**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**
 | **( )** |