

- A. DHCP (Dynamic Host Configuration, 动态主机配置协议)
- B. FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议)
- C. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol, 简单邮件传输协议)
- D. ARP (Address Resolution Protocol, 地址解析协议)

【答案】D

【解析】P39, 网络层中的协议主要有 IP、ICMP (Internet Control Message Protocol, 网际控制报文协议)、IGMP (Internet Group Management Protocol, 网际组管理协议)、ARP (Address Resolution Protocol, 地址解析协议) 和 RARP (Reverse Address Resolution Protocol, 反向地址解析协议) 等, 这些协议处理信息的路由和主机地址解析。

## 2.2 新一代信息技术及应用

### 试题 1-【教材章节练习】- 物联网

( ) 关键技术主要涉及传感器技术、传感网和应用系统架构等。

- A. 物联网
- B. 云计算
- C. 大数据
- D. 人工智能

【答案】A

【解析】P50, 物联网关键技术主要涉及传感器技术、传感网和应用系统框架等。

### 试题 2-【教材章节练习】- 人工智能

( ) 关键技术主要涉及机器学习、自然语言处理、专家系统等技术。

- A. 物联网
- B. 云计算
- C. 大数据
- D. 人工智能

【答案】D

【解析】P61, 人工智能的关键技术主要涉及机器学习、自然语言处理、专家系统等技术, 随着人工智能应用的深入, 越来越多新兴的技术也在快速发展中。

### 试题 3-【教材章节练习】- 云计算

关于云计算的描述, 不正确的是 ( )。

- A. 云计算可以通过宽带网络连接, 用户需要通过宽带网络接入“云”中并获得有关的服务, “云”内节点之间也通过内部的高速网络相连
- B. 云计算可以快速、按需、弹性服务, 用户可以按照实际需求迅速获取或释放资源, 并可以根据需求对资源进行动态扩展
- C. 按照云计算服务提供的资源层次, 可以分为基础设施即服务和平台即服务两种服务类型
- D. 云计算是一种基于并高度依赖 Internet, 用户与实际服务提供的计算资源相分离, 集合了大量计算设备和资源, 并向用户屏蔽底层差异的分布式处理架构

【答案】C

【解析】P51, 按照云计算服务提供的资源层次, 可以分为基础设施即服务 (Infrastructure as a Service, IaaS)、平台即服务 (Platform as a Service, PaaS) 和软件即服务 (Software as a Service, SaaS) 三种服务类型。

### 试题 4-【教材章节练习】- 区块链

区块链有以下几种特性: 多中心化、多方维护、时序数据、智能合约、开放共识、安全可信和 ( )。