网络实用技术基础 模拟试题201610-2

一、单选题(共25题,共50分)

1. 计算机网络的基本功能包括（ B ）。

A．数据处理、信号分析  B． 数据传输、资源共享

C．数据存储、资源管理 D．任务调度、设备管理

1. （ B ）网络结构简单、灵活，可扩充性好，传输速率高，响应速度快。

A. 总线型网 B. 星型网

C. 树型网 D. 环型网

1. 与通信介质直接相连，在机械层面上传输比特流，这是（ A ）的功能。

A. 物理层 B. 数据链路层

C. 网络层 D. 应用层

1. 互联网计算机在相互通信时必须遵循同一的规则称为（ C ）。

A．安全规范 B．路由算法

C．网络协议 D．软件规范

1. 令牌环网采用（ B ）协议标准。

A. IEEE 802.3 B．IEEE 802.5

C. IEEE 802.11 D．IEEE 802.16

1. 无线局域网采用（ A ）作为传输数据的介质。

A. 无线电波 B．无线网卡

C. 无线路由器 D．无线接入点

1. 关于网卡的描述，错误的是（ C ）。

A．以太网传送数据包的地址就是网卡地址

B．每一个网卡都有一个MAC地址

C．网卡地址就是IP地址

D．MAC地址的长度是48个二进制位

1. 根据网络的拓扑结构可分为（ B ）。

A．以太网、令牌环网、光纤分布数字接口网

B．总线型网、树型网、星型网、环型网、网状网

C．有线网、无线网

D．10BASE网、100BASE网、1000BASE网

1. 如果要在网上查找歌手周华健的歌曲《朋友》，以下（ C ）方法你认为最合适。

 A．在GOOGLE的网页搜索中输入关键字“朋友”

 B．在GOOGLE的网页搜索中输入关键字“朋友 周华健”

 C．在百度的网页搜索中输入关键字“朋友 周华健 歌曲”

 D．在百度的网页搜索中输入关键字“周华健 朋友”

1. （ D ）协议主要用于控制IP数据报的传输，在网络设备之间传输错误提醒和控制信息。

A. RIP B. SMTP

C. ARP D. ICMP

1. 关于IPv6地址书写正确的是（ B ）。

A. 231A:CD00:0000:1001:3232:0000:H200

B. 231A:CD00::1001: 3232:0

C. 231A. 1001. 3232.1602

D. 231A:CD00::1001: 3232::

1. 关于路由器的描述，错误的是（ B ）。

A. 路由器可以连接多个网络

B. 路由器工作在应用层

C. 路由器具有判断网络地址的功能

D. 路由器具有选择IP路径的功能

1. 专用地址（也称私有地址）是指（ B ）。

A. IP地址

B. 只用于本地地址

C. 因特网上的地址

D. A类地址

1. （ B ）是一种无连接的数据报协议，它提供“尽最大努力交付”的数据报传输服务。

A．TCP B．UDP

C．IP D．IGMP

1. （  B   ）不属于URL。

A．http://www.163.com B．www.163.com

C．ftp://www.163.com D．ftp://www.163.com:1000

1. www.baidu.com中的com代表（ C ）。

A. 政府机构 B．军事机构

C. 商业机构 D．非营利性机构

1. 手动静态分配IP地址的主要缺点是（ A ）。

A. 人为失误导致IP地址分配出错

B．自动获得IP地址

C. 节约IP地址空间

D．安全可靠

1. 在安全服务中，保护信息不泄露或暴露给未授权的实体称为（ C ）。

A. 认证服务 B．数据完整性服务

C. 数据保密性服务 D．抗抵赖服务

1. 将密文解码转换成明文称为（ A ）。

A. 解密 B．密钥

C. 加密 D．密文

1. 在SET交易的参与者中，负责连接银行专用网络和Internet的是（ C ）。

A. 发卡银行 B．收单银行

C. 支付网关 D．数字证书认证中心

1. （ A ）属于网络攻防中的主动攻击。

A. 伪装攻击 B．窃听攻击

C. 监测监听 D．使用加密技术

1. （ D ）不属于移动互联网的特征。

A．媒体化 B．社交化

C．融合化 D．透明化

1. SDN的三层架构中，路由器属于（ A ）。

A．基础设施层 B．网络层

C．控制层 D．应用层

1. 实现移动互联的技术基础是（ C ）。

A．IPv4 技术 B．IPv6 技术

C．移动IP技术 D．路由器技术

1. 试图破坏资源完整性、机密性和可用性的行为，被称为（ D ）。

A. 攻击 B．拒绝

C. 防火墙 D．入侵

1. 判断题(共20题,共40分)
2. 计算机网络协议的三要素为语法、语义和同步。（  **√**  ）
3. 在分组交换中，不仅链路是共享的，而且每个分组都可以独立进行路径选择。（ **√** ）
4. 数据链路层的常用信道有点对点信道和广播信道两种。（ **√** ）
5. 局域网中传输数据的基本单元为字节。（ **╳** ）
6. 微波信号稳定，恶劣的气候不可能对微波传输造成影响。（ **╳** ）
7. 网桥用于连接相同结构的局域网，并对流经网桥的数据进行转发。（ **√**  ）
8. 虚拟局域网是一种将广域网划分为多个小的局域网实现虚拟交换技术。（ **╳**  ）
9. IP协议支持异构网络互连。（ **√** ）
10. IPv6采用64位地址空间。（ **╳** ）
11. RIP使用帧数衡量路由距离。（ **╳** ）
12. 私有网络在实施NAT时，需向外部网络通告其地址和内部拓扑。（ **╳** ）
13. 服务器软件只能工作在B/S模式下。（ **╳**  ）
14. E-mail通讯方式是一种实时的信息交流方式。（ **╳** ）
15. 使用DHCP分配IP地址，计算机断开网络连接后，IP地址会被自动释放。（ **√** ）
16. 网络安全中的可靠性是指网络信息不能被泄露给非授权的用户的特性。（ **╳** ）
17. 数字加密属于消息认证方式。（ **╳** ）
18. 主动攻击的特点是对传输的信息进行窃听和监测，攻击者的目标是获得线路上所传输的信息。（ **╳** ）
19. 在软件定义网络架构中，管理员通过更换硬件设备来重新定义网络。（ **╳**  ）
20. 网络虚拟化的本质是资源共享和用户隔离。（ **√** ）
21. OpenFlow是网络防御技术使用的基本协议。（ **╳**  ）

三、匹配题(共1题,共10分)

（请根据表格左边的分类名称，给右边的分类内容填写对应的编号）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 分类名称 |  | 编号 | 分类内容 |
| A | 计算机网络按交换方式分类 | B | 完整性 |
| A | 报文交换 |
| D | 网络层 |
| B | 网络安全的特性 | C | 多播地址 |
| B | 保密性 |
| C | IPV6地址被划分为 | C | 单播地址 |
| D | 应用层 |
| A | 电路交换 |
| D | 物联网体系架构 | D | 感知层 |
| C | 任播地址 |