



السؤال الأول: أجب 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 التخليقية 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 أن 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):

الإجابة	العمود (ب)
PPP	
HTTP	
IP	
TCP	
DNS	
SMTP	

العمود (أ)	
١	تهدف إلى سلامة نقل البيانات عبر الشبكة، وتحديد سرعة التراسل.
٢	لجلب وإرسال المظاريف البريد من وإلى جهاز الخادم.
٣	تتولى مهمة تقسيم وتوجيه البيانات إلى مظاريف.
٤	يقوم بترجمة أسماء المواقع في شبكة الإنترنت إلى أرقام عناوين IP
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:

