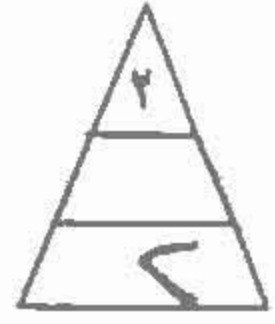




الجمهورية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



١ ٢ ٣ ٤

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢٠ : ٢٠

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

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

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (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 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-	اشتري 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 لبضائعهم وخدماتهم للمؤسسات عبر الإنترنت

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

أ	ب	ج	د	هـ

ب) 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) زيادة الطلب على شراء نوع معيّن من السلع يُعتبر مثلاً على:

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

(٢) يتم 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 الموزّع 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) ناتج 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 to PC2 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) $B \geq A$

(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) بيّن سبب الخطأ في كلّ من الجمل الآتية والمكتوبة بلغة QBASIC: (٥ علامات)

IF A = 5 PRINT 5	-١
INPUT	-٢
PRINT ABS 8	-٣
A\$ = JORDAN	-٤
LET CLS = 5	-٥

(٦ علامات)

ج)

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- إدخال 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

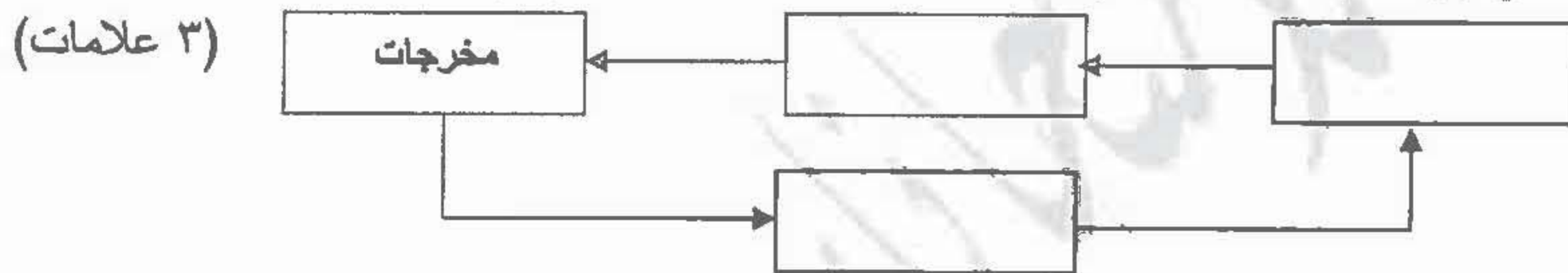
(١٠ علامات)

ج) ما الناتج النهائي لتنفيذ كلٍّ من البرامج الآتية المكتوبة بلغة QBASIC كما يظهر على شاشة المخرجات؟

1-	FOR X = 1 TO 10 STEP A X = X * 3 + 1 PRINT X NEXT X	2-	FOR A = 1 TO 7 IF A <> 5 THEN CLS ELSE PRINT A \ 2 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:



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

- (٣ علامات)
- ١- ما وظيفة التقاط المعرفة ؟
 - ٢- أعط مثلاً واحداً على تقنية حاسوبية تُستخدم في تطبيق المعرفة.
 - ٣- ما نوع المعرفة التي تسعى المؤسسات للحصول عليها ؟
- ج) تميّز المعرفة بمجموعة من الخصائص، اذكر أربعاً منها.
- (٤ علامات)

السؤال السادس: (١٦ علامة)

أ) ما 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.

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.

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- يبدأ عنوان بعض المواقع الإلكترونية بـ HTTPS

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الشتوية).

