

اسم الطالب ثلاثي:

الشعبة:

صلي بين الطبقة وعملها في نموذج الاتصال المفتوح OSI فيما يلي:

التطبيقات

يتم من خلالها تحديد العنوان والمسار المنطقي اللازم لنقل البيانات باستخدام أجهزة الربط من موجهات (Routers) وموزعات (Switches).

التقديم

تؤسس عملية الاتصال بين المصدر (Source) والوجهة (Destination).

الجلسة

تقوم بنقل البيانات من خلال الوسط الملموس كالتوصيلات والأسلاك

النقل

تقوم بتشفير (Encryption) وفك تشفير (Decryption) البيانات.

الشبكة

يتم فيها تشغيل التطبيقات البرمجية

ربط
البيانات

تقوم بتأمين عملية نقل البيانات من المصدر إلى الوجهة مع تجنب الأخطاء في عملية النقل.

الفيزيائية

يتم فيها تحويل حزم البيانات إلى إطارات (Frames) مع تحديد العنوان الفيزيائي لنقل البيانات مع فحص الأخطاء

اختاري الاختصار لوصف البروتوكول في نموذج TCP/IP فيما يلي:

الاختصار	الوصف
	يضمن تبادل البيانات في الشبكة العنكبوتية العالمية (صفحات الويب)
	نظام يحول عناوين أجهزة الحاسب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP
	يسمح بنقل الملفات بين حاسبات الشبكة.
	يختلف عن البروتوكول السابق بأنه يوفر اتصالاً آمناً بين حاسبين
	يستخدم لنقل رسائل البريد الإلكتروني