF

14)
A = 10
IF A > 8 THEN
 PRINT Jordan
ELSE
 PRINT Amman
END IF

امتحان في وحدة البيسك (الدرس الرابع)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

المبحث: الحاسوب م ٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

اسم الطالب: _____

زمن الامتحان: ساعة

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (١١)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: اشرح الصيغة العامة الأولى لجملة IF الشرطية، مع تحديد ثلاث كلمات محجوزة. (علامة)

السؤال الثاني: اكتب برنامج يقوم بقراءة عدد ما، ومن ثم طباعة "Div 3" إذا كان العدد يقبل القسمة على ٣، وطباعة "NOT Div 3" إذا كان العدد غير ذلك. استخدم عملية القسمة بناتج صحيح (١) في حل السؤال (٣ علامات)

السؤال الثالث: بين أي الجمل التالية صحيحة وأيها خاطئة، مع كتابة الجملة بالشكل الصحيح في حال وجود خطأ. (٨ علامات)

- 1) IF A\$ = 5\$ PRINT "HI"
- 2) IF Hi > 5 THEN PRINT Hi
- 3) IF A\$ = B\$ THEN END IF
- 4) IF 5 THEM PRINT A
- 5) IF A <> 5 B <= 10 THEN PRINT "Good"
- 6) IF A = 5 THEN 60
- 7) IF A > 5 THEN PRINT "Good" Input Z
- 8) IF A\$ THEN PRINT "A"

السؤال الرابع: يمنح أحد تجار الجملة خصماً أساسياً قدره (٢٠) ديناراً إذا كانت قيمة الفاتورة أقل من (٥٠٠) دينار، وإذا كانت غير ذلك فإنه يمنح خصماً قدره (٥%) من قيمة الفاتورة بالإضافة إلى الخصم الأساسي. اكتب برنامجاً لإدخال قيمة الفاتورة، وحساب مقدار الخصم، وطباعة كل من قيمة الفاتورة الأصلية، ومقدار الخصم، والقيمة النهائية للفاتورة.
(٥ علامات)

السؤال الخامس: اكتب برنامج ببسك يقوم بحساب وطباعة قيمة المتغير (S) (٣ علامات)

$$S = \left\{ \begin{array}{ll} S + 10 & ; X > 5 \\ S + 3 & ; 5 \geq X \geq 3 \\ S + (5 + 7) & ; X < 3 \end{array} \right\}$$

السؤال السادس: (٤ علامات)

(١) اكتب برنامج بلغة (Quick Basic) يقوم بحساب وطباعة ناتج المعادلة التالية:

$$Z = \frac{\sqrt{S+4}}{A}$$

(٢) اكتب جملة شرط داخل البرنامج السابق يقوم بالخروج من البرنامج إذا كانت قيمة (A) تساوي صفراً.

السؤال السابع: اعد كتابة البرنامج التالي ليعطي الناتج نفسه، شرط استخدام جملة IF واحدة في البرنامج (علامتان)

```
CLS
INPUT A, B, C, D
IF C <= D THEN PRINT D
IF C > D THEN PRINT A + B
IF C > D THEN PRINT K = C + D
IF C > D THEN PRINT A, B
PRINT FINISH
END
```

السؤال الثامن: حول جملة (Q. Basic) الآتية والمكتوبة على شكل جملة الاختيار الشرطية الثانية إلى جملة الاختيار الشرطية الأولى. (علامتان)

```
IF a >= b THEN
  REM "a="; a
ELSE
  PRINT a = a + 4
END IF
```

السؤال التاسع: اكتب التعبير المناسب بلغة (Q. Basic) مستخدماً جملة واحدة فقط. (٤ علامات)

(١) إذا كانت سرعة السيارة (S) تزيد عن ١٢٠ كم/س، فإن قيمة المخالفة (T) هي ٢٠ دينار.

(٢) إذا كان راتب الموظف (Y) يقل عن ٣٠٠ دينار، أطلع راتب الموظف (Y) مضافاً إليه عشرة دنانير.

(٣) إذا كانت قيمة المشتريات (M) تزيد عن ٢٠٠ دينار، فإن الخصم (D) يساوي ٣٠ ديناراً.

(٤) طباعة العدد الأكبر من بين العددين A, B.

السؤال العاشر: أكتب برنامج يقوم بقراءة أربع قيم ثم طباعة العدد الأكبر من بين هذه القيم. (٤ علامات)

السؤال الحادي عشر: اوجد مخرجات البرامج التالية: (٤ علامات)

1)

A = 5

IF B < A THEN REM PRINT "REM"

REM IF B + 5 <= A THEN PRINT "CLS"

END

2)

A = 0

IF A + 2 THEN PRINT "Hi"

END

3)

X = 8

Y = X

X = 6

IF X <> Y THEN Y = Y - 1

PRINT X, Y

4)

A\$ = "5"

B\$ = "7"

IF B > A THEN PRINT A\$ + B\$ ELSE PRINT A\$+A\$

END

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

السؤال الأول: اكتب برنامجاً لطباعة مكعبات الأعداد من ٧ إلى ١٥.

السؤال الثاني: اعتماداً على الصيغة العامة، أكتب ثلاث كلمات محجوزة من جملة التكرار.

السؤال الثالث: اكتب برنامج يقوم بطباعة عشرة مضاعفات للعدد ٣، وعشرة مضاعفات للعدد ٤، وعشرة مضاعفات للعدد ٧، وعشرة مضاعفات للعدد ١٠.

السؤال الرابع: اكتب برنامج بلغة (Q. Basic) يستخدم جملة دوران واحدة لإيجاد وطباعة قيمة K:

$$K = X + 1 + \frac{4}{3} + \frac{5}{3} + 2 + \dots + 20$$

```
FOR S = 1 TO 5
  PRINT S
  S = S + 1
NEXT S
```

```
FOR S = 1 TO 5 STEP 2
  PRINT S
NEXT S
```

السؤال السادس: أي جمل الدوران التالية صحيحة وأيها خاطئة، مع اقتراح التصحيح في حال وجود خطأ.

1) FOR 5 = I TO 1 STEP -1
NEXT S

2) FOR I = I TO I STEP I
NEXT I

3) FOR 2I = 1 TO 10
NEXT I

4) Y = 4
FOR X = 1 TO Y
NEXT I

5) FOR A = 6 TO -1
Print A
NEXT K

6) FOR T = 1 TO 5
NEXT T
Print T, I

7) FOR T = 1 TO 4
NEXT t

8) FOR X = 3 TO 3
NEXT X

9) I = 3
FOR I = I TO 4 STEP I
NEXT I

السؤال السابع: اوجد مخرجات البرامج التالية:

1)

```
N = 3
FOR X = 1 TO N STEP 2
  PRINT X
  N = N + 4
NEXT X
```

2)

```
FOR X = -2 TO 4 STEP 3
  D = 5
  X = X + 5
NEXT X
PRINT D, X
```

3)

```
X = 6
PRINT X
FOR X = X TO X STEP 2
  X = X + 1
  PRINT X
NEXT X
END
```

4)

```
CLS
FOR I = 1 TO 5
  PRINT
  CLS
NEXT I
PRINT I
```

5)

```
FOR I = 4 TO 8
  PRINT I
END
NEXT I
```

6)

```
FOR N = 7 TO 8 STEP 4
  N = N - 3
  PRINT N
NEXT N
```

7)

```
A = 4
FOR X = A TO A STEP A
  PRINT A
NEXT X
PRINT X
```

8)

```
FOR X = 1 TO 10 STEP A
  X = X * 3 + 1
  PRINT X
NEXT X
```

9)

```
FOR A = 1 TO 5 STEP 2
  PRINT A
  A = A + 1
NEXT A
PRINT A
```

10)

```
FOR B = 1 TO 5
NEXT B
PRINT S, B
```

11)

```
PRINT "Outputs are"
FOR J = -1 TO 2 STEP 2
  PRINT J
NEXT J
```

12)

```
A$ = "K"
FOR B = 1 TO 2
  A$ = A$ + "K"
  PRINT A$
NEXT B
```

13)

```
FOR X = 1 TO 30
  CLS
  PRINT X
NEXT X
```

امتحان في وحدة البيسك (الدرس الخامس)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

لمبحث: الحاسوب ٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

اسم الطالب: _____

زمن الامتحان: ساعة

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٩)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: مستخدماً تعليمات لغة (Q. Basic) أعد كتابة البرنامج التالي لتكرار تنفيذ ٦٠ مرة. (علامة)

INPUT B, M\$

IF B > 5 THEN PRINT B ELSE PRINT (B - 5)

