



السؤال الأول: أجبني بكلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

- جهاز الجسر (Bridge) يربط الشبكات بعضها ببعض حيث يمكن ربط شبكة محلية بأخرى أو بشبكة إنترنت. ( )
- أجهزة المشتركين في الشبكة المحلية المتناظرة (شبكة الند للند) متماثلة في قدراتها وامكانياتها. ( )
- يدل الرمز gov في عنوان الموقع الإلكتروني على أن الموقع تعليمي. ( )
- تتشابه تقنية التبديل للدوائر التخليوية وتقنية تبديل الدوائر في تحديد مسار البيانات بين الحاسب المرسل والمستقبل. ( )
- يطلق على مجموعة الأحرف لعنوان الصفحة العنكبوتية والذي يناظر مجموعات الأرقام العددية (IP) مصطلح URL. ( )
- في الإنترنت يتم ربط ملايين الأجهزة المحلية والموسعة ببعض دون ان يكون هناك تنسيق مباشر بسبب وجود نموذج TCP/IP. ( )

السؤال الثاني: ضع رقم المصطلح العلمي أمام ما يناسبه من التعاريف العلمية التالية:



عمارة الشبكة

٤

تنظيم المواجهة

٢

نموذج الشبكة

٢

مداولة الشبكة

١

| الرقم | التعريف                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | يحدد كيفية تبادل المعلومات بين طبقتين متجاورتين في جهاز الحاسب المتصل بالشبكة                               |
|       | مجموعة الطبقات التي تتكون منها الشبكة                                                                       |
|       | قواعد التعامل والإجراءات التي تتم بين طبقتين متناظرتين في جهازي حاسب عبر الشبكة                             |
|       | طبقات الشبكة وعدد الطبقات ومداولات الطبقات المختلفة ومهامها ونظم المواجهة بين الطبقات المتجاورة والمتناظرة. |

السؤال الثالث: عددي مايلي: (اثنين فقط)

• أنواع الشبكات اللاسلكية الموسعة.

• أجهزة الارتباط الشبكي للشبكات السلكية.





السؤال الرابع: صلي العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب):

| العمود (ب) | الإجابة | العمود (أ)                                                        |  |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------|--|
| PPP        |         | ١ تهدف إلى سلامة نقل البيانات عبر الشبكة، وتحديد سرعة التراسل.    |  |
| IP         |         | ٢ لجلب وإرسال المظاريف البريد من وإلى جهاز الخادم.                |  |
| TCP        |         | ٣ تتولى مهمة تقسيم وتوجيه البيانات إلى مظاريف.                    |  |
| DNS        |         | ٤ يقوم بترجمة أسماء المواقع في شبكة الإنترنت إلى أرقام عناوين IP  |  |
| SMTP       |         | ٥ تنظم تبادل البيانات بين الأجهزة واكتشاف الأخطاء والدخول للشبكة. |  |



السؤال الخامس: قارني بين الشبكة اللاسلكية المحلية والشبكة اللاسلكية المدنية بتعبئة الجدول أدناه:



| وجه المقارنة       | الشبكة اللاسلكية المحلية | الشبكة اللاسلكية المدنية |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| الاسم التجاري      |                          |                          |
| اسم الشركة المطورة |                          |                          |
| حدودها المكانية    |                          |                          |

السؤال السادس: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أي مما يلي يعد عنواناً صحيحاً لمشارك في البريد الإلكتروني:



جهاز يقوم بربط أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارات الرقمية:

