

ورقة عمل الوحدة الأولى
الدرس الرابع: أساسيات الشبكات



تقنية رقمية 1-1



اسم الطالبة :

وظائف طبقات وبروتوكولات الشبكة.

صل كل عبارة بالبروتوكول الصحيح.

بروتوكول بيانات المستخدم (UDP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. البروتوكول الذي يحدد عملية تبادل صفحات إلكترونية.
SMTP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. البروتوكول المستخدم لتشفير حركة نقل البيانات من وإلى موقع إلكتروني معين لحماية بيانات الموقع.
RTP/RTCP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. البروتوكول الذي يُعرّف الاتصال بين أجهزة الحاسب لمطابقة أسماء المضيفين وعناوين IP.
بروتوكول الإنترنت (IP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. البروتوكول المستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني.
HTTPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. البروتوكولات المستخدمة لنقل الوسائط المتعددة والتحكم بها.
ترميزات الفيديو ترميزات الصوت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. يتميز هذا البروتوكول بالسرعة الكبيرة، ولكن مع احتمال حدوث فقدان لبعض الحزم.
FTP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. هذا البروتوكول يحدد تسبيق الحزم المرسلة عبر الإنترنت والآليات المستخدمة لإعادة توجيه الحزم من جهاز الحاسب إلى وجهتها النهائية من خلال موجه واحد أو أكثر.
بروتوكول التحكم بالنقل (FTP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8. هذه البرامج قادرة على تشفير أو فك تشفير البيانات الرقمية من صوت أو فيديو وضغطها وفك ضغطها.
نظام اسم المجال (DNS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9. عند استخدام هذا البروتوكول، يمكن أن تصل الحزم المرسلة من الحاسب إلى المستلم بترتيب خطأ، أو قد يتضاعف حجمها، أو لا تصل على الإطلاق عند وجود التراحم في الشبكة.
بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10. يسمح هذا البروتوكول لمستخدم جهاز الحاسب بنقل الملفات من وإلى جهاز حاسب آخر.

المعلمة : عهود الحربي