

الاجابة النموذجية

السؤال الاول :

(أ)

أ	ب	ج	د	هـ
٤	٣	٧	٦	٢

ب (ص ١٥٧

أ - البطاقات الائتمانية

ب - الشيكات الالكترونية

ج - النقد الرقمي الالكتروني

ج (ص ١٥١

١ - التصميمات الجذابة

٢ - الواجهات الامامية الالكترونية بلغات مختلفة

٣ - توفير كذلك معلومات تفصيلية عن المنتجات على شكل أدلة الالكترونية

السؤال الثاني :

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
د	ب	أ	ج	د	ب	د	أ	أ	ج

السؤال الثالث :

(أ)

=١

أ	ب	ج	د	هـ
2	OK	X	B\$	X<>2

-٢

? 3

▼8 ▼

IF x<> 2 Then

Print x

END IF

(ب)

١- لا يوجد كلمة Then و الصواب If A=5 Then 5

٢- يجب وضع متغير او اكثر بعد امر INPUT والصواب Input A

٣- يجب وضع القيمة بين اقواس بعد الاقتران والصواب Print ABS (8)

٤- يجب وضع كلمة JORDAN بين إشارتي اقتباس مزدوجتين والصواب A\$="JORDAN"

٥- CLS كلمة محجوزة ولا يجوز استخدامها كمتغير والصواب Let C=5

(ج) ١- تتشابه FIX(X) والاقتران INT(X) في الموجب وتختلف في السالب

مثال : $3 \leftarrow \text{FIX}(3.5)$ $-3 \leftarrow \text{FIX}(-3.5)$

$3 \leftarrow \text{INT}(3.5)$ $-4 \leftarrow \text{INT}(-3.5)$

٢- أ- في حالة اختلاف عدد المتغيرات مع عدد القيم المدخلة عند علامة ؟

ب- في حالة اختلاف النوع (اذا تم ادخال قيمة رمزية داخل متغير عددي)

السؤال الرابع :

INPUT X , W

LET Y = ABS (X – W) / SQR (W)

PRINT Y

END

(أ)

INPUT X

ب) ۱-

IF X MOD 7 = 2 THEN

PRINT X

END IF

END

۲-

M = 1

For A = 5 TO 1 Step - 1

M = M * A

NEXT A

PRINT M

END

ج)

۱-

ذاکره

▼4▼

▼13▼

X

1

4

13

-٢-

ذاكره

شاشة فارغه

A

1 2 3 4 5 6 7 8

-٣-

K	N
----	----
3	3
4	5
5	5

-٤-

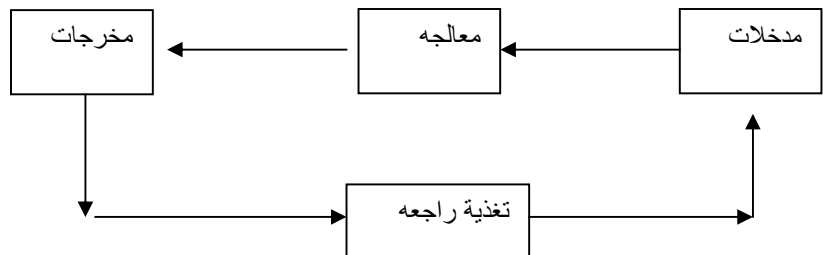
ذاكره

B	A
16	12
12	

-٥- يطبع صفر

السؤال الخامس :

(أ)



(ب)

١- ص ٢٣ - وظيفة التقاط المعرفة هي استخلاص المعرفة بنوعيتها من الافراد و المنافسين و غيرهم من مصادر المعرفة و مشاركته الآخرين فيها .

٢- مراكز المساعدة من خلال الرد الآلي او خيارات المساعدة المتوفرة في كثير من البرامج مثل

WINDOWS

٣- المعرفة الضمنية .

(ج) ١- الانتاج

٢- الامتلاك

٣- التجدد

٤- التخزين

السؤال السادس

١- بروتوكولات الشبكات

٢- خادم الشبكة

٣- الجدر النارية

(ب) ١- جزء يمثل عنوان للشبكة و جزء يمثل عنوان للجهاز

٢- تبادل الرسائل بين الحواسيب المرتبطه بالشبكة .

(ج) ١- لانها تستخدم موجات الراديو

٢- حيث يتم تقسيم المنطقة التي يغطيها نظام الهاتف الخلوي الى مناطق صغيره تسمى كل منها خلية .

٣- لمعرفة ان الموقع آمن .

١٣٣٥



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية
(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٠ : ٢٠

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الأدبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية، التعليم الصحي اليوم والتاريخ : الخميس ١٩/١/٢٠١٢

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

السؤال الأول : (١١ علامة)

أ) وفق بين عناصر القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)، واكتب رقم الإجابة في (٥ علامات)
الجدول أدناه على دفتر إجابتك :

الرمز	القائمة (أ)	الرقم	القائمة (ب)
أ-	B 2 B	-١	للدلالة على مواقع التجارة الإلكترونية
ب-	C 2 C	-٢	تجديد جواز السفر عبر الإنترنت
ج-	C 2 B	-٣	اشترى أحمد جهاز حاسوب مستعمل من خالد عبر الإنترنت
د-	B 2 C	-٤	التحويلات المالية بين البنوك عبر الإنترنت
هـ-	G 2 C	-٥	بروتوكول شبكة الإنترنت
		-٦	شراء الكتب والبرامج عبر الإنترنت
		-٧	تسويق الأفراد لمنتجاتهم وخدماتهم للمؤسسات عبر الإنترنت

علماً بأن: (الشركة) B : Business ، (المستهلك) C: Customer ، (الحكومة) G : Government

أ	ب	ج	د	هـ

بج) اذكر ثلاثاً من وسائل الدفع في التجارة الإلكترونية. (٣ علامات)

ج) للقيام بتطبيقات التجارة الإلكترونية المختلفة يجب توافر متطلبات منها المواقع الإلكترونية، اذكر ثلاثاً من المميزات التي تتمتع بها تلك المواقع. (٣ علامات)

يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٠) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) لزيادة الطلب على شراء نوع معين من السلع يُعتبر مثلاً على:

(أ) المدخلات (ب) المخرجات (ج) المعالجة (د) التخذية الراجعة

(٢) يتبع إيصال المعرفة إلى الآخرين من خلال عملية:

(أ) إنتاج المعرفة (ب) نقل المعرفة (ج) تطبيق المعرفة (د) التقاط المعرفة

(٣) نموذج الربط في الشبكات المحلية الذي يستخدم الموزع هو:

(أ) نموذج النجمة (ب) النموذج الخطي (ج) نموذج الحلقة (د) النموذج التناظري

(٤) لتحويل العدد -5.45 إلى -6 يُستخدم الاقتران:

(أ) CINT (ب) ABS (ج) INT (د) RND

(٥) كتّج التعبير الحسابي $3^2 - 7 + 6 * 2 \setminus 5 + 1$ هو:

(أ) 5.4 (ب) 8 (ج) -1 (د) 5

(٦) إحدى الآتية تُعتبر تجارة إلكترونية جزئية:

(أ) تجارة البرمجيات عبر الإنترنت (ب) تجارة الأقراص المدمجة

(ج) تجارة الكتب الإلكترونية (د) دفع رسوم الجامعة عبر الإنترنت

(٧) لإرسال الرسالة "HI" من الجهاز PC1 الذي عنوانه 192.168.50.30 إلى الجهاز PC2

والذي عنوانه 192.168.50.20:

(أ) net send PC1 HI (ب) net send 192.168.50.30 HI

(ج) net send PC1 HI (د) net send PC2 HI

(٨) إذا كانت قيمة $A = 7$ ، $B = 3$ فإن قيمة أحد التعبيرات الآتية صواب (TRUE):

(أ) $A - B > B$ (ب) $B > A$

(ج) $2 * B > A$ (د) $A = B^2$

(٩) المعامل المنطقي AND يُعطي ناتجاً صائباً إذا كان:

(أ) كلا التعبيرين المنطقيين البسيطين صائباً (ب) كلا التعبيرين المنطقيين البسيطين خاطئاً

(ج) أحد التعبيرين المنطقيين البسيطين صائباً (د) أحد التعبيرين المنطقيين البسيطين خاطئاً

(١٠) العامل الرئيس الذي وسّع تطبيقات التجارة الإلكترونية هو:

(أ) التسويق الإلكتروني (ب) التحويلات المالية بين البنوك

(ج) التبادل الإلكتروني للبيانات (د) إتاحة خيارات أفضل وكلفة أقل للمشتري والبائع

يتبع الصفحة الثالثة...

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢١ علامة)

أ) ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة QBASIC ثم أجب عن الأسئلة التي تليه: (١٠ علامات)

```
INPUT X
X = X ^ 2 - X \ 2
BS = "OK"
IF X < > 2 THEN PRINT X
```

١- استخرج من البرنامج أعلاه: أ) ثابتاً عددياً ب) ثابتاً رمزياً ج) متغيراً عددياً د) متغيراً رمزياً هـ) تعبيراً منطقياً.

٢- ما ناتج تنفيذ البرنامج أعلاه إذا علمت أن قيمة X المدخلة هي 3 ؟

٣- أعد كتابة جملة IF الواردة في البرنامج أعلاه باستخدام الصيغة العامة الثانية لجملة الاختيار الشرطية.

ب) بين سبب الخطأ في كلٍّ من الجمل الآتية والمكتوبة بلغة QBASIC: (٥ علامات)

IF A = 5 PRINT 5	٤
INPUT	٢
PRINT ABS 8	٣
AS = JORDAN	٤
LET CLS = 5	٥

ج) (٦ علامات)

١- ما الفرق بين الاقتران FIX (X) والاقتران INT (X) ؟

٢- اذكر حالتين تظهر فيهما رسالة الخطأ Redo from start عند تنفيذ الحاسوب جملة الإدخال INPUT بلغة QBASIC.

السؤال الرابع: (٢٢ علامة)

أ) اكتب برنامجاً بلغة QBASIC لحساب وطباعة قيمة Y: (٤ علامات)

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

ب) انقل المقاطع البرمجية الآتية إلى دفتر إجابتك، ثم أكمل الفراغ فيها بما يحقق المطلوب: (٨ علامات)

١- أدخل رقم وطباعته إذا كان باقي قسمته على الرقم (7) يساوي (2)

```
INPUT .....
IF X ..... 7 = 2 THEN
..... 'X
.....
END
```

٢- حساب وطباعة ناتج المتسلسلة $M = 1 * 2 * 3 * 4 * 5$

```
M = .....
FOR A = ..... TO 1 STEP .....
M = .....
NEXT A
PRINT M
END
```

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

(١٠ علامات)

ج) ما الناتج النهائي لتنفيذ كلٍّ من البرامج الآتية المكتوبة بلغة QBASIC

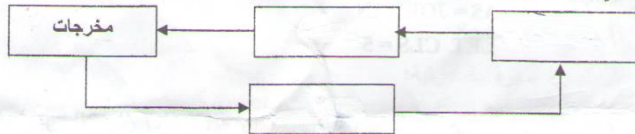
كما يظهر على شاشة المخرجات؟

1-	FOR X=1 TO 10 STEP 1 X=X*3+1 PRINT X NEXT X	2-	FOR A=1 TO 7 IF A <> 5 THEN CLS ELSE PRINT A2 NEXT A
3-	N=3 FOR K=N TO 4 N=5 PRINT K, NEXT K	4-	A=12 B=16 B=A PRINT A, A-B
5-	PRINT FIX (RND)		

السؤال الخامس: (١٠ علامات)

أ) انقل الشكل الآتي إلى دفتر إجابتك، والذي يمثّل العلاقة بين مكونات النظام، ثم املاه بالعبارات المناسبة:

(٣ علامات)



(٣ علامات)

ب) من خلال دراستك لوحدة إدارة المعرفة، أجب عما يأتي:

١- ما وظيفة النقاط المعرفة؟

٢- أعط مثلاً واحداً على تقنية حاسوبية تُستخدم في تطبيق المعرفة.

٣- ما نوع المعرفة التي تسعى المؤسسات للحصول عليها؟

(٤ علامات)

ج) تميّز المعرفة بمجموعة من الخصائص، اذكر أربعاً منها.

السؤال السادس: (١٦ علامة)

(٦ علامات)

أ) اشرح الوسيلة التي تُستخدم في أنظمة الشبكات لتنفيذ الآتي؟

١- تأمين الاتصال بين الحواسيب المختلفة بشكل صحيح وآمن باستخدام مجموعة من البرامج والقواعد الموحدة.

٢- تخزين البرامج المشتركة وتسجيل مستخدمي الشبكة.

٣- منع عمليات الدخول غير المصرّح بها إلى الشبكة.

(٤ علامات)

ب) يُعطى كل جهاز ضمن الشبكة رقماً خاصاً به يُعرف بالعنوان في شبكة الإنترنت:

١- اذكر أجزاء هذا العنوان.

٢- اذكر أحد استخدامات هذا العنوان.

(٦ علامات)

ج) علّل كلاً مما يأتي:

١- لا يُشترط وجود توجيه مباشر بين المرسل والمستقبل في تقنية البلوتوث.

٢- تسمية نظام الهاتف الخليوي بهذا الاسم.

٣- يبيّن عنوان بعض المواقع الإلكترونية بـ HTTPS

انتهت الأسئلة