السؤال الثاني: اكتب برنامج يقوم بإيجاد وطباعة ناتج المتتالية التالية: (٤ علامات)

$$M = 1*2 + \frac{1}{2}*2 + \frac{1}{3}*2 + \dots + \frac{1}{10}*2$$

السؤال الثالث: اكتب برنامج يقوم بحساب وطباعة ناتج المتتالية الآتية: (٥ علامات)

$$S = A + 2A + 3A + \dots NA$$

السؤال الرابع: اكتب برنامج يقوم بقراءة ٢٠ قيمة ثم حساب وطباعة عدد القيم الموجبة ومجموع القيم الزوجية.

(٥ علامات)

السؤال الخامس: اكتب برنامج بلغة (Q Basic) مستخدماً جملة دوران واحدة لإيجاد وطباعة قيمة M (٤ علامات)

$$M = 1 + 2 + 3 + 5 + 6 + 7 + 9 + 10 + 11 + 13 + \dots + N$$

السؤال السادس: اكتب برنامج يقوم بحساب وطباعة ناتج المتتالية التالية: (٦ علامات)

$$M = \sum_{i=1}^N i^2 + \sum_{j=2}^M \frac{j}{i}$$

السؤال السابع: أدرس البرنامج الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (٦ علامات)

```
INPUT A, B
FOR X = 1 TO 99
  C = A ^ .5 + B
NEXT X
PRINT C
```

(١) استخرج من البرنامج اعلاه: (٤ علامات)

(أ) متغيراً عددياً (ب) ثابتاً عددياً (ج) تعبيراً حسابياً (د) جملة تعيين

(٣) أكتب جملة شرط مناسبة داخل جملة الدوران لإيقاف البرنامج عندما تكون قيمة A المدخلة تساوي صفراً.

(٤) ما ناتج تنفيذ البرنامج كما يظهر على شاشة المخرجات عندما تكون قيمة $B = 1$ و $A = 4$

السؤال الثامن: اكتب برنامج يقوم بقراءة ١٠ قيم ثم إيجاد مجموع القيم التي تقبل القسمة على ٥. (استخدم MOD)

(٤ علامات)

السؤال التاسع: اوجد مخرجات البرامج التالية: (٥ علامات)

1)
FOR I = 1 TO 5
 PRINT A
 END
NEXT I
PRINT I

2)
A = 3
FOR A = 4 TO 10
 IF A <> 8 THEN A = A + 2
NEXT A
PRINT A

3)
FOR A = 2 TO 4 STEP 3
 IF A MOD 2 = 0 THEN PRINT A
NEXT A
PRINT A

4)
FOR N = 1 TO 50
 CLS
 PRINT N
NEXT N

5)
FOR I = 1 TO 4
 A\$ = A\$ + "*"
 PRINT A\$
NEXT I

6)
FOR X = 1 TO 3 STEP TWO
 PRINT X
 X = X + 2
NEXT X

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

السؤال الأول: بدون استخدام جملتي CLS و END، اكتب جملة واحدة فقط بلغة (Q Basic) لطباعة التالي:

(١) الفرق بين متغيرين A, B

(٢) القيمة المطلقة لحاصل ضرب المتغيرين A, B

(٣) أكبر عدد صحيح بالنسبة للقيمة -4.5

(٤) طباعة ظل الزاوية ٦٠ بالتقدير الدائري

السؤال الثاني: اكتب برنامجاً بلغة Q basic لحساب وطباعة قيمة (Y).

$$Y = \frac{|X - W|}{\sqrt{W}}$$

السؤال الثالث: اكتب برنامج يقوم بإدخال عشرين زوجاً من الأعداد، وطباعة هذه الأعداد وحاصل الفرق بينهم.

