

١. مجموعة من الوحدات التي تتوزع على مواقع مختلفة وتربط بينها وسائل الإتصالات المختلفة وتقوم بجمع وتبادل البيانات والاشترك في المصادر المرتبطة بها (-----)
٢. عبارة عن مجموعة من الحاسبات التي تتوزع على مواقع مختلفة وتربط بينها وسائل الاتصالات المختلفة ، وتقوم بجمع و تبادل البيانات الرقمية والاشترك في المصادر المرتبطة بها (-----)
٣. هي شبكة تربط بين أجهزة وشبكات الحاسب بالدول المختلفة ، وتمتد آلاف الأميال وتسمح بتبادل المعلومات بين مستخدمي الشبكة في الدول المختلفة (-----)
٤. مجموعة من الوحدات المرتبطة بقنوات لا سلكية بهدف تبادل المعلومات والاشترك في المصادر بينها (-----)
٥. مجموعة من الأجهزة بالشبكة ، يحوي كل جهاز منها صفحات إعلانية إلكترونية مصممة تصميمًا خاصًا باستخدام لغات برمجة خاصة من أهمها لغة HTML ولغة جافا Java (-----)
٦. هو العلم الذي يبحث في نظريات وأساليب حماية البيانات والمعلومات ، ويضع الأدوات والإجراءات اللازمة لضمان حمايتها ، ويسهم في وضع التشريعات التي تمنع الاعتداء على المعلومات ومعاينة المعتدين عليها (-----)
٧. عبارة عن برامج قام بتطويرها وكتابتها مبرمجين محترفين ، بهدف تنفيذ أوامر معينة في جهاز الضحية كإلحاق الضرر بالحاسب وما يحتويه من بيانات ، أو فتح منافذ في الحاسب يمكن عن طريقها اختراقه ومراقبته (-----)
٨. هو وسيلة لحفظ البيانات تختلف عن محتواها الأصلي باستخدام معادلات و خوارزم رياضية معقدة ، ويتم إعادتها إلى شكلها الأصلي بطرق خاصة يعرفها المرسل والمستقبل فقط (-----)
٩. وثيقة إلكترونية تمنح من قبل هيئات عالمية تسمى هيئة إصدار الشهادات ، تقوم هذه الشهادة بتوثيق جهة ما كالبانوك أو المواقع التجارية المختلفة () .
١٠. استخدام هوية مستخدم ما للحصول على معلومات سرية أو أمنية أو مبالغ مالية ()
١١. تجميع البيانات وتنظيمها ، ليسهل استخلاص معلومات مفيدة منها (-----)
١٢. مجموعة متكاملة من البرامج التي تتولى إدارة قاعدة البيانات والتحكم بأنشطة الوصول إليها والمحافظة عليها (.....)
١٣. هي واجهة تعامل المستخدم مع قاعدة البيانات وهي الوسيط بين المستخدم والجداول والاستعلامات والتقارير ،. (-----)
١٤. هي الأشكال المختلفة التي تمثل بها الحقائق والمعارف نحو الأرقام وللحروف والصور وغيرها (.....)
١٥. هي بيانات يتم معالجتها وتحويلها الى صورة قابلة للفهم (.....)
١٦. عمليات على قواعد البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها (-----)
١٧. عبارة عن مستند يمكن طباعته أو عرضه على الشاشة أو حفظه في ملف ويشمل البيانات الموجودة بقاعدة البيانات أو جزء منها ، ويصمم لطباعة البيانات على الطابعة (-----)
١٨. المكون الاساسي لاي قاعد بيانات يتكون من سجل او اكثر (.....)