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : حاسب
الفرع : الديكاري

مدة الامتحان : ١٥٠ دقيقة
التاريخ : ١٩ / ١ / ٢٠١٢

السؤال الأول : (١١ علامة)

(أ) ٥ علامات (علامة واحدة لكل إجابة صحيحة) ص ١٦٣

رمز الفقرة	أ	ب	ج	د	هـ
رقم الإجابة	٤	٣	٧	٦	٢

(ب) ٣ علامات (علامة واحدة لكل إجابة صحيحة) ص ١٥٧

- ١- البطاقات الائتمانية أو CREDIT CARDS
- ٢- الشيكات الإلكترونية أو E-CHECKS
- ٣- النقد الرقمي الإلكتروني أو DIGITAL CASH

مثل
ATM
VISA

(ج) ٣ علامات (علامة واحدة لكل إجابة صحيحة وبعد أهلي ٣ علامات) ص ١٥١
نعم (دول ثلاث إجابات للطالب وتصحيح

- ١- تصميمات جذابة
- ٢- واجهات أمامية بلغات مختلفة
- ٣- توفير معلومات تفصيلية على شكل أدلة إلكترونية
- ٤- معالجة عمليات الدفع المالي
- ٥- تحوي رمز عربة التسوق

السؤال الثاني : (٢٠ علامة) : علامتان لكل إجابة صحيحة:

رقم الفقرة	رمز الإجابة الصحيحة	رقم الصفحة
١.	د	١٢
٢.	ب	٢٤
٣.	أ	١٠٦
٤.	ج	٨٦
٥.	د	٣٨
٦.	ب	١٦١
٧.	د	١١٦
٨.	أ	٤٢
٩.	أ	٤١
١٠.	ج	١٤٦

لا يوجد بديل صحيحة

السؤال الثالث : (٢١ علامة)

ص ٣٦-٤١

(أ) ١٠ علامات

١- علامة واحدة لكل إجابة صحيحة:

أ- ثابت عددي : 2

ب- ثابت رمزي : "OK" أو OK

ج- متغير عددي : X

د- متغير رمزي : BS

هـ- تعبير منطقي : $X < 2$

أي متغير صحيح يعطى

إذا كتب $X \neq 2$ خطأ

٢- ناتج تنفيذ البرنامج : 8 أو ٨ (٣ علامات) الرابع خاطئ / لا يعطى ص ٧١

٣- علامتان لا تعززان : زي متغير صحيح يعطى ص ٦٩

```

IF X < 2 THEN
  PRINT X
END IF

```

ص ٤٨-٩٠

(ب) ٥ علامات: علامة واحدة لكل إجابة صحيحة

١- غم وجود كلمة THEN بعد الشرط

٢- غم كتابة متغيرات مراقبة لجملة الإدخال INPUT

٣- غم وجود أقواس حول الرقم 8 أو وجود فراغ بين ABS و 8

٤- غم وجود إشارتي الاقتباس المزدوجتين حول كلمة JORDAN أو إزالة \$

٥- لا يجوز استخدام كلمة محجوزة كاسم متغير

ملاحظة : إذا أعاد الطالب كتابة الجمل بشكل صحيح تعتبر إجابة صحيحة

اعتماداً على الإجابات السابقة

(ج) ٦ علامات :

١- يعطى الاقتران $FIX(X)$ الجزء الصحيح من X مهما كانت قيمته،بينما الاقتران $INT(X)$ يعطى أكبر عدد صحيح أقل من أو يساوي X

إذا وضع الطالب الفرص بأشياء أو أجابه نداء على غير ذلك (علامتان) ص ٨٥

٢- تظهر رسالة الخطأ REDO FROM START في الحالات الآتية: ص ٥٨-٦٠

الزيادة في عدد علام

التقصية في عدد علام

ب- غم إدخال قيم بعد متغيرات جملة INPUT زيادة أو نقصان

ج- غم تطابق نوع المدخلات مع نوع المتغيرات في جملة الإدخال

د- وضع الفاصلة المنقوطة (؛) بين المدخلات بدلاً من الفاصلة .

ملاحظة : أي إجابة صحيحة يذكرها الطالب غير واردة أعلاه .

علامتان لأي إجابة صحيحة من الحالات أعلاه بعد أعلى ٤ علامات

السؤال الرابع : (٢٢ علامة)

(أ) البرنامج : ٤ علامات

ص ٨١

INPUT X,W

علامة

Y=ABS(X-W)/SQR(W)

علامتان لا تجزأ

PRINT Y

علامة

أو اي إجابة صحيحة
 $W^{0.5}$
 $W^{(1/2)}$

(ب) أكمل المقاطع :

١- (٤ علامات : علامة لكل فراغ صحيح)

INPUT X

IF X MOD 7=2 THEN

PRINT X

END IF

END

الا نترام لا طيعر X

٢- (٤ علامات : علامة لكل فراغ صحيح)

M = 1

FOR A = 5 TO 1 STEP -1

M=M*A

NEXT A

PRINT M

END

اي اياه صحيحه نغير

عدا 120 M خطأ (نغير نباله)

ص ٤٨-٩٠

(ج) (١٠ علامات)

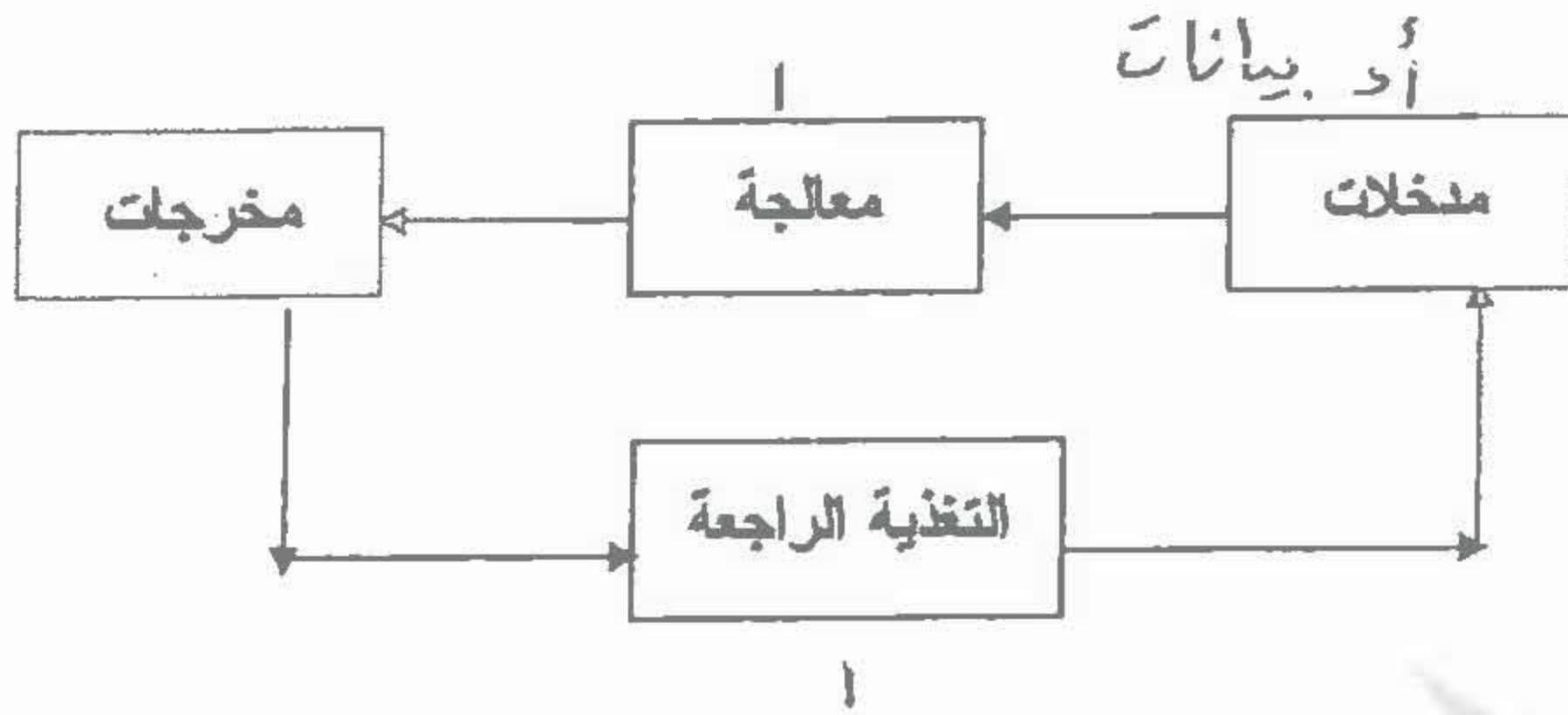
العلامة	النتائج	رقم الفرع
علامة في مكانها علامة في مكانها	4 13	١- إذا كتب الطالب يطلع 4 متكررة
علامتان (علامة لكل إجابة في مكانها)	3 4	٢- لا شيء أو فراغ أو شاشة فارغة أو سودا الملامتان
علامتان (علامة لكل إجابة في مكانها)	12 0	٣- ٤
علامتان	0	٥- فقط يأخذ علامة

ارقام متدي خطأ

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

ص ١١

(أ) ٣ علامات : علامة واحدة لكل إجابة صحيحة في مكانها



(ب) ٣ علامات : علامة واحدة لكل إجابة صحيحة

١ - استخلاص المعرفة بفروعها من الأفراد والمنافسين وغيرهم من مصادر المعرفة ومشاركة الآخرين فيها

ص ٢٣

٢ - مراكز المساعدة أو help disk أو خيارات المساعدة أو تعليمات نظام ويندوز

ص ٢٥

٣ - المعرفة الضمنية

ص ١٨

الرد على

(ج) (٤ علامات) :

يذكر الطالب أربع خصائص من الآتية علامة واحدة لكل إجابة صحيحة. ص ١٩

نعمد اول ارسو تعالجه يكسبه الطالب بعض
النظر عنه صحتها

١- الانتاج

٢- الامتلاك

٣- التجدد

٤- التخزين

٥- التصنيف

٦- الضياع

السؤال السادس : (١٦ علامة)

(أ) (٦ علامات)

- ١- بروتوكولات الشبكة أو TCP/IP علامتان ص ١٠٤
 ٢- الخادم أو SERVER أو الحاسوب المركزي علامتان ص ١٠٥
 ٣- الجدار الناري أو FIRE WALL أو حاجز لعبور علامتان ص ١٢٨
 جدار الحماية

(١٦ علامة) (ب)

(٤ علامات) اجابه بديلة يتكون من اربع مقاطع وذكر

- ١- يتكون من جزئين :
 الجزء الأول : عنوان الشبكة
 الجزء الثاني : عنوان الجهاز
 ٢- تبادل الرسائل بين أجهزة الحواسيب في الشبكة
 أو إرسال الرسائل

(ج) علل : (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة .



- ١- لأن تقنية البلوتوث تستخدم أمواج الراديو التي تنتشر بشكل دائري. ص ١٣٦
 ٢- يعتمد على تقسيم المناطق التي يغطيها نظام الهاتف الخليوي إلى مناطق صغيرة تسمى كل منها خلية . ص ١٣٥
 ٣- دلالة على أن الموقع مشفر أو محمي أو آمن. ص ١٢٧

تم الاتفاق على اعتماد إجابات بديلة لفقرات الفرع (أ) من السؤال

الثالث لتصبح كالآتي :

الإجابة الأصلية للفرع (أ) الفقرة ١ - هـ تعبر منطقي $X \neq 2$

الإجابة البديلة للفرع (أ) الفقرة ١ - هـ تعبر منطقي $X \neq 2$ أي متغير عددي صحيح .

الإجابة الأصلية للفرع (أ) الفقرة ٢ : ٨ أو 8

الإجابة البديلة للفقرة (٢) : البرنامج لا ينفذ أو خطأ في البرنامج .

الإجابة الأصلية للفرع (أ) الفقرة ٣ :

IF X <> 2 THEN

PRINT X

END IF

الإجابة البديلة للفرع (أ) الفقرة ٣

IF $X \neq 2$ THEN أي متغير عددي صحيح

PRINT X

END IF

١. عدم تطابقه في العدد ونوع الحركات (اجابة خاطئة)
(٤ علامات)

٢. أو نقص زيادة عدد الحركات في الجملة
أو نقصها
عدم ملاءمة
عدم ملاءمة

٣. عدم تطابقه في نوع الحركات (عديمات)

٤. عدم تطابقه في عدد الحركات (عديمات)

٥. عدم تطابقه لونها (صفر علامة)