**س1/ اكتبي المصطلح الدال على كل مما يلي :**

1. **مجموعة من الوحدات التي تتوزع على مواقع مختلفة وتربط بينها وسائل الإتصالات المختلفة و تقوم بجمع و تبادل البيانات والاشتراك في المصادر المرتبطة بها ( -----------------------------------------)**
2. **عبارة عن مجموعة من الحاسبات التي تتوزع على مواقع مختلفة وتربط بينها وسائل الاتصالات المختلفة , و تقوم بجمع و تبادل البيانات الرقمية و الاشتراك في المصادر المرتبطة بها ( -----------------------------------------)**
3. **هي شبكة تربط بين أجهزة و شبكات الحاسب بالدول المختلفة , و تمتد آلاف الأميال و تسمح بتبادل المعلومات بين مستخدمي الشبكة في الدول المختلفة ( -----------------------------------------)**
4. **مجموعة من الوحدات المرتبطة بقنوات لا سلكية بهدف تبادل المعلومات و الاشتراك في المصادر بينها ( ----------------------)**
5. **مجموعة من الأجهزة بالشبكة , يحوي كل جهاز منها صفحات إعلانية إلكترونية مصممة تصميما خاصاً باستخدام لغات برمجة خاصة من أهمها لغة HTML ولغة جافا Java ( -----------------------------------------)**
6. **هو العلم الذي يبحث في نظريات وأساليب حماية البيانات و المعلومات , ويضع الأدوات والإجراءات اللازمة لضمان حمايتها , ويسهم في وضع التشريعات التي تمنع الاعتداء على المعلومات و معاقبة المعتدين عليها ( -----------------------------------------)**
7. **عبارة عن برامج قام بتطويرها و كتابتها 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 و مراقبته ( ----------------------------**
8. **هو وسيلة لحفظ البيانات تختلف عن محتواها الأصلي باستخدام معادلات و خوارزم رياضية معقدة , و يتم إعادتها إلى شكلها الأصلي بطرق خاصة يعرفها المرسل و المستقبل فقط ( -----------------------------------------)**
9. **وثيقة إلكترونية تمنح من قبل هيئات عالمية تسمى هيئة إصدار الشهادات , تقوم هذه الشهادة بتوثيق جهة ما كالبنوك أو المواقع التجارية المختلفة ( ) .**
10. **استخدام هوية مستخدم ما للحصول على معلومات سرية أو أمنية أو مبالغ مالية ( )**
11. **تجميع البيانات و تنظيمها , ليسهل استخلاص معلومات مفيدة منها ( -----------------------------------------)**
12. **مجموعة متكاملة من البرامج التي تتولى إدارة قاعدة البيانات و التحكم بأنشطة الوصول إليها والمحافظة عليها (..................)**
13. **هي واجهة تعامل المستخدم مع قاعدة البيانات و هي الوسيط بين المستخدم و الجداول و الاستعلامات والتقارير ,. ( ----------)**
14. **هي الأشكال المختلفة التي تمثل بها الحقائق والمعارف نحو الأرقام وللحروف والصور وغيرها ( ..................................)**
15. **هي بيانات يتم معالجتها وتحويلها الى صورة قابلة للفهم ( ............................)**
16. **عمليات على قواعد البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها ( -----------------------------------------------------)**
17. **عبارة عن مستند يمكن طباعته أو عرضه على الشاشة أو حفظه في ملف و يشمل البيانات الموجودة بقاعدة البيانات أو جزء منها , ويصمم لطباعة البيانات على الطابعة (------------------------------------------)**
18. **المكون الاساسي لاي قاعد بيانات يتكون من سجل او اكثر (..................................................)**
19. **الاستفادة من تقنية المعلومات و الاتصالات في تقديم و تسهيل الخدمات ( -----------------------------------------)**
20. **حكومة تسعى إلى تخليص المراجعين من زيارة الجهات الحكومية و تحويل المراجعة إلى خدمات إلكترونية يمكن إتمامها عن طريق الشبكة العنكبوتية فقط ( -----------------------------------------)**
21. **عمليات البيع و الشراء باستخدام تقنية المعلومات و الاتصالات (------------------------------------------)**

