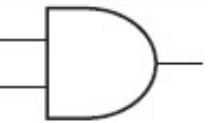
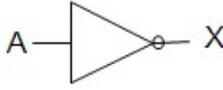


1	رقم الفقرة
البوابة المنطقية عبارة عن:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
مصباح كهربائي	أ
مصدر طاقة كهربائي	ب
دائرة كهربائية بسيطة	ج
مفتاح توصيل	د
ج	مفتاح الإجابة

2	رقم الفقرة
البوابة المنطقية التي نستطيع ان نصمم دائرة كهربائية بمفتاحي توصيل في وضعية التوازي هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
OR	أ
AND	ب
NOT	ج
NAND	د
أ	مفتاح الإجابة

3	رقم الفقرة
جميع البوابات المنطقية الآتية اساسية ما عدا	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
OR	أ
NOT	ب
AND	ج
NAND	د
د	مفتاح الإجابة

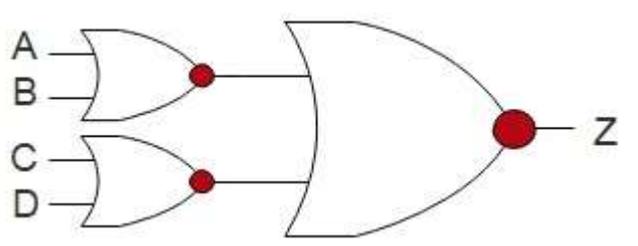
4	رقم الفقرة
<p>تسمى البوابة المنطقية بـ :</p> 	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
<b>بدائل الفقرة</b>	
(( العاكس ))	أ
(( و )) المنطقية	ب
(( أو )) المنطقية	ج
(( إما ))	د
ب	مفتاح الإجابة

رقم الفقرة	5
مقدمة الفقرة (الأرومة)	يشير الرمز X في الشكل إلى
	
بدائل الفقرة	
أ	المدخل
ب	العاكس
ج	المخرج
د	البوابة
مفتاح الإجابة	ج

6	رقم الفقرة
قواعد الأولويات لإيجاد ناتج عبارة منطقية مركبة وتمثيلها باستخدام البوابات المنطقية هي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
الاقواس بعدها AND بعدها OR بعدها NOT	أ
الاقواس بعدها NOT بعدها AND بعدها OR	ب
AND بعدها الاقواس بعدها OR بعدها NOT	ج
NOT بعدها الاقواس بعدها AND بعدها OR	د
ب	مفتاح الإجابة

7	رقم الفقرة
<p>نتاج العبارة المنطقية الآتية إذا علمت أن <math>A=0, B=1, C=0</math>  <math>NOT\ C\ NAND\ (NOT\ A\ NAND\ B)</math>  هو :</p>	<p>مقدمة الفقرة  (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
2	أ
0	ب
4	ج
1	د
د	مفتاح الإجابة

8	رقم الفقرة
البوابة المنطقية ( NOR ) هي اختصار لـ :	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
AND	أ
NOT	ب
NOT OR	ج
NOT AND	د
ج	مفتاح الإجابة

9	رقم الفقرة
<p>العبارة المنطقية التي تُمثلها البوابات المنطقية الظاهرة في الشكل</p>  <p>هي:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
<b>بدائل الفقرة</b>	
$Z = (A \text{ NOR } B) \text{ NOR } (C \text{ NOR } D)$	أ
$Z = A \text{ NOR } B \text{ NOR } C \text{ NOR } D$	ب
$Z = (A \text{ NOR } B) \text{ NOR } C \text{ NOR } D$	ج
$Z = (A \text{ NOR } B \text{ NOR } C) \text{ NOR } D$	د
أ	مفتاح الإجابة

10	رقم الفقرة
<p>سميت البوابات المنطقية المشتقة بهذا الاسم لأنها اشتقت من البوابات الأساسية الآتية:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
<b>بدائل الفقرة</b>	
AND , OR , NOT	أ
AND , NOR , NOT	ب
NAND , NOR , NOT	ج
NAND , OR , NOT	د
أ	مفتاح الإجابة

11	رقم الفقرة
<p>نتائج تحويل العبارة المنطقية</p> <p>A AND NOT ( B OR NOT C )</p> <p>إلى عبارة جبرية منطقية هو:</p>	<p>مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)</p>
بدائل الفقرة	
$A \cdot \bar{B} + \bar{C}$	أ
$A \cdot (\bar{B} + \bar{C})$	ب
$A \cdot \overline{B + C}$	ج
$A \cdot \overline{\overline{B + C}}$	د
د	مفتاح الإجابة

12	رقم الفقرة
العبارة المنطقية $Z = X \text{ NAND } Y$ تكافئ أي من العبارات المنطقية الآتية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
$Z = \text{NOT} (X \text{ AND } Y)$	أ
$Z = \text{NOT } X \text{ AND NOT } Y$	ب
$Z = \text{NOT} (\text{NOT } X \text{ AND NOT } Y)$	ج
$Z = \text{NOT } X \text{ AND } Y$	د
أ	مفتاح الإجابة

13	رقم الفقرة
إذا كانت $A=1, B=1, C=0$ فأن ناتج العبارة الجبرية التالية $A+B.C$ هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
0	أ
2	ب
1-	ج
1	د
د	مفتاح الإجابة

14	رقم الفقرة
استخدام ( . ) في العبارة الجبرية $A=X.Y$ يشبه:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
الجمع الثنائي	أ
الضرب الثنائي	ب
القسمة الثنائي	ج
رفع القوى الثنائي	د
ب	مفتاح الإجابة

