

98-366 Networking Fundamentals 网络管理

扫描二维码，可获取：

√考前辅导

√唯一准考证和密码

√电子证书和测评报告



1、将 VPN 连接类型与相应的定义进行匹配。

若要答题，请将左侧列中的 VPN 术语拖到右侧对应的定义上，每个术语可以使用一次、多次或不使用。每正确匹配一次得一分。

术语	答案区
点对点协议	允许远程用户从 Internet 上的任意位置连接到专用网络
SSL VPN	安全连接一个专用网络的两个部分或两个专用网络
第二层隧道协议	在两个设备之间创建未加密连接
站点到站点 VPN	

2、将每个特性集与相应的 802.11 标准进行匹配。

若要答题，请将左侧列中的特性集拖到右侧对应的 802.11 标准上。每个集可以使用一次多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

集	答案区
频率范围：2.4-2.485GHz 数据速率：11Mbps	802.11a
频率范围：2.4-2.485GHz 数据速率：54Mbps	802.11b
频率范围：2.4-2.485GHz 或 5.1-5.8GHz 数据速率：65-600Mbps	802.11g
频率范围：5.1-5.8GHz 数据速率：54Mbps	802.11n

内部资料，严禁传播

3、您在一家咖啡店工作，您的上司让您帮助设置计算机网络。该网络需要包含以下项目：

- 一台面向大众的 Web 服务器
- 一个供客户使用的 wi-fi 网络
- 一个面向销售点终端的专用网络
- 一台办公电脑
- 一台文件/打印服务器
- 一台网络打印机

您需要设置外围网络以保护内部专用网络。咖啡店客户将连接到外围网络。

外围网络中应包括哪两项？（请选择两个答案。）

Web 服务器

网络打印机

销售点终端

文件服务器

Wi-Fi 访问

4、将每个网络类型与其相应的定义进行匹配。

需要答题，请将左侧中的网络类型拖到右侧对应的定义上。每个网络类型可以使用一次、多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

网络类型

答案区

Extranet

允许出于特定业务或教育目的进行受控访问的网络

Internet

仅允许组织内的用户访问的网络

Intranet

一系列互联网络

5、一所大学通过网络将不同位置连接起来。

T3 连接适合哪个位置？

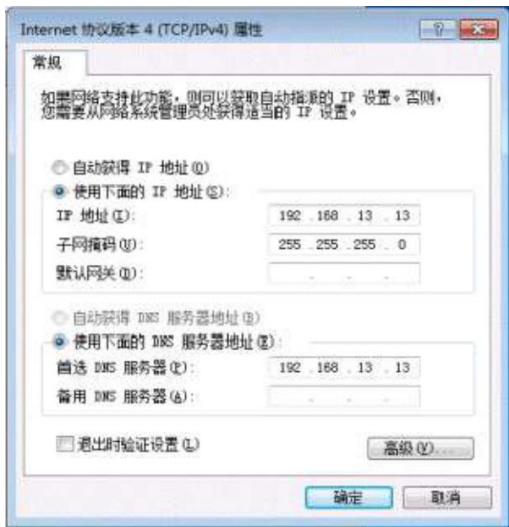
主校区到大型分校

计算机实验室 PC 到实验室打印机

主校区服务器机房中的服务器到网络

图书馆笔记本电脑到 Internet

6、您无法访问 Internet 上或学校 Intranet 上的任何站点。您的学校使用 DHCP。
您检查网络设置，这些设置是按下图所示进行配置的：



您需要更改相应设置才能访问网站。
使用下拉菜单选择完成每个表述语句答案选项。每正确选择一次得一分。

将 IP 地址设置更改为**[答案选项]**将允许 Internet 访问。

自动获得 IP 地址

将 DNS 服务器设置为**[答案选项]**将允许用户的计算机查找网站地址。

自动获得 DNS 服务器地址

7、将网络拓扑与其相应的特性进行匹配。
若要答题，请将左侧列中的拓扑拖到右侧对应的特性上。每个拓扑可以使用一次、多次或不使用。每正确匹配一次得一分。

拓扑	答案区
星形	每台计算机都由单根电缆连接
网格	每个工作站都充当一个中继器
环形	每台计算机都与另外一台计算机连接
	有一台中央连接设备
	连接数等于总计算机减一
	每个节点都正好与另外两个节点连接

内部资料，严禁传播

8、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

802.11a、b、g 和 n 这四种 IEEE 标准统称为移动和临时网络。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

蓝牙

无需更改

WiFi

WiMAX

9、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

在使用 telnet 时，所有会话数据都会在所有计算机之间加密。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

都会在任何 Windows 计算机之间加密

仅对所有零 Windows 计算机之间加密

无需更改

都不会加密

10、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表达错误则选择“否”。
每正确选择一次得一分。

	是	否
TCP/IP 模型有四层，这些层与 OSI 模型的七个层对应。	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
TCP/IP 应用层与 OSI 模型最上面的四个层对应。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>
TCP/IP 传输和 Internet 层与 OSI 模型的第 3 和第 4 层对应	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>

11、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；
表达错误则选择“否”。每正确选择一次得一分。

	是	否
IPsec 可用于确保在两台计算机之间进行安全的网络通信。	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
IPsec 可用于确保在两个网络之间进行安全的网络通信。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>
IPsec 网络流量将始终进行加密。	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

内部资料，严禁传播

12、将每个 IP 地址与其相应的 IPv4 地址类进行匹配。

若要答题，请将左侧列中的 IP 地址拖到右侧对应的 IPv4 地址类上。每个 IP 地址可以使用一次、多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

IP 地址	答案区
133.234.23.2	A 类
224.100.20.3	B 类
201.111.22.3	C 类
64.123.12.1	D 类

13、将 NetBIOS 名称解析为 IP 地址的服务是：

Windows Internet 名称服务 (WINS)

域名服务 (DNS)

Internet 服务提供商 (ISP)

地址解析协议 (ARP)

14、若要确定客户端计算机上的域名系统 (DNS) 设置，应使用哪些设置？

NETSTAT

PATHPING

NSLOOKUP

TELNET

15、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

将某个区域文件复制到多个 DNS 服务器的过程称为区域复制。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

