

## 等级考试

### 一、单选题

1.在 OSI/RM 参考模型中，在线路上无差错地传送以帧（Frame）为单位的数据的是（ ）。

- A. 数据链路层      B. 物理层      C. 网络层      D. 传输层

2.HTTP 协议的功能是（ ）

- A.实现交互式文件传输      B. 用于实现远程登录  
C.用于传输万维网网页      D.用于实现域名与 IP 地址的映射

## 专接本

### 一、多选题

1.关于 IP 地址，下列叙述正确的是（ ）

- A. IP 地址和 MAC 地址，除了二进制位数不同，其他特性都相同  
B. IP 地址是由网络号和主机号两部分组成  
C. 178.200.123.56 是 C 类 IP 地址  
D. 一个域名可以绑定一个或者多个 IP 地址，但是由 DNS 解析给用户的 IP 地址只能是其中的一个

### 二、填空题

1.计算机网络主要有\_\_\_\_\_、资源共享、提高计算机的可靠性和安全性、分布式处理等功能。

答案：

等级考试

答案：

一、单选题

1. 【答案】A

【解析】物理层传输 bit 流；数据链路层传输帧 Frame;;网络层传输分组的信息报文；传输层以上传输信息报文。

2.

【答案】C

【解析】FTP：实现交互式文件传输； Telnet： 用于实现远程登录； HTTP：用于传输万维网网页； DNS：用于实现域名与 IP 地址的映射

专接本

一、多选题

1. 【答案】BD

【解析】IP 地址用 32 位二进制表示，工作在网络层； MAC 地址用 48 位二进制表示，工作在数据链路层。

IP 地址随网络改变而改变。MAC 地址固化在网卡上，只要不更换网卡，MAC 地址始终不变。

A 类地址范围：1-126,127.0.0.1 用于表示本机地址； B 类地址范围：128-191； C 类地址范围：192-223

二、填空题

1. 【答案】数据通信

【解析】本题题干是计算机网络的 4 大功能。