

网络协议分析-测验4

题量: 20 满分: 40.0

40.0分

考试时间: 开始的时间 至 结束的时间

胜地不常，盛筵难再。兰亭已矣，梓泽丘墟。临别赠言，幸承恩于伟饯。登高作赋，是所望于群公。

 智能分析

一. 单选题 (共20 题, 40.0分)

1. (单选题,2.0分) TCP/IP协议族的设计是建立下列哪种技术的基础之上

- A. 分组交换
- B. 协议分层
- C. 路由
- D. 协议复用

我的答案:A

正确答案: A



2.0 分

2. (单选题,2.0分) Cisco C3745路由器的以太网端口

- A. 只具有MAC地址
- B. 只具有IP地址
- C. 即具有MAC地址，也具有IP地址
- D. 无MAC地址和IP地址

我的答案:C

正确答案: C



2.0 分

3. (单选题,2.0分) 三层交换机为VLAN自动生成的接口称为

- A. WIC接口
- B. FastEthernet接口
- C. Serial接口

D. SVI接口

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

4. (单选题,2.0分) ARP协议的基本思想是

- A. 广播询问, 广播应答
- B. 广播询问, 单播应答
- C. 组播询问, 单播应答
- D. 单播询问, 单播应答

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分

5. (单选题,2.0分) PPPoE协议的工作流程中, 在封装PPP会话前, 还需要

- A. 协商两端通信中使用的功能
- B. 通过三次握手建立TCP连接
- C. 通过发起、提供、请求、确认等步骤建立链路层连接
- D. 发现具有邻居关系的路由器

我的答案:C

正确答案: C



2.0 分

6. (单选题,2.0分) 下列哪种路由协议使用距离向量算法

- A. RIP协议
- B. OSPF协议
- C. IS-IS协议
- D. BGP协议

我的答案:A

正确答案: A



2.0 分

7. (单选题,2.0分) IP协议首部中, Protocol字段的含义是

- A. 指明IP协议的版本
- B. 指明IP协议的服务类型, 又称区分服务码点
- C. 用于IP数据报的分片和重组
- D. 指明所封装的传输层数据的类型

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

8. (单选题,2.0分) RIP协议使用下列哪种度量来计算路由距离

- A. 带宽
- B. 延迟
- C. 链路负载与可靠性
- D. 跳数

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

9. (单选题,2.0分) 在OSPF协议中, 路由器之间交换的信息是

- A. 路由表
- B. 链路状态
- C. 到达目的网络的路径
- D. 路由器自身的IP地址

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分

10. (单选题,2.0分) 开销小是UDP协议的一个主要特点, 这是因为其首部仅包含

- A. 4字节
- B. 8字节
- C. 20字节

D. 长度可变

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分

11. (单选题,2.0分) 在IP地址编址中, 组播地址的前四位固定为1110, 这种地址称为

A. A类地址

B. B类地址

C. C类地址

D. D类地址

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

12. (单选题,2.0分) 在互联网中进行IP组播, 需要两种协议, 一种是IGMP协议, 另一种为

A. RIP协议

B. OSPF协议

C. BGP协议

D. 组播路由协议

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

13. (单选题,2.0分) TCP协议中, Window字段表示

A. 发送方的发送窗口大小

B. 发送方的接收窗口大小

C. 接收方的发送窗口大小

D. 接收方的接收窗口大小

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分

14. (单选题,2.0分) DHCP的哪种配置方式等价于BOOTP协议

- A. 静态配置
- B. 动态配置
- C. 手动配置
- D. 自动配置

我的答案:C

正确答案: C



2.0 分

15. (单选题,2.0分) DHCP协议中, 客户端使用哪种报文来延长IP地址的租期

- A. Discover
- B. Offer
- C. Request
- D. ACK

我的答案:C

正确答案: C



2.0 分

16. (单选题,2.0分) 在一条DNS报文中,

- A. 问题区域至少包含一条资源记录
- B. 回答区域至少包含一条资源记录
- C. 授权区域至少包含一条资源记录
- D. 附加区域至少包含一条资源记录

我的答案:A

正确答案: A



2.0 分

17. (单选题,2.0分) 使用POST方式的HTTP请求报文

- A. 不会改变服务器上的资源
- B. 多次请求总是返回的资源相同
- C. 既可以在URL中提交, 也可以在HTML表单中提交

D. HTTP报文中Message-Body通常不为空

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

18. (单选题,2.0分) HTTP响应报文中, 状态码403表示

A. HTTP请求成功

B. 服务器拒绝HTTP请求

C. 服务器内部错误

D. 请求资源已被永久移动

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分

19. (单选题,2.0分) 域名配置时, 将全球互联网划分为不同的域, 每个域又划分为不同的区, 每个区至少指定一台域名服务器负责管理区内所有主机的域名到IP地址的映射, 这样的服务器称为

A. 根域名服务器

B. 顶级域名服务器

C. 本地域名服务器

D. 权威域名服务器

我的答案:D

正确答案: D



2.0 分

20. (单选题,2.0分) TFTP协议使用简单的文件传输协议, 每次传输的最大数据 (PDU) 为

A. 60字节

B. 512字节

C. 1500字节

D. 65536字节

我的答案:B

正确答案: B



2.0 分