授权起点

区域传输

区域同步

无需更改

内部资料，严禁传播

16、以下哪个 DNS 记录类型指定作为给定域的颁发机构的主机？

CNAME

MX

SOA

NS

17、Internet 密钥交换（IKE）负责执行以下哪两项功能？（请选择两个答案。）

交换密匙信息

验证客户端的修补级别

协商要使用的算法

确定网络速度参数

18、将每个协议与其描述进行匹配。

若要答题，请将左侧列中的协议拖到右侧对应的描述上。每个协议可以使用一次、多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

协议

TCP

ICMP

ARP

UDP

IGMP

答案区

无连接，基于消息的协议，提供最大努力服务

面向连接的协议，提供有保证的服务

将 IP 地址解析为 MAC 地址

19、哪个子网掩码是有效的？

255.255.255.245

255.255.254.0

255.255.240.255

255.255.244.128

内部资料，严禁传播

20、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

IPv4 多播地址范围从 192.168.0.0 到 192.168.255.255。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

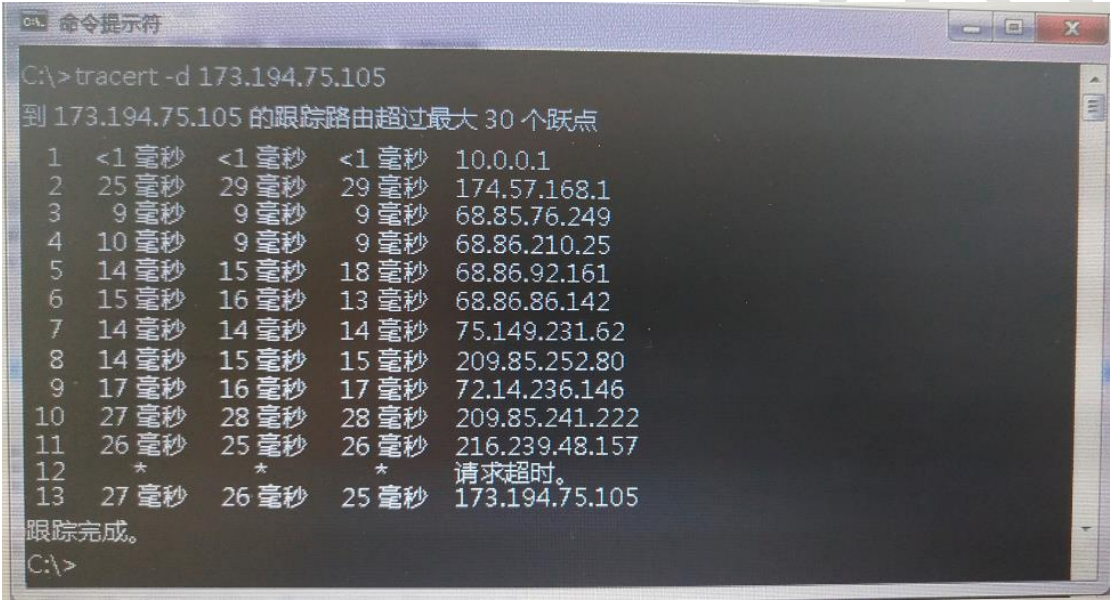
172.16.0.0 到 172.31.255.255

127.0.0.0 到 127.255.255.255

无需更改

224.0.0.0 到 239.255.255.255

21、您在尝试访问 Internet 上的音乐共享服务。该服务所在的 IP 地址为 173.194.75.105。您在连接时遇到问题。您运行指向该服务器的跟踪路由，并收到下图中所示的输出：



请根据图中提供的信息，使用下拉菜单选择完成每个表述语句答案选项。
每正确选择一个得一分。

跟踪路由中的每个跃点都是一个[答案选项]
路由器

路由器。

交换机。

防火墙。

跟踪路由[答案选项]
成功完成

成功完成。

成功完成。

未成功完成。

已完成，但状态未知。

22、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一个得一分。

21DA:D3:0:2F3B:2AA:FF:FE28:9C5A 是一个有效的 IPv6 单播地址。	是	否
FE80::2AA:FF:FE28:9C5A 是一个有效的 IPv6 地址。	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
21DA:02AA::FF:FE28:9C5A 是一个有效的 IPv6 地址。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

23、以下哪一项是传输层协议？

IP

FTP

ASCII

UDP

24、您学校的网络有多个路由器。其中一个宿舍的学生报告，他们无法连接到电子邮件服务器。您要验证电子邮件服务器是否正常运行。您怀疑是子网上的路由器造成了这一问题。您应该采取哪两项措施？（请选择两个答案。）