1)
FOR N = 3 TO 6 STEP 2.1
IF N\2 THEN PRINT CINT(N) ELSE PRINT INT(N)
NEXT N

2)
FOR T = 1 TO 3
PRINT INT (T/3)*2
NEXT T

3)
FOR Z = 100 TO 80 STEP -10
Y = SQR (Z^2) / 10
PRINT Z, Y
NEXT Z

4)
FOR A = 5 TO 25 STEP 8
PRINT FIX (A/A)
NEXT A
PRINT A

5)
FOR I = 1 TO FIX (.5) + 1
PRINT I
NEXT I

6)
FOR I = 4 TO 6 STEP .5
PRINT CINT(I)
NEXT I

7)
FOR R = 7 TO 12 STEP 4
B = R MOD 3
PRINT FIX (B / 2)
NEXT R

8)
FOR I = 1 TO -1 STEP INT (4>3)
PRINT FIX (I), INT (I), CINT (A)
NEXT I

السؤال الخامس: ادرس البرنامج الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

```
CLS
INPUT K
IF K / 2 = K \ 2 THEN
    PRINT K
ELSE
    PRINT "S"
END IF
```

(١) أعد كتابة جملة IF باستخدام الصيغة العامة الأولى لجملة الاختيار الشرطية.

(٢) استخدم الاقتران المكتبي المناسب والذي يكافئ $K \setminus 2$ ، علماً بأن المتغير K عدداً موجباً.

(٣) ما ناتج تنفيذ البرنامج عندما تكون $K = 5$ ؟

(٤) ما الفرق بين الاقتران FIX (X) و الاقتران INT (X)

(٥) استخرج من البرنامج:

- متغير عددي
- ثابت رمزي
- تعبير حسابي
- تعبير منطقي

السؤال السادس: أوجد مخرجات الجمل التالية:

- 1) PRINT TAN(45)/TAN(45)
- 2) PRINT COS(90) * B + 7
- 3) PRINT SIN(90) / SIN(90) * 4 + 2

السؤال السابع: أكمل كتابة البرنامج المكتوب بلغة (Q Basic) لإدخال (٥٠) عدداً وحساب وطباعة مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على (٥) بدون باقى، وحساب وطباعة عدد الأعداد التي تقبل القسمة على (٧) بدون باقى.

```
Sum = 0
Count = 0
FOR X = 1 TO 50
    .....
    IF ..... MOD 5 .....
    IF FIX ( ..... ) = .....
NEXT X
.....
.....
```

السؤال الثامن: أكمل الفراغات في البرنامج التالي بحيث يقوم بطباعة القيمة المطلقة للعدد إذا كان أقل من صفر وغير ذلك طباعة مربعة.

```
INPUT .....
IF X < 0 THEN
    PRINT .....
ELSE
    PRINT .....
END IF
```

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

زمن الامتحان: ساعة

امتحان في وحدة البيسك (الدرس السادس)

لمبحث: الحاسوب م٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

اسم الطالب: _____

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٨)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: اكتب ما يأتي بلغة (Q. Basic) بجملة واحدة فقط، باستخدام الاقترانات المكتبية. (٥ علامات)

(١) طباعة جيب الزاوية Y بالتقدير الدائري

(٢) تعيين التعبير الجبري $|N + 2M^2|$ للمتغير Y

(٣) طباعة القيمة المطلقة لحاصل طرح A من B

(٤) طباعة المعدل الصحيح لثلاث متغيرات

(٥) تعيين العملية الحسابية $\sqrt{|3B(A - B)|}$ للمتغير X

السؤال الثاني: حدد اسم الاقتران المناسب لكل من الحالات التالية: (٤ علامات)

(١) الاقتران المكتبي الذي يحول العدد (3.43 -) الى 4 - في لغة (QBasic)

(٢) الاقتران المكتبي الذي يحول العدد (3.73 -) الى 3 - في لغة (QBasic)

(٣) الاقتران المكتبي الذي يقرب العدد إلى أقرب عدد صحيح في لغة (QBasic)

(٤) الاقتران المكتبي الذي يوجد الفرق بين عددين في لغة (QBasic)

السؤال الثالث: جد ناتج التعابير المنطقية التالية، اذا علمت أن $K = 2, W = 5, B = 3$ (٤ علامات)

1) $B = \text{FIX} (B / K) + 2 * K$

2) $K = W ^ 2 - B + (W - 3)$

3) $B = \text{ABS} (K - (B + 1)) * (W - 1) ^ K$

4) $2 ^ 4 = 4 * K ^ 2 - B + (4 - 1)$

السؤال الرابع: أكمل كتابة البرنامج المكتوب بلغة (Q Basic) لإدخال (٥٠) عدداً وحساب وطباعة مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على (٥) بدون باقى، وحساب وطباعة عدد الأعداد التي تقبل القسمة على (٧) بدون باقى. (٥ علامات)

Sum = 0

Count = 0

FOR X = 1 TO 50

.....

