

✓ IAN - Island Area Network (هذا ليس نوعًا

حقيقياً من الشبكات).

2. أيُّ من التالي قد يكون جزءًا من طبقة OSI الفيزيائية؟

✓ Bluetooth (لأنه بروتوكول اتصال يعمل على الطبقة الفيزيائية).

3. مطابقة بروتوكولات الشبكة بوظائفها وأوصافها:

• يُستخدم للوصول إلى محطة أو آلة افتراضية

عن بُعد عبر اتصال آمن: ✓ SSH

• بروتوكول نقل موجه الاتصال، يتطلب تأكيدًا

بين المرسل والمستقبل، ويشمل ضبط التدفق واسترداد

الأخطاء: ✓ TCP

• بروتوكول نقل لا يتطلب قناة ثابتة، ويُستخدم

عند إرسال كميات صغيرة بسرعة: ✓ UDP

• يدير طلباتنا على الخوادم، يستخدم أوامر

مثل HTTP: ✓ GET, POST, PUT

• يُسمح للمستخدمين بالوصول إلى البريد

الإلكتروني على خادم بعيد وتحميل الرسائل إلى جهاز

واحد: ✓ POP3

• يُحوّل أسماء النطاقات إلى عناوين IP: ✓

DNS

4. أيُّ من الإجابات التالية هو عنوان IP صالح؟

✓ 192.54.22.190 (عنوان IP صالح).

✗ 530.108.259.78 غير صالح لأن القيم يجب أن

تكون بين 0 و255.

5. صحيح أم خطأ: كل جهاز متصل بشبكة لديه عنوان

MAC فريد؟

✓ صحيح

6. صحيح أم خطأ: عند وصول البيانات إلى طبقة

الشبكة، تُسمى "حزم بيانات"، وإطارات البيانات هي

مجموعات بتات في طبقة الربط؟

✓ صحيح