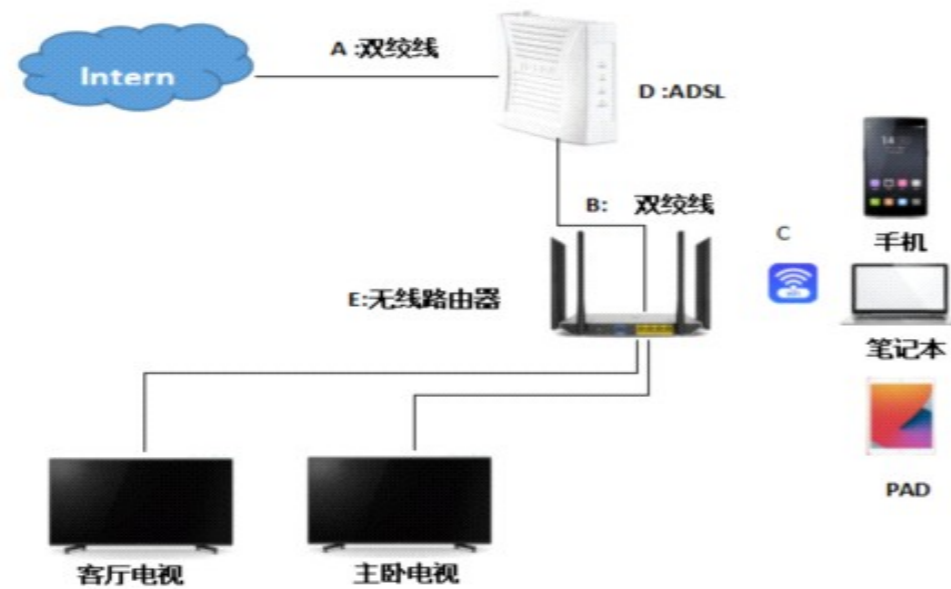


- (1) 上网速度太慢，如果假期家人都在家，网络极不稳定；
 (2) 在次卧中接收不到无线 WIFI 信号；
 (3) 发现经常有人蹭网。
 为了解决这些问题，小田决定用已学的网络知识对自家的网络进行升级。



上图是小田家现在使用的网络的拓扑图，请结合所学知识，分析上图，完成下列题目。

- (1) 为了提高网速，小田向网络运营商升级了家庭的网络套餐，实现了光纤到户，带宽达到了 2000Mbps。为了实现此项升级，网络运营商首先要把相应的双绞线更换为光纤，应更换图中 A、B 两处中的 () 处，除了更换光纤，网络运营商还需要更换光猫（光 modem，具有调制解调的作用），光猫应该更换上图中 D、E 两处中的 () 设备。（填字母）
- (2) 小田发现升级了千兆宽带却未达到满速，不可能的原因是 ()。
- A. 运营商安装宽带时赠送的光猫仍为百兆猫
 B. 无线路由器仍然用的是百兆路由器，影响网速
 C. 光纤的传输速度达不到千兆
 D. 使用的网线不支持千兆网络
- (3) 为了解决次卧中无网络 WIFI 信号，在次卧中安装了无线路由器，则网线一端应该连接“E: 无线路由器”的 () 口，另一端应该连接次卧无线路由器的 () 口。（填字母： A.WAN B.LAN）
- (4) 已知客厅的电视的 IP 地址为：192.168.3.12，网关地址为：192.168.3.5；则次卧 AP 的 IP 可以设置为 ()。
- A. 192.168.3.12 B. 192.168.3.5
 C. 192.168.3.13 D. 192.168.1.12
- (5) 小田通过无线路由器中的“DHCP 服务器”——“客户端列表”中发现了多余的设备，下列操作中，不能实现防蹭网的选项为 ()。
- A. 管理无线设备接入，设置 WIFI 白名单
 B. 关闭无线广播，隐藏 WIFI 名称
 C. 不定时更改较为复杂的无线 WIFI 密码
 D. 为了避免更换密码后，各个接入设备需要重新输入密码，所以不更换密码

四、操作题 (5 分)

以下是闰年的计算方法的流程图，您能否通过编程计算任意给出的一个年份是否是闰年呢？