IF MOD 5

IF FIX (.....) =

NEXT X

.....

.....

السؤال الخامس: أدرس البرنامج الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (٩ علامات)

```
REM B = 7
C = A ^ .5 + C
INPUT A
IF A <> 4 THEN
  PRINT A
ELSE
  PRINT SQR ( A )
END IF
```

(١) استخرج من البرنامج اعلاه: (٤ علامات)

(أ) متغيراً عددياً (ب) ثابتاً عددياً (ج) تعبيراً منطقياً (د) جملة تعيين

(٢) كم عدد المتغيرات في البرنامج السابق. (علامة)

(٣) اشرح جملة IF في البرنامج السابق. (علامة)

(٣) أعد كتابة الجملة $(C = A ^ .5 + C)$ باستخدام الإقتران المكتبي المناسب. (علامة)

(٣) أعد كتابة جملة IF الموجودة في البرنامج الرئيسي بدون استخدام ELSE. (علامتان)

السؤال السادس: جد ناتج التعابير الحسابية التالية، اذا علمت أن $A = 3$, $B = 4$, $C = 2$ (٤ علامات)

1) $FIX (16 ^ { 1 / 2 }) - B + A ^ a$

2) $SQR ((C * 5 - C ^ 2) ^ 2)$

السؤال السابع: اوجد مخرجات البرامج التالية: (٤ علامات)

1)
A = 3
FOR J = - 1 TO A - 4
 PRINT ABS (J)
 PRINT "OK"
NEXT J

2)
FOR R = 7 TO 8
 PRINT FIX (R / 2)
NEXT R

3)
FOR I = 1 to -1 STEP -.5
 PRINT FIX (I), INT (I)
NEXT I

4)
FOR S = - 1 TO 1 STEP 1.5
 PRINT FIX (6.6666) * ABS (S) ,
NEXT S

السؤال الثامن: صحح الأخطاء في جمل (QBasic) التالية دون استخدام متغيرات أو ثوابت جديدة. (٤ علامات)

1) PRINT - INT [9.27]

2) PRINT ABS 8

3) PRINT SQR (ABS - 36)

4) PRINT CENT (2.5)

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

امتحان في الوحدة الاولى (ادارة المعرفة)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

لمبحث: الحاسوب م ٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

اسم الطالب: _____

زمن الامتحان: ساعة

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (١١)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: عرف المصطلحات التالية: (٤ علامات)

(١) المعرفة:

(٢) الاقتصاد المعرفي:

(٣) النظام:

(٤) التغذية الراجعة:

السؤال الثاني: صنف المعارف التالية إلى معرفة ضمنية أو معرفة ظاهرة. (٤ علامات)

معرفة ضمنية	معرفة ظاهرة	المثال
		تعليمات قيادة السيارة
		استخدام برنامج تعليمي
		تعليمات ملء طلب القبول الجامعي
		تعبئة طلب الحصول على وظيفة ما
		تقييم سلعة معينة إثناء الشراء
		فن التعامل مع الناس
		فن التحنيط عند الفراعنة
		القوانين والتعليمات المدرسية

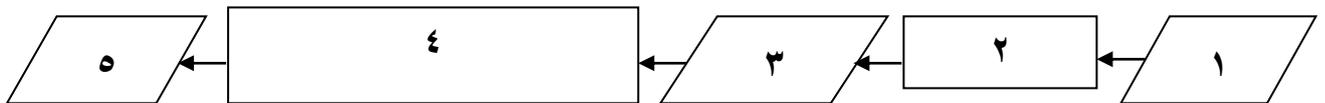
السؤال الثالث: يتكون النظام من أربع مكونات هي المدخلات، المعالجة، المخرجات، والتغذية الراجعة، حدد هذه المكونات في النظام الآتي: (٤ علامات)

عندما تسلم طالب شهادته في نهاية الفصل ليعرف المواد التي اخفق فيها، ويقرر العمل على زيادة جهوده لرفع مستوى تحصيله، علماً بأن المعلمين في المدارس يقومون بإدخال علامات الطلاب الشهرية والفصلية إلى منظومة EduWave، حيث تقوم هذه المنظومة باحتساب مجموع العلامات لكل طالب، وفي نهاية الفصل يتم استخراج النتائج والشهادات المدرسية.

السؤال الرابع: صنف الأمثلة التالية إلى معلومات أو بيانات. (٤ علامات)

بيانات	معلومات	المثال
		حساب أجور العاملين
		عدد ساعات العمل في فترة زمنية محددة
		معدل الطالب في التوجيهي
		عدد الطلاب في الصف الواحد
		تاريخ ميلاد الطلاب
		علامة الطالب في مادة الحاسوب
		عمر الطالب
		عدد الطلاب الناجحين والراسبين

السؤال الخامس: يمثل الشكل الآتي العلاقة بين البيانات والمعلومات والمعرفة، أكتب الكلمة المناسبة حسب الأرقام الموجودة بداخله. (٣ علامات)



السؤال السادس: علل، (٣ علامات)

(١) يتميز عصرنا الحالي بوفرة معرفة.

(٢) من الصعب نقل المعرفة الضمنية إلى الآخرين.

(٣) قد تواجه المؤسسات صعوبة في نقل المعرفة الظاهرة المتوافرة لديها إلى الآخرين.

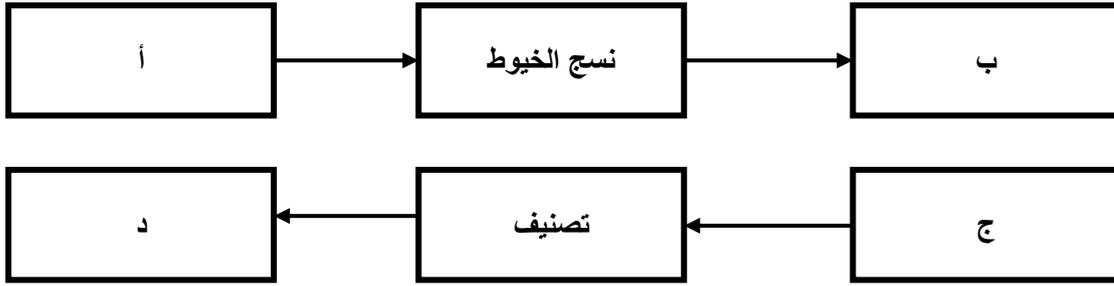
السؤال السابع: اذكر اثنين من التقنيات الحاسوبية المستخدمة في كل مرحلة من مراحل إدارة المعرفة. (٤ علامات)

المرحلة	التطبيق الأول	التطبيق الثاني
تطبيق المعرفة		
نقل المعرفة		
إلتقاط المعرفة		
إنتاج المعرفة		

السؤال الثامن: عدد أهداف الاقتصاد المعرفي. (٣ علامات)

السؤال التاسع: تمثل الصناديق الآتية نظامين، أكتب مقابل الرمز الكلمة المناسبة من الآتية: (٤ علامات)

(بيانات، مخرجات، معلومات، مدخلات)



(أ)

(ب)

(ج)

(د)

السؤال العاشر: اكمل الفراغات في الجدول التالي، والذي يوضح المقارنه بين المعرفة الظاهرة والمعرفة الضمنية. (٤ علامات)

نوع المعرفة	طبيعتها	امكانية نقلها للآخرين
المعرفة الظاهرة		
المعرفة الضمنية		

السؤال الحادي عشر: ضع المصطلح المناسب لكل من العبارات التالية: (٣ علامات)

(١) نظام يتعامل بشكل أساسي مع البيانات التي تم تحويلها إلى معلومات لتستخدم في إدارة المؤسسات ()

(٢) دراسة الإرتباط بين البيانات والمعلومات وإستنتاج معرفة جديدة ()

(٣) من الوسائل المستخدمة في تطبيق المعرفة، حيث تستخدم للرد على استفسارات المستخدمين من خلال موظف

مختص ()

((انتهت الأسئلة))

(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

زمن الامتحان: ساعة

امتحان في الوحدة الثالثة (تراسل البيانات والشبكات)

لمبحث: الحاسوب م ٣ (التخصصات الأكاديمية) - منهاج قديم

اسم الطالب: _____

الصف والشعبة: _____

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (١١)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: عرف المصطلحات التالية: (٤ علامات)

(١) شبكة الحاسوب:

(٢) أمن الشبكات:

(٣) الجدار الناري:

(٤) تقنية GPRS:

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي والذي يبين الفرق بين تقنية البلوتوث وتقنية الأشعة تحت الحمراء. (٤ علامات)