查看路由器的路由表

启用动态路由

启用多播

查看路由器的 NAT 表

25、若要直接连接两台计算机的以太网网络接口卡（NIC），您应该使用：

直电缆

反转电缆

同轴电缆

交叉电缆

8、您需要将网络划分为三个子网。应该使用哪种设备？

集线器

路由器

网桥

分段器

27、您应该安装 Windows Sever2008 R2 服务器的哪两项功能才能将该服务器用作软件路由器？（请选择两个答案。）

远程管理

DirectAccess

网络策略和访问服务

路由和远程访问服务

28、将 VLAN 并入网络中的一个原因是：

增加可用的媒体访问控制（MAC）地址数量

减少广播域的数量

增加可用的 IP 地址数量

减少广播域中的节点数

29、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一次得一分。

交换机只向一个目标端口发送单播数据包。

是 否

☐ ☒

如果交换机不知道将数据包发送到何处，它会淹没（flood）端口

☒ ☐

交换机只向上行链路端口发送广播数据包。

☐ ☒

30、100BaseT 以太网电缆上使用的接头类型是：

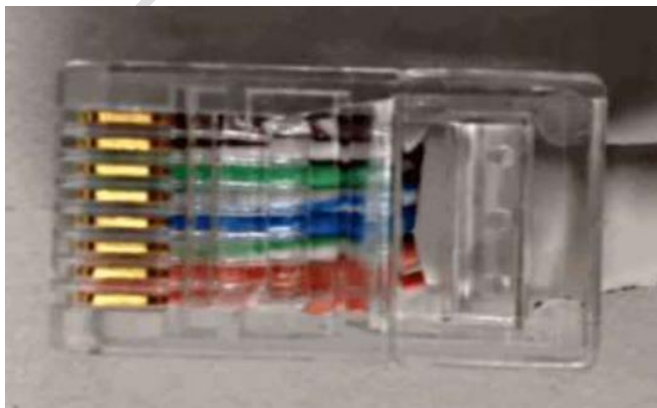
TNC

RJ-45

RJ-11

BNC

31、识别下图中的网络电缆类型和连接器：



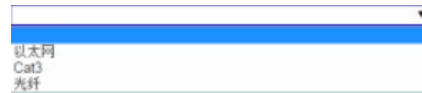
连接器类型

RJ45

内部资料，严禁传播

电缆类型

以太网



32、光纤电缆有哪两个特征？（请选择两个答案。）

支持拼接

需要对终接器进行抛光

需要金属导管

导电

33、将 OSI 层与其相应的描述进行匹配。

若要答题。请将左侧列中的 OSI 层拖到右侧对应的描述上。每个 OSI 层可以使用一次、多次或不使用。每正确匹配一次得一分。

OSI 层

答案区

数据链路层

它直接向客户的应用程序提供网络服务。TELNET、SMTP 和 NTP 在该层上运行

网络层

它控制源和目标节点之间的对话。
RPC 和 NETBIOS 在该层上运行

会话层

它依靠上面的层实现可靠传送和排序。
IPX、X.25 和 NLSP 在该层上运行。

应用层

它可确保重组位采用正确的顺序，并在出现错误时
请求重新传输帧。交换机和 WAP 在该层上运行。

它负责确定路径和传送数据包，但不保证成功传
送。ICMP、RIP 和 ARP 在该层上运行。

它通过向帧中添加 CRC 来检查错误。
网桥和 NIC 在该层上运行。

34、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

根据 OSI 模型。加密在传输层上进行。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“表示”。

表示

网络

无需更改

应用

35、ping 工具用于：（请选择两个答案。）

使用 UDP 时管理主机的会话。

自测主机自身的网络接口。

确定是否可到达一个主机。

确定主机地址的网络部分。

36、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一个得一分。

	是	否
0:0:0:0:0:0:0:1 是 IPv6 的环回地址。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
FECO::9C5A 是有效的站点-本地 IPv6 地址。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
FE80::F856:02AA 是有效的链路-本地（APIPA）IPv6 地址。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

37、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

地址解析协议（ARP）表用于将 IP 地址 与主机名关联起来。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

首选路由器

MAC 地址

无需更改

家庭成员资格

38、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一个得一分。

	是	否
IPv4 地址包含 64 位。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
标准做法是将 IPv4 地址的二进制位划分为名为八进制数的 8 位字段。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IPv4 八进制数的值可以是 0 到 256。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
子网掩码用于标识网络和主机地址。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

39、完全限定的域名（FQDN）mail.exchange.corp.nwtraders.com 的主机名是：

mail

com

内部资料，严禁传播

exchange

corp

nwtraders

40、以下哪个协议负责自动分配 IP 地址？

HTTP

DHCP

DNS

WINS

41、以下哪种电缆类型可将数据传输最远距离？

单模光纤

Cat6

多模光纤

Cat5e

42、您的家人给您打电话,说他无法连接到游戏服务器。您知道该服务器的 IP 是 172. 16. 2. 11。为了帮助解决问题，您对该服务器进行 Ping, 并收到下图中所示的信息：



使用下拉菜单选择完成每个表述语句的答案选项。每正确选择一次得一分。
该服务器[答案选项]您的 ping 请求。

未返回

未返回
已返回
可能已返回也可能未返回

服务器状态为[答案选项]

未知

正常。
停机。
未知。

43、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

可使用 Windows7 上的 IPsec 策略管理单元修改 LAN 上两台计算机的 IPsec 策略。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

LAN 适配器属性

远程访问管理单元

无需更改

高级安全 Windows 防火墙管理单元

44、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一个得一分。

无线网桥将基于以太网的设备连接到网络。

是

☐

否

☒

无线网桥可增强接入点的无线信号强度。

☒

☐

无线网桥始终成对使用。

☒

☐

45、以下哪一项将决定网络中使用的媒体访问方法？

拓扑和协议

网段上的域服务器数量

连接到网络的主机数量

媒体的最大速度

46、您正在帮助朋友在家庭办公室中设置一台面向公众的 Web 服务器。

您朋友希望保护内部网络，。

您应该如何操作？

在外围网络中设置一台 Web 服务器。

将这台 Web 服务器设置为阻止端口 80 和 443 上的访问。

将 web 服务器的 IP 地址设置为 LAN 范围内的地址。

将防火墙配置为阻止端口 80 和 443 上的访问。

47、CSMA/CD 访问方法有哪两个特征？（请选择两个答案。）

在传输前，它一直等到传输媒介空闲下来。

内部资料，严禁传播

它可以检测并补偿数据包冲突。

它执行轮询搜索以搜索要从网络上的所有节点传输的请求。

它会发信号以表明它要在网络上传输的意图。

它只能与物理总线拓扑一起使用

48、网格网络拓扑有哪两个特征？（请选择两个答案。）

由于存在冗余连接，因此它具有容错功能。

每个节点都连接到网络上的另一个节点。

它需要的布线比星形或环形拓扑都少。

它最适合具有大量节点的网络。

49、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

要在 Internet Explorer 中为某个 EXtranet 站点设置较低的安全设置，请将该站点的 URL 添加到本地 Intranet 区域。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

Extranet 站点

可信站点

无需更改

Internet

50、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表达错误则选择“否”。每正确选择一次得一分。

服务质量（QoS）允许您定义网络上流量的优先级。

是 否

☒

☐

服务质量（QoS）允许您控制带宽。

☒

☐

服务质量（QoS）允许您动态分配协议。

☐

☒

51、北美 T3 电路的比特率是多少？

44.736 Mbit/s

400.352 Mbit/s

6.312 Mbit/s

内部资料，严禁传播

274.176 Mbit/s

52、单根 Cat5 UTP 电缆线路的最大电缆长度是多少？

432 英尺/131.67 米

600 英尺/182.88 米

328 英尺/99.97 米

285 英尺/86.87 米

53、哪种类型的端口用于支持两个交换机之间的 VLAN 通信？

虚拟端口

聚合端口

WAN 端口

LAN 端口

54、以下哪个网络设备可将工作组中的计算机互连，能够远程配置，并提供最佳吞吐量？

路由器

集线器

托管交换机

非托管交换机

55、100BaseTx 网络的最低电缆要求是什么？

类别 5 UTP 电缆

多模光纤电缆

类别 6 UTP 电缆

类别 3 UTP 电缆

56、从公用网络连接到专用网络地址需要：

网络访问保护（NAP）

动态域名系统（DDNS）

网络地址转换（NAT）

动态主机配置协议（DHCP）

57、第 2 层和第 3 层交换机之间有何相似之处？

二者均将数据包转发到网络上

二者均可在网络上提供较高级别的安全性

二者均允许实施 VLAN

二者均使用逻辑寻址转发传输

58、哪个命令用于验证服务器已连接到网络？

PING

CHECK

IPCONFIG

ROUTE

59、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

每个 IPv4 地址都包括一个 MAC 地址和数据链路层地址。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

DNS 记录和默认路由

无需更改

网络 ID 和主机 ID

划分为八进制数的 64 位二进制数

60、您正在学生休息室准备期末考试。当您的笔记本电脑连接到无线网络时。Internet 连接速度缓慢。当您把笔记本电脑插入墙上插座时。根本无法再访问 Internet。您运行 ipconfig/all 命令。结果如下图所示：


```
C:\>ipconfig /all

Windows IP 配置

主机名 . . . . . : win7pro
主 DNS 后缀 . . . . . :
节点类型 . . . . . : 混合
IP 路由已启用 . . . . . : 否
WINS 代理已启用 . . . . . : 否
DNS 后缀搜索列表 . . . . . : domain.local

无线局域网适配器 无线网络连接:

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
描述. . . . . : NETGEAR WNDR1100 N150 Wireless USB Adapter

物理地址. . . . . : E0-46-70-00-0F-A3
DHCP 已启用 . . . . . : 是
自动配置已启用 . . . . . : 是
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.11.40(首选)
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
获得租约的时间 . . . . . : 2015年1月12日 16:00:14
租约过期的时间 . . . . . : 2015年1月12日 17:00:14
默认网关 . . . . . : 192.168.11.1
DHCP 服务器 . . . . . : 192.168.11.1
DNS 服务器 . . . . . : 192.168.11.1
TCP/IP 上的 NetBIOS . . . . . : 已启用

以太网适配器 本地连接:

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : domain.local
描述. . . . . : Intel(R) Ethernet Controller I217-LM
物理地址. . . . . : 80-C8-3A-B1-C6-36
DHCP 已启用 . . . . . : 是
自动配置已启用 . . . . . : 是
IPv4 地址 . . . . . : 169.254.143.166(首选)
子网掩码 . . . . . : 255.255.0.0
默认网关 . . . . . :
TCP/IP 上的 NetBIOS . . . . . : 已启用

隧道适配器 isatap.{17608112-433C-4272-837B-50F19F08908E}:

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : domain.local
描述. . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
物理地址. . . . . : 00-00-00-00-00-00-00-00
DHCP 已启用 . . . . . : 否
自动配置已启用 . . . . . : 是
```

无线适配器[答案选项]配置了一个 IP 地址
通过 DHCP
以太网适配器[答案选项]配置了一个 IP 地址
手动



61、以下哪种 DNS 记录类型指定另一个地址记录的别名？

- SOA
- CNAME
- MX
- NS

62、将 TCP 端口与相应服务进行匹配。

若要答题，请将左侧列中的端口号拖到右侧对应的服务上。每个端口号可以使用一次、多次或不使用。每正确匹配一次得一分。

端口	答案区
80	SMTP
53	FTP
25	

21

443

HTTPS

63、将每个地址类型与相应的范围进行匹配。
若要答题，请将左侧列中的地址类型拖到右侧对应的范围上。每个地质类型可以使用一次、多次或者不使用。每正确匹配一次得一分。

地址类型

答案区

环回地址

127.0.0.0—127.255.255.255

多播地址

192.168.0.0—192.168.255.255

专用网络地址

224.0.0.0—239.255.255.255

公用网络地址

64、如果安装了一个路由器以使 DHCP 服务器与其客户端分离，该客户端将：

无法从该服务器获得其租约。

立即收到其租约的续订

立即失去与本地网段的连接

立即失去与所有网段的连接

65、Tracert 用于：

动态地管理路由表

管理节点之间面向会话的连接

报告不同网络之间的最短路径

报告数据包在 IP 网络中所采取的路由

66、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。
资源记录中的 NTP 值指示一段时间，其他 DNS 服务器使用该值确定在使记录失效并放弃 记录之前要将记录信息缓存多长时间。
如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

SOA RR

内部资料，严禁传播

无需更改

GPS

TTL

67、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一次得一分。

IPv6 地址长度为 64 位。

是 否

☐

☒

IPv6 地址划分为 8 位块。

☒

☐

IPv6 地址是由点分隔的十进制表示法。

☐

☒

68、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表述错误则选择“否”。
每正确选择一次得一分。

HTTP、TELNET、FTP 和 SMTP 协议在 OSI 模型的第 7 层上运行。

是

否

☒

☐

OSI 模型的第 4 层控制计算机之间的对话。

☐

☒

OSI 模型的第 3 层控制网络设备之间的路由。

☒

☐

69、将多个计算机与网络连接起来的第 3 层设备是什么？

交换机

数据包

中继线

路由器

70、您需要管理四条以太网引入线。每条引入线的长度约为 125 英尺/38 米。每条引入线的路径中均存在干扰。您需要确保减少干扰。应该使用哪种电缆类型？

STP Cat5e

UTP Cat5e

UTP Cat6

Cat3

71、使用托管交换机替换非托管交换机的一个原因是为了：

在网络之间路由。

减少冲突域。

内部资料，严禁传播

管理路由表。

支持多个 VLAN。

72、交换机和集线器的两个区别是什么？（请选择两个答案。）

交换机能够同时发送和接收数据。

交换机比集线器速度慢，因为交换机需要执行额外的寻址功能。

交换机向连接到它的所有计算机发送数据以提高效率。

交换机可识别它们接收的数据的预期目标。

73、路由信息协议（RIP）使用以下哪个指标确定成本最低的路由？

接口

延迟

主机 ID

跃点数

74、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

动态路由具有容错功能。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

静态路由

无需更改

最低成本路由

默认路由

75、以下哪一项表示媒体访问控制（MAC）地址？

127.0.0.1

05:35:AB:6E:A1:25

255.255.255.0

GV:ZC:KK:DK:FZ:CA

内部资料，严禁传播

76、本问题要求您评估带下划线的文本来判断其对错。

WEP 无线加密最容易被截获和解密。

如果带下划线的文本使得表述语句不正确，请选择正确的答案。如果带下划线的文本使得表述语句正确，请选择“无需更改”。

WPA-PSK

无需更改

WPA-AES

WPA2

77、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；

表达错误则选择“否”。每正确选择一次得一分。

您使用外围网络授予内部客户端对外部资源的访问权限。

LAN 无权访问外围网络。

外围网络通常包含需要访问的 Internet 的服务器，例如 Web 或电子邮件服务器。

是	否
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

78、当一个 802.11a 节点在 802.11g 接入点的范围内广播时，会发生什么情况？

接入点可发射信号，但节点无法接收

节点和接入点均无法发射信号

节点可发射信号，但接入点无法接收

建立连接

79、判断以下每个表述语句的对错。如果语句表达正确，则选择“是”；表达错误则选择“否”。

每正确选择一次得一分。

“受限站点”区域包含您不信任的站点。

“Internet 区域”包含所有不在 Intranet 区域中的站点。

“受信任的站点”区域仅包含受信任的子公司站点。

是	否
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

80、您收到一个朋友的电子邮件消息，要求您删除一个系统文件。您应该怎么办？

隔离该系统文件并用干净版本替换它。

警告您的朋友：他在进行仿冒欺诈。

运行“Windows Update”以检查该文件。

内部资料，严禁传播

警告您的朋友：他在进行恶作剧。

81、共享文档有助于防止：

执行远程代码。

社会工程

文件损坏

社交网络

中间人攻击

82、实现服务设置标识符（SSID）屏蔽的原因是：

对未经授权的用户隐藏网络共享

强制执行更安全的密码策略

禁用自动登录

隐藏来自未知计算机的无线网络

83、在网络广播的特定无线 LAN 名称称为：

MAC 地址

基本服务组（BSS）

服务设置标识符（SSID）

无线访问点（WAP）

84、用户浏览 Internet 时，哪个协议可加密通信？

FTP

SMTP

TCP/IP

HTTPS

85、将数据库设置为只读是应用什么的示例：

保密性

内部资料，严禁传播

可访问性

可用性

完整性

86、便携式计算机容易受到哪种安全威胁？

数据解密

碎片

盗窃

文件损坏

87、使用以下哪一项可以访问计算机上所有登录用户的功能？

Active Server Pages (ASP)

ActiveX 控件

Microsoft Silverlight

Java 小程序

88、使用最小权限的原则，您应该允许用户首先做什么？

访问网络服务器跟目录共享

安装软件

访问其他用户的文件

发送一个电子邮件消息

89、您需要在维护客户端访问 Internet 的同时隐藏来自 Internet 的内部 IP 地址。您应该实现什么？

网络地址转换 (NAT)

安全套接字层 (SSL)

访问控制列表

端口转发

内部资料，严禁传播

90、通过网络访问保护（NAP），管理员可以根据以下哪一项控制对网络资源的访问：

物理位置

配置

加密级别

担保

91、若要保持网络免受中间人攻击，您应该实现：

客户端防火墙

网络地址转换（NAT）

可靠的密码

代理服务器

92、使用哪种技术，您可以筛选程序和 Internet 之间的通信？

软件防火墙

BitLocker.To Go

应用程序层筛选

RADIUS 服务器

93、将服务器放在一个单独的冲突域中的过程被称为网络：

筛选

超网

隧道

隔离

转发

94、您有一个通过使用纯文本进行通信的应用程序。您想保护该应用程序和服务器之间的通信，您应该实现什么？

SSH

TLS

内部资料，严禁传播

SSL

IPSec

SFTP

95、网络探查器是什么样的软件或硬件：

防止工作站入侵

编录网络数据以创建安全索引

捕获并分析网络通信

记录用户活动并将其传送到服务器

96、防火墙的主要目的是：

强制执行组策略的应用程序

防止用户安装程序

审核失败的用户登录尝试

筛选实体之间的通信

97、RADIUS 的目的是：

提供实时网络拥挤配置文件

确保数据传输到目标的路径最短

加密网络上的所有通信

提供集中身份验证

98、您需要将以只读方式访问网络共享上的一个文件的权限授予一组用户。您应该将这位用户添加到：

通讯组

安全组

来宾组

Everyone 组

99、主动安全审核的主要目的是：

确定监管合规

调整员工访问 Internet 的权限

确定网络的相关性

调整电子邮件服务器上的垃圾邮件

100、您有两个运行 Windows Server 的服务器，两台服务器上的所有驱动器的均使用 NTFS 进行格式化。您将文件从一台服务器移动到另外一台服务器中。新位置中的文件权限将：

