

أسم الطالب :-..... الصف :.....
ورقة عمل درس الانترنت ومداولات tcp/ip (الوحدة الأولى الشبكات السلكية واللاسلكية والانترنت)

السؤال الأول :

أكمل الجدول التالي لنموذج و مداولات (TCP/IP) لشبكة الانترنت بوضع الرقم المناسب:

م	الطبقة	البروتوكول المستخدم	الاستخدام
1	طبقة التطبيقات	TCP	التوجيه والتخزين المظاريف و تبادل البيانات عبر الشبكة بين المحولات و الأجهزة وتقسيم البيانات المرسله من جهاز الحاسب المشترك بالشبكة إلى مجموعات من المظاريف حيث تضع في كل مظروف بيانات توجيه وتحكم تشمل عنوان الجهاز المرسل وعنوان الجهاز المستقبل
2	طبقة النقل	DNS - http FTP	تمكن جهاز الحاسب من دخول الشبكة (الاتصال) تنظم مهام تبادل البيانات بين الحاسب والشبكة اكتشاف الأخطاء في البيانات المرسله والمستقبله بين الحاسب والشبكة
3	طبقة الارتباط الشبكي	PPP	جلب الصفحات والتطبيقات للمستخدم مثل تصفح الانترنت والبريد الالكتروني
4	طبقة التوصيل	IP	ضمان سلامة نقل البيانات بين الجهاز المرسل والجهاز المستقبل بالشبكة و تحديد سرعة التبادل بينهما

السؤال الثاني :

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها من المصطلحات المكتوبة :

نموذج الشبكة Network Model - مداولة الشبكة Protocol Network - تنظيم المواجهة Interface

عمارة الشبكة Network Architecture

- مسمى يطلق على مجموعة الطبقات التي تتكون منها الشبكة .
- مسمى يطلق على مستويات أو طبقات الشبكة وعدد هذه الطبقات ومداولات الطبقات المختلفة ومهامها ونظم المواجهة بين الطبقات المتجاورة المختلفة.
- يحدد كيفية تبادل المعلومات بين الطبقتين المتجاورتين .
- هو تنظيم خاص بالعلاقة وقواعد التعامل والإجراءات التي تتم بين طبقتين متناظرتين في جهازي حاسب عبر الشبكة .