**子项目3 局域网构建**

**知识点1 局域网的组成**

1、通常把分布在一座办公大楼或某一大院中的计算机网络称为\_\_\_\_\_\_。

 A．广域网 B．专用网

 C．公用网 D．局域网

2、从地域范围来分，计算机网络可分为：局域网、广域网、城域网。南京和上海两城市的计算机网络互连起来构成的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A．局域网 B．广域网

 C．城域网 D．政府网

3、计算机局域网中的传输介质只能是同类型的，要么全部采用光纤，要么全部采用双绞线，不能混用。

**知识点2 局域网的数据传输方法**

1、以太网中，主机间通信通过 MAC 地址进行识别。

2、计算机通过以太网卡和双绞线连接到交换机时，采用的接口类型是\_\_\_\_\_

 A．AUI B．BNC C．RJ11 D．RJ45

3、网卡的MAC地址是标识主机的硬件地址，由48位二进制组成，通常用16进制数表示。

**知识点3 常见以太网**

**1、共享式以太网与交换式以太网**

1、下列关于局域网的叙述，错误的是\_\_\_。

 A．共享式以太网使用集线器作为中心连接设备

 B．交换式以太网使用交换机作为中心连接设备

 C．计算机从共享式以太网转入交换式以太网需更换网卡

 D．共享式以太网通常同一时刻只允许一对计算机通信

2、采用以太网交换机可构建交换式以太网，其性能优于总线式以太网。

**2、千(万)兆位以太网**

1、题45图为某校园网的万兆位以太网拓扑结构图，图中W位置配置的网络设备是\_\_\_\_.

 A. 中继器 B．集线器

C．交换机 D．路由器

**3、无线局域网**

1、下列关于无线局域网的叙述，错误的是\_\_ \_\_。

A. 家用无线路由器是一种将无线接入点和宽带路由器合二为一的产品

B. 无线接入点也称为热点，实际上就是一个无线交换机或无线集线器

C. 笔记本电脑和手机可以作为无线接入点使用

D. 蓝牙是一种短距离、高速率的无线通信技术

2、\_\_\_\_\_\_\_\_\_是一种短距离、低速率、低成本的无线通信技术，是个人无线区域网协议(802.15)的基础。