保留原始文件夹的权限

继承目标文件夹的权限

把访问权限限制为管理员组

允许 Everyone 组具有完全访问权限

101、您怀疑用户的计算机感染了病毒。您第一步应该怎么办？

断开计算机到网络的连接

更换计算机的硬盘驱动器

在计算机上安装防病毒软件

在安全模式中重新启动计算机

102、通过以下哪一项，您可以更改文件夹权限？

取得所有权

扩展属性

修改

审核

103、进行安全审核时，第一步是：

设置病毒隔离区

在服务器上安装审核软件

内部资料，严禁传播

清查公司技术资产的库存

设置系统日志以审核安全事件

104、对于用户的域密码，您应该建议其具备哪两个特征？（请选择两个答案。）

难以猜测

随机生成

包括 Unicode 字符

易于记忆

易于增量

105、虚拟专用网络（VPN）是一个：

将传输的数据存储在专用环境中的虚拟通信方法

阻止通过它的信息被修改或被盗的隧道

包含安全虚拟服务器的外围网络

筛选企业网络中未经授权的通信的入侵预防系统

106、密码历史记录策略用于防止：

暴力攻击

立即重复使用密码

社会工程

用户共享密码

107、加密文件可以防止：

损坏

未经授权的访问

所有者更改

删除

108、多重身份验证需要：

内部资料，严禁传播

两个或多个图片标识

多个机密密码

对照阶乘算法的散列密码

两种或更多不同的用户验证方法

109、病毒感染的常见矢量是：

数据库命令

电子邮件附件

网络探查器

110、您的反垃圾邮件程序正在阻止来自某个特定发件人的电子邮件。您的公司需要接收来自此发件人的电子邮件。您应该怎么办？

将该电子邮件地址添加到白名单

重新配置 SMS 网关

将该发件人的电子邮件地址列在 DNS 中

接受来自他们域的 RSS 源

111、Microsoft Baseline Security Analyzer 扫描系统是否：

存在系统错误

缺少安全更新

缺少固件更新

存在恶意软件

112、以下哪两项包含在企业防病毒程序中？（请选择两个答案。）

攻击面扫描

按需扫描

计划扫描

数据包扫描

内部资料，严禁传播

113、Windows Server Update Services (WSUS) 是一种：

更新 Windows Server 授权的工具

更新存储在 Windows Server 中数据的工具

管理 Microsoft 软件更新的工具

管理服务器上运行服务的工具

114、您网络上的客户端计算机是稳定的且不需要任何新功能。

将操作系统更新应用于这些客户端的一个优点是什么？

更新硬件防火墙

使服务器端口一直可用

保持软件授权

关闭现有的漏洞

115、除了交换功能外，多层交换机还可以：

仅通过使用第 1 层和第 2 层协议运行

支持 10MB、100MB 和 1GB 的局域网（LAN）端口

提供第 3 层路由功能

与 CAT3、CAT5、CAT5e 和光纤交互

116、评估带下划线文本的对错。

虚拟专用网（VPN）通过监控进出网络的流量来保护网络的外围。

防火墙

Extranet

无需更改

Intranet

117、以下哪种 IEEE 802.11 Wi-Fi 网络标准需要两根天线，以便能够在所有受支持的频率下运行？

内部资料，严禁传播

802.11n

802.11b

802.11g

802.11a

118、类别 5e STP 电缆的哪一项功能可减少外部干扰？

屏蔽

长度

扭曲

串扰

119、判断以下表述语句的对错。

动态路由能够从其他 RIP 路由器获悉网络来自动添加这些网络。 ☐ 是 ☒ 否

动态路由器能够在其他 RIP 邻居删除路由时自动将路由从路由表中移除。 ☐ 是 ☒ 否

动态路由能够根据路由指标选择最佳路由。 ☐ 是 ☒ 否

120、路由器的功能是什么？

将通信转发到其他网络

提供主机的 IP 子网掩码

将路由表广播道客户端

存储用于名称解析的表

121、当客户端计算机无法联系 DHCP 服务器时，它会自动分配 10.0.0.0-10.0.0.255 范围内的一个 IP 地址。

127.0.0.0-127.0.0.255

169.254.0.0-169.254.255.255

192.168.100.0-192.168.100.255

无需更改

122、一位用户报告她无法从公司网络上的计算机连接到网络资源。这位用户昨天还能够连接到网络资源。您确认该用户的计算机物理上已正确地连接到网络。您发现这台计算机的 IP 地址是 169.254.48.97。您需要恢复对网络资源的访问。接下来该怎么办？

确认 DHCP 服务可用

检查路由器的当前路由表

重置服务器上的用户密码

刷新 DNS 服务器上的缓存

123、判断以下表述语句的对错

	是	否
tracert 命令显示在源和目标之间遍历的路由器地址。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
tracert 命令确定在源和目标之间丢失的数据包。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
tracert 命令可显示用于所有活动连接的路由器列表。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

124、判断以下表述语句的对错。

	是	否
通过递归 DNS 查询，DNS 服务器将与它知道的其他 DNS 服务器联系以解析请求。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
当无法根据本地数据（例如区域文件或之前查询的缓存）解析迭代查询时，该查询需要升级到根 DNS 服务器。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
未配置转发器的 DNS 服务器在尝试查找其本地域以外的名称时会进行迭代查询。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

125、VLAN 有哪三项优势？

它们需要路由器才能连接到另一台交换机上的 VLAN

它们可使用 IP 对数据包进行逻辑寻址

它们可将网络划分为几个部分并隔离流量

无论物理位置如何，它们都好像位于同一个 LAN 一样

它们非常高效，因为一台交换机只能实现一个 VLAN

126、路由器的静态路由通过以下哪一项进行设置：

下一个上游路由器

内部资料，严禁传播

路由协议

网络管理员

相邻网络

127、您运行 ipconfig 命令。输出内容如下图所示：



根据这些设置，您可以判断该计算机：

将具有受限 Internet 访问权限

将无法访问本地网络

将无法访问 Internet

将具有完全 Internet 访问权限

128、评估带下划线文本的对错。

您计算机的环回地址为：127.0.0.1。

10.0.1.1

169.254.0.5

192.168.1.1

无需更改

129、评估带下划线文本的对错。

辅助区域是属于该区域的记录的所有更新写入的第一个 DNS 区域。

无需更改

条件转发区域

内部资料，严禁传播

主要区域

存根区域

130、将 IPv4 地址类型与相应的定义进行匹配。

定义	答案区
分配给位于网络内特定子网上的单个网络接口并用于一对一通信	多播
分配给 IPv4 地址的可变部分，该部分用于标识网络节点在子网上的接口	广播
分配给位于网络内各种子网的一个或多个网络接口并用于一对多通信	单播
分配给位于网络内某子网上的所有网络接口并用于子网上的一对一通信	

131、当客户端的 DHCP 颁发地址过期时，客户端将：

要求手动配置静态 IP 地址

从 DHCP 服务器选择新地址并请求批准

试图通过广播来获得新地址

继续使用该地址，直到收到停止通知

132、用于查找网络上的资源的查询协议是：

Tracert

用户数据包协议（UDP）

轻型目录访问协议（LDAP）

Telnet

133、评估带下滑线文本的对错。

如今的每个路由器都支持 TCP/IP，这是一种用在 Internet 上以及用于本地寻址的行业标准协议。

无需更改

HTTP

内部资料，严禁传播

FTP

SNMP

134、符合 1000BaseT 标准的电缆最大长度为：

100 米

500 米

250 米

1000 米

135、如果路由器无法确定数据包的下一个跃点，该路由器会：

将数据包存储在内存缓冲区中

删除该数据包

广播该数据包

将数据包转发到默认路由

136、您应该在计算机之间使用 IPsec 的两个原因是什么？

数据保密性

数据压缩

数据完整性

数据冗余

137、操作中心警报建议您启用 Windows 防火墙。但启用防火墙后，您就无法再访问一些服务了。应在防火墙上为哪两个 TCP 端口添加例外？（选择两个答案）

端口 23

端口 25

端口 443

端口 21

端口 80

内部资料，严禁传播

138、在计算机实验室工作组中，使用星形拓扑而不是环形拓扑有哪两项优势？（请选择两个答案）

中央连接点可实现灵活性和可扩展性

数据通过冗余路径传输，因此一条电缆不能阻止其传输

中央连接设备出现故障不会导致整个网络中断

组中的电缆问题最多影响两个节点

139、以太网网络拓扑有哪三个特征？（请选择三个答案）

它可协商不同的传输速度

它可使用同轴电缆、双绞线和光纤介质

它是一种非交换协议

它包含目前已建立的最大网络份额

它使用令牌避免网络上的冲突

140、您的家用计算机在访问 Internet 时遇到问题。

您怀疑 Internet 路由器的 DHCP 服务未正常运行，因此您检查 IP 地址。

以下哪个地址指示您路由器的 DHCP 服务未正常运行？

10.19.1.15

192.168.1.15

172.16.1.15

169.254.1.15

141、您正在家里休假，家人想让您帮助为家庭办公室购买并安装网络电缆。

该电缆需要支持最低 300Mbps 的速度。

以下哪项是符合此要求的成本最低的选项？

Cat5

Cat6

Cat5e

Cat3

内部资料，严禁传播

142、ipconfig 命令将：

配置 DHCP 客户端

显示客户端的广播模式

配置路由器

显示客户端的地址

143、局域网（LAN）内的节点必须有以下哪两项？（请选择两个答案）

共享名

用户名和密码

IP 地址

NIC

包含所有网络节点的表

144、您可以使用以下哪种 Microsoft 网络服务与企业 LAN 建立连接而无需任何用户操作？

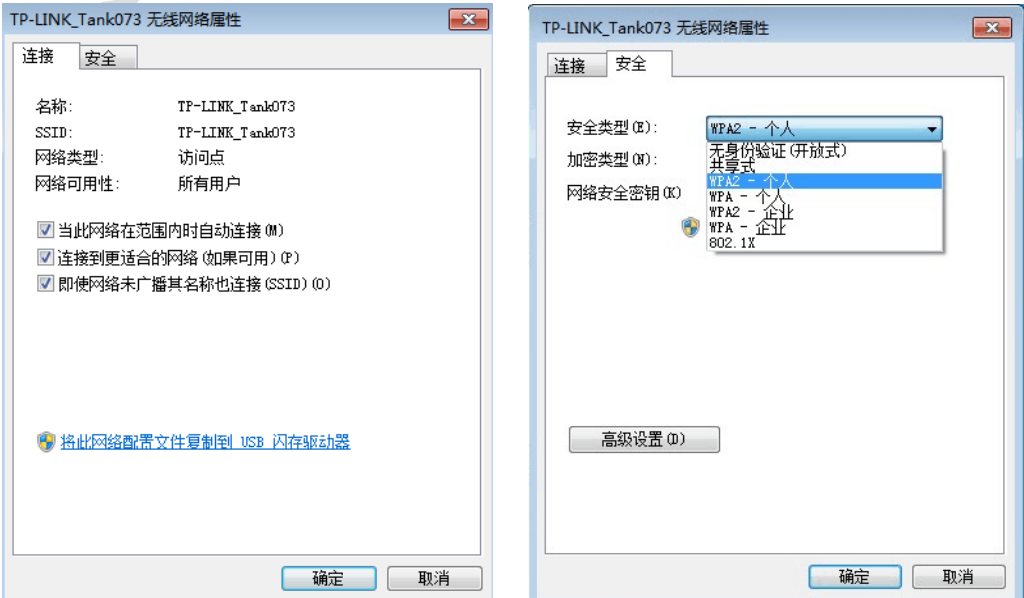
DirectAccess

VPN

NAP

远程桌面

145、您正在使用下图中所示的无线网络属性配置一个无线网络。



内部资料，严禁传播

使用下拉菜单选择完成每个表述语句的答案选项。没正确选择一次得一分。
要手动选择连接到哪个网络。您应取消选中【答案选项】

当此网络在范围内时自动连接

【答案选项】安全类型需要证书才能进行加密。

WPA-企业

146、您的网络使用的是通过 RIP 路由器协议配置的路由器。
判断以下每项表述的对错。

	是	否
路由不能包含超过 15 个跃点。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
路由变更会立即广播到整个网络。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
随着网络扩展，路由管理变得越来越高效。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
路由将根据所需的跃点数来计算。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