تقنية الأشعة تحت الحمراء	تقنية البلوتوث	الخاصية
		القدرة على الإختراق
		تأثرها بالطقس
		إنتشار الموجه
		الخصوصية

السؤال الثالث: تستخدم شبكات الحاسوب وسائل مختلفة (معدات وبرامج) لإدارة عملها، ما الوسيلة المستخدمة في كل حالة من الآتي: (٤ علامات)

- (١) ربط الفأرة ولوحة المفاتيح مع الحاسوب لاسلكياً ()
- (٢) منع الاتصالات المباشرة بين الشبكة والحواسيب الخارجية ()
- (٣) ربط الأجهزة الخلوية مع الانترنت ()
- (٤) تأمين الاتصال بين الحواسيب المختلفة بشكل صحيح وآمن من خلال برنامج تقوم بتطبيق القواعد والطرق الموحدة ()

السؤال الرابع: عدد ثلاثاً من وظائف محطات التحويل في نظام الهاتف الخليوي. (٣ علامات)

السؤال الخامس: يمكن ربط جهاز الحاسوب مع أجهزة المنزل المختلفة، ما هي الشروط اللازمة لربط الأجهزة المنزلية بجهاز الحاسوب. (علامتان)

السؤال السادس: علل، (٤ علامات)

(١) ينصح باستخدام البرامج المضادة للفيروسات وتحديثها الرغم من وجود الجدار الناري.

(٢) لا ينصح بإيقاف عمل الجدار الناري (Firewall) سواء كان بشكل جزئي أو كلي.

(٣) سبب تسمية الموجات القصيرة جدا بهذا الاسم.

(٤) تسمية الجدار الناري بهذا الاسم.

السؤال السابع: (٦ علامات)

القائمة (أ) تمثل مجموعة من المصطلحات والمفاهيم المستخدمة في الشبكات.
القائمة (ب) تمثل المعنى المناسب لهذه المصطلحات والمفاهيم المطلوب: وضع رمز الإجابة الصحيحة في العمود (ب)

العمود (ب)		العمود (أ)	
بروتوكول شبكة الانترنت		أ الأشعة تحت الحمراء	
من معدات ربط شبكات الحاسوب		ب تقنية البلوتوث	
تستخدم الأمواج الضوئية		ج TCP/IP	
خدمة الرسائل القصيرة		د الشبكة التناظرية	
تتكون من جهاز الخادم والمحطات		هـ HTTPS	
الموقع مشفر		و الموجه	
وصل الأجهزة الخلوية والحواسيب ولا تتأثر بالطقس			
جميع الاجهزة فيها متكافئة			

السؤال الثامن: ما هي المهام التي لا يستطيع الجدار الناري القيام بها. (٣ علامات)

السؤال التاسع: يستخدم التشفير عادة في إخفاء المعلومات الحقيقية وإستبدالها بأخرى غير مفهومة، عدد ثلاثاً من الأساليب المستخدمة في التشفير. (٣ علامات)

السؤال العاشر: ما هو المصطلح المناسب لكل من العبارات التالية: (٣ علامات)

(١) تخزين البرامج المشتركة وتسجيل مستخدمى الشبكة.

()

(٢) وسيلة تمكن الشخص المخول من فتح ملف أو تشغيل حاسوب أو تشغيل برامج أو الدخول إلى شبكة حواسيب.

()

(٣) تقنية يتم من خلالها وصل الأجهزة الخلوية والحواسيب ضمن منطقة محدودة تسمى منطقة الشبكة الشخصية.

()

السؤال الحادى عشر: أعط مثلاً واحد لكل من: (٤ علامات)

(١) جهاز يستخدم الأشعة تحت الحمراء.

(٢) نماذج الربط في الشبكات المحلية.

(٣) تقنية تستخدم موجات الراديو.

(٤) خدمات الهاتف الخليوي.

