六、模拟题及解析

6.1 单选题

1. 100Base-T 以太网电缆上使用的接头类型是：

TNC

RJ-45

RJ-11

BNC

解析：100Base-T 是一种以 100Mbps 速率工作的局域网（LAN）标准，它通常被称为快速以太网标准，并使用 UTP（非屏蔽双绞线）铜质电缆。 RJ-45 连接器由插头和插座组成，插头有 8 个凹槽和 8 个触点，笔记本上使用的就是 RJ-45 连接器。RJ-11 接口是网络电话接口，家中或办公室的电话里是这种接口。BNC 接口是一种卡扣配合型连接器，TNC 是一种螺纹连接的 RF 连接器。100Base-T 以太网电缆使用的是 RJ-45 型接口。

2. 本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。
802.11a、b、g 和 n 这四种 IEEE 标准统称为移动和临时网络。
如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

蓝牙

无需更改

WiFi

WiMAX

解析：IEEE 802.11 是无线局域网通用的标准，它是由 IEEE 所定义的无线网络通信的标准。Wi-Fi 是一个无线网络通信技术的品牌，由 Wi-Fi 联盟所持有。目的是改善基于 IEEE 802.11 标准的无线网路产品之间的互通性。
WiMAX 也叫 802·16 无线城域网或 802.16。WiMAX 是一项新兴的宽带无线接入技术，能提供面向互联网的高速连接。
802.11a、b、g、n 四种标准统称为 WiFi。

6.2 多选题

1. 光纤电缆有哪两个特征？（请选择两个答案。）

支持拼接

需要对终接器进行抛光

需要金属导管

导电

解析：光纤电缆（optical fibre cable）是一种通信电缆，由两个或多个玻璃或塑料光纤芯组成，这些光纤芯位于保护性的覆层内，由塑料 PVC 外部套管覆盖。电缆传输的是电信号，光纤传输的是光信号。由于是使用光信号进行信息传输，所以不需要金属导管也并不一定要求导电。

2. 对于用户的域密码，您应该建议其具备哪两个特征？（请选择两个答案。）

难以猜测

随机生成

包括 Unicode 字符

易于记忆

易于增量

解析： 密码必须符合复杂性要求，密码必须容易记忆。前者用来防止其他用户侵入，后者确保自己可以进入。

6.3 判断题

1. 判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。每正确选择一次得一分。

	是	否
IPv6 地址长度为 64 位。	○	○ √
IPv6 地址划分为 8 位块。	○ √	○
IPv6 地址是由点分隔的十进制表示法。	○	○ √

解析：IPv6 是 Internet Protocol Version 6 的缩写，其中 Internet Protocol 译为“互联网协议”。IPv6 是 IETF（互联网工程任务组，Internet Engineering Task Force）设计的用于替代现行版本 IP 协议（IPv4）的下一代 IP 协议。

IPv6 的地址长度为 128b，是 IPv4 地址长度的 4 倍，划分为 8 位块，采用十六进制表示。如 ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789。

6.4 拖拽题

1. 将每个网络类型与其相应的定义进行匹配。

需要答题，请将左侧中的网络类型拖到右侧对应的定义上。每个网络类型可以使用一次、多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

网络类型	答案区	
Extranet	允许出于特定业务或教育目的进行受控访问的网络	Extranet
Internet	仅允许组织内的用户访问的网络	Intranet
Intranet	一系列互联网络	Internet

解析：Internet 是由那些使用公用语言互相通信的计算机连接而成的全球网络。

Intranet 称为企业内部网，或称内部网、内联网、内网，是一个使用与因特网同样技术的计算机网络，它通常建立在一个企业或组织的内部并为其成员提供信息的共享和交流等服务，可以说 Intranet 是 Internet 技术在企业内部的应用。

Extranet 是一个使用 Internet/Intranet 技术使企业与其客户和其它企业相连来完成其共同目标的合作网络，可看作是一个能被企业成员访问或与其它企业合作的企业 Intranet 的一部分。