١٩. الاستفادة من تقنية المعلومات والاتصالات في تقديم وتسهيل الخدمات (-----)
٢٠. حكومة تسعى إلى تخليص المراجعين من زيارة الجهات الحكومية وتحويل المراجعة إلى خدمات إلكترونية يمكن إتمامها عن طريق الشبكة العنكبوتية فقط (-----)
٢١. عمليات البيع والشراء باستخدام تقنية المعلومات والاتصالات (-----)

١. تهدف إلى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى المستقبل			
<input type="checkbox"/> مداولة IP	<input type="checkbox"/> مداولة TCP	<input type="checkbox"/> مداولة FTP	<input type="checkbox"/> مداولة HTTP
٢. تقنية التبدل التي تقوم بربط الدوائر مادياً طيلة مدة المكالمة هي :			
<input type="checkbox"/> تقنية التبدل بالشبكي	<input type="checkbox"/> تقنية التبدل بالتوجيه والتخزين للمظاريف	<input type="checkbox"/> تقنية تبدل الدوائر	<input type="checkbox"/> تقنية التبدل
٣. تقنية التبدل التي تحدد المسار ثم ترسل المظاريف والحزم جميعها في المسار نفسه :			
<input type="checkbox"/> تقنية التبدل بالشبكي	<input type="checkbox"/> تقنية التبدل بالتوجيه والتخزين للمظاريف	<input type="checkbox"/> تقنية تبدل الدوائر	<input type="checkbox"/> تقنية التبدل
٤. جهاز يقوم أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الاشارات الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية :			
<input type="checkbox"/> جهاز المودم	<input type="checkbox"/> جهاز المبدل	<input type="checkbox"/> جهاز المجمع	<input type="checkbox"/> جهاز الجسر
٥. جهاز يقوم بربط شبكتين محليتين معاً :			
<input type="checkbox"/> جهاز المودم	<input type="checkbox"/> جهاز المبدل	<input type="checkbox"/> جهاز المجمع	<input type="checkbox"/> جهاز الجسر
٦. تستخدم لربط جهاز الحاسب بقناة الشبكة واجراء كافة عمليات التراسل والتحكم في التوصيل للشبكة :			
<input type="checkbox"/> المودم	<input type="checkbox"/> المحول	<input type="checkbox"/> بطاقة الشبكة	<input type="checkbox"/> الجسر
٧. شبكة اطلق عليها تجاريا مسمى واي فاي :			
<input type="checkbox"/> الشبكة اللاسلكية الشخصية	<input type="checkbox"/> الشبكة اللاسلكية المحلية	<input type="checkbox"/> الشبكة اللاسلكية المدنية	<input type="checkbox"/> الشبكة اللاسلكية الموسعة
٨. مداولة المستخدمة لتبادل الرسائل والأوامر الخاصة بين أجهزة الشبكة والتي يتم من خلالها جلب الصفحة من جهاز الخادم إلى جهاز المشترك :			
<input type="checkbox"/> مداولة IP	<input type="checkbox"/> مداولة TCP	<input type="checkbox"/> مداولة HTTP	<input type="checkbox"/> مداولة PPP
٩. تحوي المداولات اللازمة لتقديم خدمات المصادر الموجودة على الشبكة والاستفادة من تطبيقاتها :			
<input type="checkbox"/> طبقة النقل	<input type="checkbox"/> طبقة التطبيقات	<input type="checkbox"/> طبقة التوصل الشبكي	<input type="checkbox"/> طبقة الارتباط الشبكي
١٠. تهدف الى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل الى الجهاز المستقبل :			
<input type="checkbox"/> مداولة IP	<input type="checkbox"/> مداولة TCP	<input type="checkbox"/> مداولة HTTP	<input type="checkbox"/> مداولة PPP
١١. فئة من فئات نظام عنوان IP تتكون من ثلاثة بايت لرقم الجهاز وواحد بايت لرقم الشبكة :			
