



ورقة عمل (٩)

## إنشاء اتصال إنترنت عبر الكابل

أخط الإجابة الصحيحة:



اختر الجهاز الذي يوفر إمكانية الوصول إلى الأجهزة المزودة بإمكانات شبكة (Wi-Fi).

خادم الويب

المودم السلكي

الموجه اللاسلكي

يُجرى إعطاء الشبكة الافتراضية اسمًا اختياريًا بواسطة تغيير إعدادات:

DHCP

SSID

IP

لزيادة أمان الشبكة وتقليل تضارب العناوين بين الأجهزة يجب تعيين عناوين IP بشكل تلقائي، ذلك من خلال تفعيل:

خادم ISP

بروتوكول DHCP

بروتوكول DNS

أماثل خطوات توصيل الشبكة المحلية (LAN) بالإنترنت، رتبها بالشكل الصحيح.

توصيل الكابلات بين الأجهزة

اختيار التوسيل

إنشاء هيكلية للشبكة

ربط الأجهزة المتصلة بالإنترنت (LAN) باستخدام مودم

تعيين (IP) للشبكة

تسمية أجهزة الشبكة

ربط أجهزة الشبكة لتوسيل (LAN) بالإنترنت باستخدام مودم

اختيار (IP)

١  
٢  
٣  
٤  
٥  
٦

يسمح لنا برنامج (Cisco) بإجراء اختبار فعلي للاتصال بالإنترنت بعد الانتهاء من توصيل الأجهزة.



المودم السلكي يربط بين الشبكة المحلية والإنترنت.



وظيفة خادم الويب هي محاكاة شبكة الإنترنت.



نوع الكابل المستخدم للتوصيل بين منفذ المودم السلكي ومنفذ الإنترنت هو الكابل المحوري (Coaxial).



عند وصول الخادم للحد الأقصى من عدد المستخدمين، فإنه يرفض أي طلبات إضافية لاستخدام الخادم.



يرسل خادم الويب صفحة ويب المطلوبة إلى خادم مزود خدمة الإنترنت (ISP).



يمثل المخطط الآتي الأجهزة المستخدمة في بناء شبكة إنترنت متصلة بالشبكة المحلية (LAN) واستخداماتها، أكمل المخطط بتسحب الجمل وتوضعها في المكان المناسب.

