1 在无连接系统中，下列哪项陈述是正确的？

发送数据包之前联系目的设备。

发送数据包之前不联系目的设备。

目的设备向源设备发送确认，表示已经收到数据包。

目的设备向源设备发送确认，请求发送下一个数据包。

2

在 IPv4 环境中，路由器根据什么信息在不同的路由器接口之间转发数据包？

目的网络地址

源网络地址

源 MAC 地址

公认端口目的地址

3大 型网络存在哪三个常见问题？（选择三项）

广播太少

性能下降

安全问题

管理职责受限制

主机标识

协议兼容性

4

请参见图示。如果使用图示中的网络，下列哪一项将成为 192.133.219.0 网络中主机 A 的默认网关地址？

192.135.250.1

192.31.7.1

192.133.219.0

192.133.219.1

5

请参见图示。网络管理员正在排除连接故障，需要确定用于向网络外转发网络数据包的地址。管理员使用 netstat -r 命令确会发现所有主机将发往外部网络的数据包发送到以下哪个地址？

10.10.10.26

127.0.0.1

10.10.10.6

10.10.10.1

224.0.0.0

6

以下哪一项是路由表条目的组成部分？

路由器接口的 MAC 地址

第 4 层目的端口号

目的主机地址

下一跳地址

7

请参见图示。图中网络的运行完全正常。下列哪两项陈述正确描述了所示拓扑的路由？（选择两项）

R3 使用 192.168.0.2 作为下一跳地址将数据包从 10.0.0.0 网络路由到 172.16.0.0 网络。

R1 使用 10.0.0.1 作为下一跳地址将数据包从 192.168.12.0 网络路由到 10.0.0.0 网络。

R1 使用 192.168.0.1 作为下一跳地址将数据包从 192.168.12.0 网络路由到 172.16.0.0 网络。

R3 使用 172.16.0.1 作为下一跳地址将数据包从 10.0.0.0 网络路由到 172.16.0.0 网络。

R2 使用 192.168.0.1 作为下一跳地址将数据包从 172.16.0.0 网络路由到 192.168.12.0 网络。

R2 使用 192.168.0.2 作为下一跳地址将数据包从 172.16.0.0 网络路由到 192.168.12.0 网络。

8

OSI 第 3 层封装期间添加什么信息？

源 MAC 地址和目的 MAC 地址

源应用程序协议和目的应用程序协议

源端口号和目的端口号

源 IP 地址和目的 IP 地址

9下 列哪项陈述描述了默认路由的作用？

主机使用默认路由将数据传输到位于同一个网段中的其它主机。

主机使用默认路由将数据转发到本地交换机，它充当前往所有目的设备的下一跳。

主机使用默认路由确定本地网络中终端设备的第 2 层地址。

不存在通往目的主机的其它路由时，主机使用默认路由将数据传输到本地网络外的主机。

10 如果目的网络未列在 Cisco 路由器的路由表中，路由器可能会采取哪两项措施？（选择两项）

路由器发送 ARP 请求以确定所需的下一跳地址。

路由器丢弃数据包。

路由器将数据包转发到 ARP 表所示的下一跳。

路由器将数据包转发到源地址所示的接口。

路由器将数据包从默认路由条目所确定的接口发出。

11 将主机分组到同一个网络时应考虑哪些关键因素？（选择三项）

网关

用途

物理编址

软件版本

地理位置

所有权

12

如果主机上的默认网关配置不正确，对通信有何影响？

该主机无法在本地网络上通信。

该主机可以与本地网络中的其它主机通信，但不能与远程网络上的主机通信。

该主机可以与远程网络中的其它主机通信，但不能与本地网络中的主机通信。

对通信没有影响。

13下 列哪些中间设备可用于在网络之间实施安全保护？（选择两项）

路由器

集线器

交换机

防火墙

接入点

网桥

14

哪种路由使用的信息需要手动输入路由表中？

动态 内部 静态 标准

15

请参见图示。图中显示的所有设备均为出厂默认设置。图示拓扑代表多少个广播域？

3

4

5

7

8

11

16

下列关于路由及其用途的陈述，哪三项是正确的？（选择三项）

如果找不到通往目的网络的路由，则将数据包返回前一个路由器。

如果目的网络直接连接的网络，路由器会将数据包转发到目的主机。

如果存在代表目的网络的多个网络条目，则使用最常用的路由转发数据包。

如果不存在代表目的网络的路由但存在默认路由，则将数据包转发到下一跳路由器。

如果发送主机配置了默认网关，可以使用该路由转发以远程网络为目的网络的数据包。

如果未对主机手动配置目的网络的路由，该主机将丢弃数据包。

IP 数据包的哪个字段用于防止无限循环？ 17

服务类型

标识 标志 生存时间

报头校验和

18

默认网关有何作用？

用于物理连接计算机和网络

为计算机提供永久地址

标识计算机所连接的网络

标识网络计算机的逻辑地址，并且是网络中的唯一标识

允许本地网络计算机和其它网络中的设备通信的设备标识

下列哪两项特征通常与动态路由协议相关？（选择两项）

19

无需进行设备配置

为路由器提供最新的路由表

所需处理能力比静态路由低

交换酚尚畔⑿枰拇?

无需手动配置和路由表维护

20 路由器使用网络层地址的哪个部分转发数据包？

主机部分

广播地址

网络部分

网关地址

21

请参见图示。网络管理员发现网络中存在过多广播。网络管理员采取哪两个步骤可以解决此问题？（选择两项）

用一台路由器更换 S2。

将所有服务器连接到 S1。

禁用 TCP/IP 广播。

对 192.168.0.0 /24 网络划分子网。

禁用交换机上未使用的所有接口。

本文档下载自文档之家，www.doczj.com-免费文档分享平台，众多试卷、习题答案、公务员考试、英语学习、法语学习、人力资源管理、电脑基础知识、学习计划、工作计划、工作总结、活动策划、企业管理等文档分类免费下载；乐于分享，共同进步，转载请保留出处:http://www.doczj.com/doc/f4967f1252d380eb62946df9.html