


```

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  : 

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  : 

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  : 
    Link-local IPv6 Address . . . . : fe80::94b9:657c:6030:455c%11
    IPv4 Address. . . . . : 10.0.0.30
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.0.0.138
  
```

- أ- اذكر وظيفة الامر **ipconfig**
- ب- عنوان IP للجهاز
- ت- قناع الشبكة
- ث- عنوان الموجه

السؤال الثالث: أجبني عن الأسئلة الآتية:

Easy Setup2 -- Wireless Setting & Security

Broadcast SSID: ☒ Enable ☐ Disable

SSID:

Encryption:

Authentication Type:

Pre-Shared Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

- أ- هل الشبكة ظاهرة؟
- ب- حدد اسم الشبكة؟
- ت- حدد نوع التشفير للبيانات ولماذا تم اختياره؟
- ث- حدد كلمة المرور للشبكة؟
- ج- اذكر شروط تسمية كلمة المرور؟
- ١- ٢- ٣-

السؤال الرابع: قارني بين: (٣ درجات)

وجه المقارنة	محول الشبكة	الموجه
الطبقة المستخدم فيها		
اسم العنوان المستخدم للجهاز		
الوظيفة		

أ- ما المطلوب تحديده في وضع AP Client ؟

ب- كيف يتم تقوية الإشارة بواسطة AP ؟

ت- ما وظيفة الزر (Reset) الموجود على جهاز الموجه (Router) ؟

ث- عللي/ يستخدم جهاز الموجه خدمة DHCP

.....

ج- ما وظيفة بطاقة واجهة الشبكة الموجودة في جهاز الحاسوب؟

ح- لديك جهاز بعنوان (192.168.6.10) يود ارسال رسالة لجهاز بعنوان (192.168.3.1) قناع الشبكة لكلا الجهازين (255.255.0.0)

• هل الجهازان موجودان في نفس الشبكة؟فسري الاجابة؟مع تحديد عنوان الجهاز والشبكة لكلا الجهازين؟

مع تمنياتي للجميع بسعادة الدارين