

اساسيات الشبكات

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1 (DNS) ما هي الوظيفة الأساسية لنظام أسماء المجالات			
1	توجيه حزم البيانات عبر الموجهات	ترجمة أسماء المضيفين سهلة (مثل google.com) القراءة رقمية IP إلى عناوين	تشفير البيانات لضمان أمانها
2 واتخاذ قرارات التوجيه؟ (IP) يتم تحديد العناوين المنطقية OSI في أي طبقة من طبقات نموذج			
2	طبقة النقل (Transport)	(Data Link) طبقة ربط البيانات	طبقة الشبكة (Network)
3 أي من البروتوكولات التالية يوفر نقلًا سريعًا للبيانات ولكنه لا يضمن وصولها أو ترتيبها، مما يجعله مناسبًا لبث الفيديو؟			
	TCP	UDP	HTTP
			FTP
4 (WWW) ما هو الوصف الأدق للشبكة العنكبوتية العالمية			
4	اسم آخر للإنترنت	البنية التحتية المادية العالمية	نظام من المستندات والصفحات المترابطة التي يمكن الوصول إليها عبر الإنترنت
5 جدار الحماية من الجيل الثالث يعمل في طبقة التطبيقات، ما الميزة الرئيسية التي يقدمها هذا الجيل؟			
5	فحص عناوين IP فقط	فحص الحزم بشكل فردي فقط	فهم وتصفية محتوى بروتوكولات مثل HTTP و DNS لاكتشاف التهديدات
			العمل فقط على الأجهزة المادية وليس كبرامج

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	الإنترنت والشبكة العنكبوتية العالمية هما مصطلحان مختلفان لنفس المفهوم	صح ○	خطأ ○
2	،يضمن تسليم البيانات بشكل موثوق وبالترتيب الصحيح TCP بروتوكول UDP. على عكس بروتوكول	صح ○	خطأ ○
3	يعمل جدار الحماية على السماح لجميع أنواع الاتصالات بالمرور دون فحص لزيادة سرعة الشبكة	صح ○	خطأ ○

4	في عملية تحويل الحزمة، يجب أن تسلك جميع حزم الرسالة نفس المسار عبر الشبكة للوصول إلى وجهتها	<input type="radio"/> صح <input type="radio"/> خطأ
5	من سلسلة من أربعة أرقام، كل رقم منها يجب أن يكون IP يتكون عنوان في النطاق من 0 إلى 255	<input type="radio"/> صح <input type="radio"/> خطأ

انتهت الأسئلة ,,,