15	رقم الفقرة
العملية التي تنفذ اولاً في العبارة الجبرية $X+Y \cdot Z + D$ هي	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
$X+Y \cdot Z$	أ
$X+Y$	ب
$Y \cdot Z$	ج
$Z+D$	د
ج	مفتاح الإجابة

16	رقم الفقرة
العلم الذي يعمل على حماية المعلومات والمعدات المستخدمة لتخزينها ومعالجتها ونقلها من السرقة أو من الكوارث وغيرها من المخاطر هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
أمن المعلومات	أ
السلامة	ب
السرية	ج
الهندسة الاجتماعية	د
أ	مفتاح الإجابة

17	رقم الفقرة
إحدى الخصائص الأساسية لأمن المعلومات تعني حماية الرسائل أو المعلومات التي تم تداولها، والتأكد بأنها لم تتعرض لأي عملية تعديل سواء: بالإضافة، أم الاستبدال، أم حذف جزء منها.	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
أمن المعلومات	أ
السلامة	ب
السرية	ج
التوافر	د
ب	مفتاح الإجابة

18	رقم الفقرة
نشر فيروس عبر شبكة الانترنت لجهاز معين يسمى:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
التهديدات	أ
هجوم الالكتروني	ب
الهجوم المزور	ج
المعتدي الالكتروني	د
ب	مفتاح الإجابة

19	رقم الفقرة
المصطلح المرادف لمفهومي الأمن (Security) والخصوصية (Privacy) هو	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
أمن المعلومات	أ
السلامة	ب
السرية	ج
التوافر	د
ج	مفتاح الإجابة

20	رقم الفقرة
أحد الاعتداءات الالكترونية يتم فيه اعتراض المعلومات وتغيير محتواها وإعادة ارسالها للمستقبل من دون ان يعلم بالتغيير هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
التعديل على المحتوى	أ
الإيقاف	ب
التنصت على المعلومات	ج
الهجوم المزور أو المفبرك	د
أ	مفتاح الإجابة

21	رقم الفقرة
أي من العناوين الآتية يعتبر مثلاً صحيحاً على IPV4	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
245.111.1	أ
255.6.004.223	ب
256.6.004.213	ج
360.6.004.223	د
ب	مفتاح الإجابة

22	رقم الفقرة
"الوسائل والاساليب التي يستخدمها المعتدي الالكتروني لجعل مستخدم الحاسوب في النظام يعطي معلومات سرية أو يقوم بعمل ما يسهل على المعتدي الالكتروني الوصول الى اجهزة الحاسوب" هذا المفهوم لـ:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
أمن المعلومات	أ
التهديدات	ب
الهندسة الاجتماعية	ج
الثغرات	د
ج	مفتاح الإجابة

23	رقم الفقرة
أي من الآتية يشتمل عليها مجال البيئة المحيطة في الهندسة الاجتماعية:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الإقناع	أ
مسايرة الركب	ب
انتحال الشخصية والمداهنة	ج
الهاتف	د
د	مفتاح الإجابة

24	رقم الفقرة
أي من الاعتداءات الآتية يمثل توجيه المستخدم إلى صفحة أخرى غير الصفحة التي يريدها	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
الاعتداء على البريد الإلكتروني	أ
الاعتداء على متصفحات الويب	ب
الاعتداء على جهاز الحاسوب	ج
انتحال الشخصية والمداهنة	د
ب	مفتاح الإجابة

25	رقم الفقرة
السلطة المسؤولة عن منح أرقام الإنترنت المخصصة لإعطاء العناوين الرقمية للأجهزة على الانترنت هي:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
IANA	أ
NAT	ب
IPv4	ج
FIREWALL	د
أ	مفتاح الإجابة

26	رقم الفقرة
تغيير محتوى الرسالة الاصلية الى محتوى اخر باستخدام خوارزمية معينة ومفتاح خاص هو:	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
التشفير	أ
مفتاح التشفير	ب
الشفيرة	ج
نص الرسالة	د
أ	مفتاح الإجابة

27	رقم الفقرة
مفتاح التشفير في خوارزمية الخط المتعرج هو	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
عدد الحروف	أ
عدد الأعمدة	ب
عدد الأسطر	ج
عدد الكلمات	د
ج	مفتاح الإجابة

28	رقم الفقرة
تشفير النص <b>ZIG ZAG</b> هو: علمًا بأن مفتاح التشفير سطران	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
بدائل الفقرة	
ZGZGI▼A▼	أ
Z▼GIZ▼GA▼	ب
ZGI▼ZGA▼	ج
ZGA▼GZI	د
أ	مفتاح الإجابة

29	رقم الفقرة
فك تشفير العبارة التالية هو (علما بأن مفتاح التشفير ٣ أسطر) IO▼M▼VAALEMN	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
I LOVE AMMON	أ
I LOVE MAAM	ب
I LOVE MAAAN	ج
I LOVE AMMAN	د
د	مفتاح الإجابة

30	رقم الفقرة
أحد المعايير الآتية لا يعتبر من معايير تصنيف الخوارزميات	مقدمة الفقرة (القطعة، صورة...)
<b>بدائل الفقرة</b>	
كمية المعلومات المرسلة	أ
العملية المستخدمة في التشفير	ب
عدد الاسطر	ج
المفتاح المستخدم	د
ج	مفتاح الإجابة