**س2/ اختاري الاجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **تهدف إلى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى المستقبل** | | | | | | |
| * **مداولة HTTP** | | | * **مداولة FTP** | | * **مداولة TCP** | * **مداولة IP** |
| 1. **تقنية التبديل التي تقوم بربط الدوائر مادياً طيلة مدة المكالمة هي :** | | | | | | |
| * **تقنية التبديل الشبكي** | * **تقنية تبديل الدوائر** | | | * **تقنية التبديل بالتوجيه والتخزين للمظاريف** | | * **تقنية التبديل بالدوائر التخيلية** |
| 1. **تقنية التبديل التي تحدد المسار ثم ترسل المظاريف والحزم جميعها في المسار نفسه :** | | | | | | |
| * **تقنية التبديل الشبكي** | | * **تقنية تبديل الدوائر** | | * **تقنية التبديل بالتوجيه والتخزين للمظاريف** | | * **تقنية التبديل بالدوائر التخيلية** |
| 1. **جهاز يقوم أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الاشارات الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية :** | | | | | | |
| * **جهاز المودم** | | | * **جهاز المجمع** | | * **جهاز المبدل** | * **جهاز الجسر** |
| 1. **جهاز يقوم بربط شبكتين محليتين معاً :** | | | | | | |
| * **جهاز المودم** | | | * **جهاز المجمع** | | * **جهاز المبدل** | * **جهاز الجسر** |
| 1. **تستخدم لربط جهاز الحاسب بقناة الشبكة واجراء كافة عمليات التراسل والتحكم في التوصيل للشبكة :** | | | | | | |
| * **المودم** | | | * **المحول** | | * **بطاقة الشبكة** | * **الجسر** |
| 1. **شبكة اطلق عليها تجاريا مسمى واي فاي :** | | | | | | |
| * **الشبكة اللاسلكية الشخصية** | | | * **الشبكة اللاسلكية المحلية** | | * **الشبكة اللاسلكية المدنية** | * **الشبكة اللاسلكية الموسعة** |
| 1. **مداولة المستخدمة لتبادل الرسائل و الأوامر الخاصة بين أجهزة الشبكة والتي يتم من خلالها جلب الصفحة من جهاز الخادم إلى جهاز المشترك :** | | | | | | |
| * **مداولة IP** | | | * **مداولة TCP** | | * **مداولة HTTP** | * **مداولة PPP** |
| 1. **تحوي المداولات اللازمة لتقديم خدمات المصادر الموجودة على الشبكة والاستفادة من تطبيقاتها :** | | | | | | |
| * **طبقة النقل** | | | * **طبقة التطبيقات** | | * **طبقة التوصل الشبكي** | * **طبقة الارتباط الشبكي** |
| 1. **تهدف الى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل الى الجهاز المستقبل :** | | | | | | |
| * **مداولة IP** | | | * **مداولة TCP** | | * **مداولة HTTP** | * **مداولة PPP** |
| 1. **فئة من فئات نظام عنوان IP تتكون من ثلاثة بايت لرقم الجهاز وواحد بايت لرقم الشبكة :** | | | | | | |
| * **فئة عناوين A** | | | * **فئة عناوين B** | | * **فئة عناوين C** | * **فئة عناوين D** |
| 1. مجموعة من الأحرف لعنوان الصفحة العنكبوتية يناظر مجموعات الأرقام العددية يطلق عليها : | | | | | | |
| * Java | | | * IP | | * URL | * FTP |
| 1. نظام يستعمل في الانترنت يقوم بترجمة أسماء المواقع الى ارقام عنوان IP الحقيقية : | | | | | | |
| * DNS | | | * TCP | | * URL | * ORG |
| 1. مداولة تقوم بتبادل رسائل وأوامر خاصة بين أجهزة الشبكة يتم من خلالها تنزيل الملف وتحميله من جهاز الخادم إلى جهاز المشترك : | | | | | | |
| * **مداولة IP** | | | * **مداولة TCP** | | * **مداولة HTTP** | * مداولة FTP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. هو علامة أو برهان الكتروني يتم اضافته للملفات يتيح للمستخدم مستقبل الملف التأكد من أن الملف على صورته الاساسية ولم يتعرض للتعديل والتزييف : | | | | | | | | | |
| * جدار الحماية | | * بروتوكول HTTPS | | | | * التوقيع الرقمي | | * الشهادة الرقمية | |
| 1. عدد الخانات التي يستخدمها نظام تشفير الشبكات اللاسلكية 128 Bit WEP هو : | | | | | | | | | |
| * 10 خانات | | * 16 خانة | | | | * 20 خانة | | * 26 خانه | |
| 1. تسمى الفيروسات التي تقوم بنسخ نفسها والانتشار سريعاً عبر وسائل الاتصال كالبريد الالكتروني : | | | | | | | | | |
| * الاختراق | | * الدودة | | | | * حصان طروادة | | * التجسس | |
| 1. من الوسائل التي قد تساعد على تعرض أمنك المعلوماتي للخطر : | | | | | | | | | |
| * استخدام بروتوكول https | | * استخدام برنامج   جدار ناري | | | * نشر معلومات شخصية في مواقع التواصل | | | | * تحميل ملفات من جهات موثقة |
| 1. يسمى امفتاح المستخدم لفك التشفير في نظام الشفير غير المتماثل : | | | | | | | | | |
| * المفتاح العام | | * المفتاح الخاص | | | * المفتاح السري | | | | * المفتاح المتماثل |
| 1. يتكون السجل من مجموعة : | | | | | | | | | |
| * حروف | | * حقول | | * سجلات متشابهه | | | | * ملفات | |
| 1. ما الاستعلام الذي يستخدم لاسترجاع بيانات محددة من قاعدة بيانات : | | | | | | | | | |
| * استعلام انشاء | | * استعلام حذف | | | * استعلام تحديد | | | * استعلام تحديث | |
| 1. ما الاستعلام الذي يغير بيانات محددة في سجل أو حقل في قاعدة بيانات : | | | | | | | | | |
| * استعلام انشاء | | * استعلام حذف | | | * استعلام تحديد | | | * استعلام تحديث | |
| 1. رمز يمثل العلاقة بين الجداول : | | | | | | | | | |
| * **🖵** | | * **◇** | | * **🌕** | | | | * 🢀 | |
| 1. علاقة واحد الى واحد تمثل بالشكل : | | | | | | | | | |
| * —**◇**— | | * —**◇**— | | * —**◇**— | | | | * —**◇**— | |
| 1. في الحكومة الالكترونية يرمز للتعاملات بين جهات حكومية ومواطن بالرمز : | | | | | | | | | |
| * G 2 C | | * G 2 G | | * G2 | | | | * G 2 B | |
| 1. يعد موقع نور على الرابط https:/nor.moe.sa من الامثلة على خدمات: | | | | | | | | | |
| * التجارة الالكترونية | | * الجامعات الالكترونية | | | | | * الحكومة الالكترونية | * التسوق الالكتروني | |
| 1. مواقع الاعلان عن الوظائف تعد مثالاً للتعاملات بين : | | | | | | | | | |
| * تاجر لتاجر | | * تاجر لعميل | | * عميل لتاجر | | | | * عميل لعميل | |
| 1. الشراء عبر الفي سبوك يعد من أنماط التسوق عبر : | | | | | | | | | |
| * القوائم البريدية | | * الاسواق الالكترونية | | | * الشبكات الاجتماعية | | | * مواقع الشركات | |
| 1. من الفوائد التي قدمتها لنا التجاره الالكترونية : | | | | | | | | | |
| * تقليل فرص الوظيفة | * خفض التكاليف | | * لا يكون هناك تواصل بين الطرفين | | | | | * زيادة الاجراءات الاقتصادية | |
| 1. من الأمور التي يجب مراعاتها أثناء عمليات التسوق عبر الانترنت هي: | | | | | | | | | |
| * قراءة نهج الخصوصية والامان للموقع | | * التاكد من عدد السلع المتوفرة | | | * البحث في محرك البحث عن السلع | | | * اعطاء معلومات خاصة لجهة غير معنية | |