((انتهت الأسئلة))

(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)

امتحان في الوحدة الرابعة (التجارة الإلكترونية)

العام الدراسي: ٢٠١٧/٢٠١٨

لمبحث: الحاسوب م٣ (التخصصات الأكاديمية) – منهاج قديم

الفصل الدراسي: الأول، الثاني

اسم الطالب: _____

علامة الامتحان: ٤٠ علامة

الصف والشعبة: _____

زمن الامتحان: ساعة

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (١٢)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول: عدد ثلاثاً من فوائد التجارة الإلكترونية بالنسبة للمشتري. (٣ علامات)

السؤال الثاني: عدد خطوات شراء كتاب معين من موقع (www.amazon.com). (٤ علامات)

السؤال الثالث: عرف كلاً من: (٣ علامات)

التجارة الإلكترونية:

العربة الإلكترونية للتسويق:

المزادات الإلكترونية:

السؤال الرابع: ما الفرق بين التسويق والتسوق. (علمان)

السؤال الخامس: حدد نوع التجارة الإلكترونية المستخدمة (بحة أو جزئية) لكل من الأمثلة التالية: (٤ علامات)

تجارة إلكترونية جزئية	تجارة إلكترونية بحة	المنتج/ الخدمة
		شراء كتب لغة انجليزية
		شراء مجلات علمية مختلفة
		استخدام برامج تعليمية ومن ثم تنزيلها على أجهزة الحاسوب في المدرسة من خلال الانترنت
		مراسلة إحدى المؤسسات التعليمية بالتقدم لامتحانات تلك المؤسسة عن بعد مقابل رسوم معينة
		شراء برمجيات تعليمية مخزنة على أقراص مدمجة
		تجديد رخصة السيارة في إدارة السير عن طريق الانترنت تسليمها عن طريق البريد العادي
		تبادل الأبحاث بين الجامعات العربية والاجنبية من خلال شبكة معلومات الكترونية
		التحويل المالي الالكتروني بين البنوك

السؤال السادس: حدد نوع التجارة الإلكترونية حسب هوية طرفي العملية التجارية لكل من الأمثلة التالية: (٥ علامات)

نوع التجارة الإلكترونية	المثال
	بيع بالتجزئة من خلال التجارة الالكترونية
	التحويلات المالية بين الدول
	المزادات الإلكترونية
	البيع المباشر للزبان
	تجديد رخصة السيارة
	البحث عن مناقصات تجارية
	الحكومة الالكترونية
	دفع الضرائب المستحقة
	بيع الخبرات والممتلكات الشخصية
	شراء الأسهم عن طريق الإنترنت

السؤال السابع: عدد أسماء المواقع الإلكترونية المتخصصة في البحث المتقدم عن السلع والخدمات. (٤ علامات)

السؤال الثامن: وفق بين عناصر القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)، واكتب الإجابة في المكان المخصص في العمود (ب) (٣ علامات)

القائمة (ب)		القائمة (أ)	
بروتوكول شبكة الإنترنت		أ	التسويق الإلكتروني
تستخدم في بناء المواقع الإلكترونية		ب	تجارة الكتب الإلكترونية
للدلالة على مواقع التجارة الإلكترونية		ج	البطاقة الائتمانية
عرض البضائع على شبكة الإنترنت		د	الحكومة الإلكترونية
الموقع آمن		هـ	HTML
تجارة إلكترونية بحتة		و	عربة التسوق الإلكتروني
من وسائل الدفع في التجارة الإلكترونية			
قيام المواطن بإنجاز المعاملات الرسمية عبر الإنترنت			

السؤال التاسع: علل، (٣ علامات)

(١) يحقق الفرد أرباحاً في حال استخدامه للتجارة الإلكترونية.

(٢) لا ينصح بإرسال تفاصيل البطاقة الائتمانية وبيانات أرقامها عبر البريد الإلكتروني أو عبر غرف المحادثة.

(٣) تقوم بعض المواقع الإلكترونية بإرسال عينات رقمية مجانية عن طريق البريد الإلكتروني.

السؤال العاشر: تأمل الشكل الآتي وأجب عن الأسئلة التي تليها: (٣ علامات)



(١) هل الموقع السابق يقدم خدمة التجارة الإلكترونية؟ ولماذا؟

(٢) ما هي الدلالات التي تشير إلى أن موقع التسوق الإلكتروني آمن.

(٣) أعط مثال لبرمجية خاصة تستخدم عندما يقرر الموقع السابق البيع والشراء واطمأن الصفقات التجارية من خلال الموقع.

السؤال الحادي عشر: عدد مميزات مواقع التجارة الإلكترونية الناجحة. (٤ علامات)

السؤال الثاني عشر: عدد فقط مراحل تطور مفهوم التجارة الإلكترونية. (علمان)

((انتهت الأسئلة))
(: أرجو لكم النجاح والتوفيق (:)