<input type="checkbox"/> فئة عناوين A	<input type="checkbox"/> فئة عناوين B	<input type="checkbox"/> فئة عناوين C	<input type="checkbox"/> فئة عناوين D
١٢. مجموعة من الأحرف لعنوان الصفحة العنكبوتية يناظر مجموعات الأرقام العددية يطلق عليها :			
<input type="checkbox"/> Java	<input type="checkbox"/> IP	<input type="checkbox"/> URL	<input type="checkbox"/> FTP
١٣. نظام يستعمل في الانترنت يقوم بترجمة أسماء المواقع الى ارقام عنوان IP الحقيقية :			
<input type="checkbox"/> DNS	<input type="checkbox"/> TCP	<input type="checkbox"/> URL	<input type="checkbox"/> ORG
١٤. مداولة تقوم بتبادل رسائل وأوامر خاصة بين أجهزة الشبكة يتم من خلالها تنزيل الملف وحميله من جهاز الخادم إلى جهاز المشترك :			
<input type="checkbox"/> مداولة IP	<input type="checkbox"/> مداولة TCP	<input type="checkbox"/> مداولة HTTP	<input type="checkbox"/> مداولة FTP

١٥. هو علامة أو برهان الكتروني يتم اضافته للملفات يتيح للمستخدم مستقبل الملف التأكد من أن الملف على صورته الاساسية ولم يتعرض للتعديل والتزيف :			
<input type="checkbox"/> جدار الحماية	<input type="checkbox"/> بروتوكول HTTPS	<input type="checkbox"/> التوقيع الرقمي	<input type="checkbox"/> الشهادة الرقمية
١٦. عدد الخانات التي يستخدمها نظام تشفير الشبكات اللاسلكية 128 Bit WEP هو :			
<input type="checkbox"/> ١٠ خانات	<input type="checkbox"/> ١٦ خانة	<input type="checkbox"/> ٢٠ خانة	<input type="checkbox"/> ٢٦ خانه
١٧. تسمى الفيروسات التي تقوم بنسخ نفسها والانتشار سريعاً عبر وسائل الاتصال كالبريد الالكتروني :			
<input type="checkbox"/> الاختراق	<input type="checkbox"/> الدودة	<input type="checkbox"/> حصان طروادة	<input type="checkbox"/> التجسس
١٨. من الوسائل التي قد تساعد على تعرض أمنك المعلوماتي للخطر :			
<input type="checkbox"/> استخدام بروتوكول https	<input type="checkbox"/> استخدام برنامج جدار ناري	<input type="checkbox"/> نشر معلومات شخصية في مواقع التواصل	<input type="checkbox"/> تحميل ملفات من جهات موثقة
١٩. يسمى امفتاح المستخدم لفك التشفير في نظام التشفير غير المتماثل :			
<input type="checkbox"/> المفتاح العام	<input type="checkbox"/> المفتاح الخاص	<input type="checkbox"/> المفتاح السري	<input type="checkbox"/> المفتاح المتماثل
٢٠. يتكون السجل من مجموعة :			
<input type="checkbox"/> حروف	<input type="checkbox"/> حقول	<input type="checkbox"/> سجلات متشابهه	<input type="checkbox"/> ملفات
٢١. ما الاستعلام الذي يستخدم لاسترجاع بيانات محددة من قاعدة بيانات :			
<input type="checkbox"/> استعلام انشاء	<input type="checkbox"/> استعلام حذف	<input type="checkbox"/> استعلام تحديث	<input type="checkbox"/> استعلام تحديث
٢٢. ما الاستعلام الذي يغير بيانات محددة في سجل أو حقل في قاعدة بيانات :			
<input type="checkbox"/> استعلام انشاء	<input type="checkbox"/> استعلام حذف	<input type="checkbox"/> استعلام تحديث	<input type="checkbox"/> استعلام تحديث
٢٣. رمز يمثل العلاقة بين الجداول :			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢٤. علاقة واحد الى واحد تمثل بالشكل :			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢٥. في الحكومة الالكترونية يرمز للتعاملات بين جهات حكومية ومواطن بالرمز :			
<input type="checkbox"/> G 2 B	<input type="checkbox"/> G2	<input type="checkbox"/> G 2 G	<input type="checkbox"/> G 2 C
٢٦. يعد موقع نور على الرابط https://nor.moe.sa من الامثلة على خدمات:			
<input type="checkbox"/> التجارة الالكترونية	<input type="checkbox"/> الجامعات الالكترونية	<input type="checkbox"/> الحكومة الالكترونية	<input type="checkbox"/> التسوق الالكتروني
٢٧. مواقع الاعلان عن الوظائف تعد مثالاً للتعاملات بين :			
<input type="checkbox"/> تاجر لتاجر	<input type="checkbox"/> تاجر لعميل	<input type="checkbox"/> عميل لتاجر	<input type="checkbox"/> عميل لعميل
٢٨. الشراء عبر الفيزي سبوك يعد من أنماط التسوق عبر :			
<input type="checkbox"/> القوائم البريدية	<input type="checkbox"/> الاسواق الالكترونية	<input type="checkbox"/> الشبكات الاجتماعية	<input type="checkbox"/> مواقع الشركات
٢٩. من الفوائد التي قدمتها لنا التجاره الالكترونية :			
<input type="checkbox"/> تقليل فرص الوظيفة	<input type="checkbox"/> خفض التكاليف	<input type="checkbox"/> لا يكون هناك تواصل بين الطرفين	<input type="checkbox"/> زيادة الاجراءات الاقتصادية
٣٠. من الأمور التي يجب مراعاتها أثناء عمليات التسوق عبر الانترنت هي:			
<input type="checkbox"/> قراءة نهج الخصوصية والامان للموقع	<input type="checkbox"/> التأكد من عدد السلع المتوفرة	<input type="checkbox"/> البحث في محرك البحث عن السلع	<input type="checkbox"/> اعطاء معلومات خاصة لجهة غير معنية

- اجهزة الارتباط الشبكي .
..... ١
..... ٢
- قنوات التراسل اللاسلكي
..... ١
..... ٢
- مهام مداولة TCP/IP
..... ١
..... ٢
- مكونات ترويسة المظروف Header
..... ١
..... ٢
- عيوب الارسال عبر القمر الصناعي
..... ١
..... ٢
- عناصر أمن المعلومات
..... ١
..... ٢
- ارشادات امنية لحماية المعلومات
..... ١
..... ٢
- أهمية قواعد البيانات
..... ١
..... ٢
- مكونات مخطط العلاقات
..... ١
..... ٢
- فوائد الخدمات الالكترونية
..... ١
..... ٢
- فوائد التعامل مع خدمات الحكومة الالكترونية
..... ١
..... ٢
- مزايا التجارة الالكترونية
..... ١
..... ٢
- وسائل التسوق الالكتروني
..... ١
..... ٢
- مزايا الجامعات الالكترونية
..... ١
..... ٢

س٤: ضعبي علامة ✓ أمام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارات الخاطئة :

١. أجهزة المعالجة هي وحدات مترابطة داخل الشبكة تنشئ البيانات . ()
٢. جهاز المحول هو جهاز يربط الشبكات بعضها ببعض حيث يمكن ربط شبكة محلية باخرى او بشبكة الانترنت ()
٣. الشبكة اللاسلكية الشخصية يطلق عليها تجاريا WI-MAX ()
٤. نشأت شبكة الانترنت في البداية كمشروع لربط الحاسبات التابعة لوزارة الدفاع بالولايات المتحدة (شبكة اربانت) ()
٥. بحسب تنظيم الانترنت فانه يوجد جهازين على الشبكة لهما نفس عنوان IP ()
٦. فئة عناوين C مخصصة لارسال البث الجماعي لكل الاجهزة والشبكات ()
٧. التشفير المتماثل يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير ()
٨. المفتاح الخاص في التشفير الغير متماثل يستخدم للتشفير ()
٩. تقوم التقارير بعرض البيانات على الشاشة فقط ()
١٠. المفتاح الاساسي هي قيمة يمكن تكرارها في الجدول ()
١١. الاستعلام هي عمليات تجرى على قاعدة البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها ()
١٢. تمثل البيانات الاساس للمعلومات ()
١٣. من الامثلة على الخدمات الالكترونية التي تقدمها الجهات الحكومية سوق.كوم ()