**س3: عددي اثنان من :**

|  |  |
| --- | --- |
| * **اجهزة الارتباط الشبكي .** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **قنوات التراسل اللاسلكي** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **مهام مداولة TCP/IP** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **مكونات ترويسة المظروف Header** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **عيوب الارسال عبر القمر الصناعي** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **عناصر أمن المعلومات** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **ارشادات امنية لحماية المعلومات** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **أهمية قواعد البيانات** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **مكونات مخطط العلاقات** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **فوائد الخدمات الالكترونية** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **فوائد التعامل مع خدمات الحكومة الالكترونية** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **مزايا التجارة الالكترونية** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **وسائل التسوق الالكتروني** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |
| * **مزايا الجامعات الالكترونية** | |
| **1.......................................................** | **2. ......................................................** |

|  |  |
| --- | --- |
| **س4: ضعي علامة 🗸 أمام العبارات الصحيحة وعلامة 🗴 أمام العبارات الخاطئة :** | |
| 1. **أجهزة المعالجة هي وحدات مترابطة داخل الشبكة تنشئ البيانات .** | **( )** |
| 1. **جهاز المحول هو جهاز يربط الشبكات بعضها ببعض حيث يمكن ربط شبكة محلية باخرى او بشبكة الانترنت** | **( )** |
| 1. **الشبكة اللاسلكية الشخصية يطلق عليها تجاريا WI-MAX** | **( )** |
| 1. **نشات شبكة الانترنت في البداية كمشروع لربط الحاسبات التابعة لوزارة الدفاع بالولايات المتحدة (شبكة اربانت )** | **( )** |
| 1. **بحسب تنظيم الانترنت فانه يوجد جهازين على الشبكة لهما نفس عنوان IP** | **( )** |
| 1. **فئة عناوين C مخصصة لارسال البث الجماعي لكل الاجهزة والشبكات** | **( )** |
| 1. **التشفير المتماثل يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير** | **( )** |
| 1. **المفتاح الخاص في التشفير الغير متماثل يستخدم للتشفير** | **( )** |
| 1. **تقوم التقارير بعرض البيانات على الشاشة فقط** | **( )** |
| 1. **المفتاح الاساسي هي قيمة يمكن تكرارها في الجدول** | **( )** |
| 1. **الاستعلام هي عمليات تجرى على قاعدة البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها** | **( )** |
| 1. **تمثل البيانات الاساس للمعلومات** | **( )** |
| 1. **من الامثلة على الخدمات الالكترونية التي تقدمها الجهات الحكومية سوق.كوم** | **( )** |