147、外围网络的主要用途是什么？

监控专用 LAN 中的路由子网之间的流量

充当用于部署高度敏感的网络服务器的安全位置

用作在其中部署网络客户端的隐藏位置

在专用 Intranet 与公共 Internet 之间提供一个缓冲区

148、交换机的两个特征是什么？请选择两个答案。

交换机会将两个数据包发送给连接到它的所有计算机

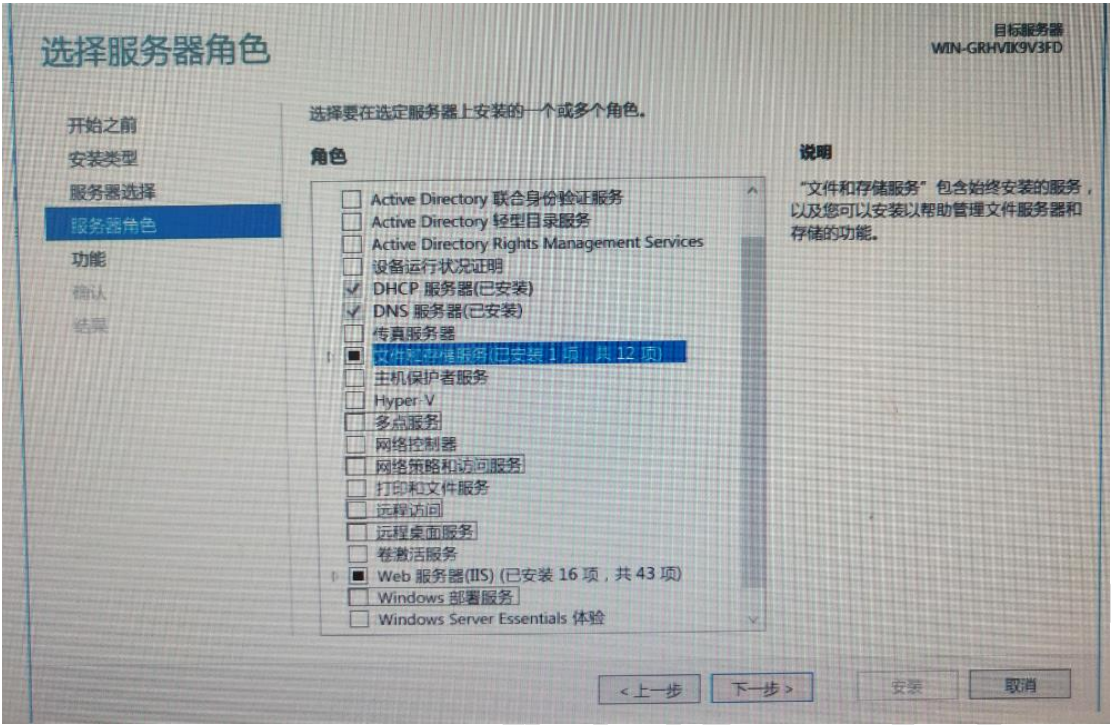
交换机能够同时发送和接收数据

交换机会比集线器导致更多数据冲突

交换机可识别它们接收的数据的预期目的地

149、您在外围网络中部署了一台运行 Windows Server 2016 的计算机。您想要使用此计算机在 Internet 与网络之间路由流量。

您需要配置哪个角色？答题时，请在答案区中选择合适的角色。



网络策略和访问服务

150、运行 Windows 8.1 和 Windows 10 的网络客户端计算机配置为通过 DHCP 接收 Ipv4 地址。DHCP 服务器发生故障。判断以下每项表述的对错。

	是	否
客户端处于租期的半途时尝试续订地址租期。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
客户端将在整个租期内使用其地址。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
客户端将在其租期后继续使用其地址，直至 DHCP 服务器变得可用。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

151、有线以太网网络拓扑有哪两个特征？请选择两个答案。

它可协商不同的传输速度

它使用通过 IP 地址进行物理编码的网络适配器

它使用令牌避免网络上的冲突

它通常使用双绞线或光纤媒体

153、评估带下划线文本的对错。

您公司网络上的所有设备都连接到同一网络交换机。这是物理星型拓扑的示例。
请检查带下划线的文本。如果该文本使得该项表述正确，请选择“无需更改”。否则，请选择使该项表述正确的答案选项。

环形

总线

内部资料，严禁传播

网格

无需更改

154、评估带下划线文本的对错。

将组织的专用网络与公用网络分离的网络是 Extranet。

Intranet

无需更改

Internet

外围网络

155、您的网络重新配置为多个子网。您的公司需要跨子网边界支持旧 NetBIOS 应用程序。应使用下面哪项来进行名称解析？

客户端 HOSTS 文件

NetBIOS 广播

DNS 服务器

WINS 服务器

156、Ethernet 1000BaseT 网络通过交换机连接成物理星型。逻辑拓扑是什么？

环形

总线

网格

星形

157、哪种类型的 DNS 资源记录会将 IP 地址映射到完全限定的域名（FQDN）？

CNAME

PTR

A

AAAA

内部资料，严禁传播

158、物理环形拓扑中使用哪种访问方法？

轮询

回避

冲突

令牌传递

159、评估带下划线文本的对错。

802.11n 无线标准指定最大数据速率为 54 Mbps。

请检查带下划线的文本。

10 Mbps

11-128 Mbps

300-600 Mbps

无需更改

160、动态路由的一个优点是它可：

自动维护路由表

自动启用 DHCP

减少广播流量

限制从路由协议派生的通信

161、评估带下划线的文本以判断其对错。

将 IP 地址映射到媒体访问控制（MAC）地址的协议是 域名系统（DNS）。

请检查带下划线的文本。

动态主机配置协议（DHCP）

无需更改

路由信息协议（RIP）

地址解析协议（ARP）

162、在大多数地理区域，最常用的广域网（WAN）的连接选项是什么？

T1

内部资料，严禁传播

租用线路

拨号

ISDN

163、应使用哪个应用程序来确定您的域名系统（DNS）服务器是否正在正确地将完全限定的域名（FQDN）解析为 IP 地址？

netstat

nbtstat

nslookup

ipconfig

164、连接网络内多台计算机的第 2 层设备是：

访问点

交换机

路由器

网桥

165、您的公司正在考虑通过一条租用线路连接到位于同一个城市中的另一个办公室。判断以下每项表述的对错。

租用线路在两个地点之间建立点对点链接。

租用线路始终为双向连接。

租用线路限制为不超过 128 Kbps。

是 否

☐ ☒

☐

☐ ☒

☐

☐

☐ ☒

166、评估带下划线文本的对错。

在无线路由器上，SSID 是默认管理员账户。

AP 广播 ID

WAN 加密协议

默认通信协议

无需更改

167、您的计算机通过一组位于单个地理位置且彼此路由的专用 Wi-Fi 网络交换数据。

内部资料，严禁传播

这是哪种类型网络的示例？

Intranet

Extranet

外围网络

Internet

168. 以下哪一项使用隧道协议封装数据以进行传输？

VPN

VLAN

NAT

Internet

169. 运行 Windows 10 的客户端计算机在启动时找不到 DHCP 服务器。它上次租用的地址已过期。接下来会发生什么情况？

此计算机将禁用其 TCP/IP 协议栈

此计算机将继续使用它上一次租用的地址

此计算机将生成 APIPA 地址

此计算机将自动从网络断开连接

170. C 类 Internet 网络的默认子网掩码是什么？

255.255.255.192

255.255.255.248

255.255.255.242

255.255.255.0

171. 判断以下每项表述的对错。

	是	否
Ipv4 路由器可在本地网络子网以外转发网络广播。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ipv6 流量可以通过 Ipv4 网络在 Ipv6 网络之间传输。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
当您将 Windows 计算机配置为自动获取 IP 地址但无法联系 DHCP 服务器时，它们将分配自动专用 IP 地址（APIPA）。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

内部资料，严禁传播

172. 路由发生在哪个 OSI 层？

网络层

数据链路层

物理层

传输层

173. ping 实用程序用于以下哪两个目的？请选择两个答案。

扫描打开的主机防火墙端口

将主机名称解析为 IP 地址

搜索重复的地址

确定是否可达到一个主机

自测主机自身的网络接口

174. 评估带下划线文本的对错。

环回接口的 IP 地址范围为 127. 0. 0. 0 到 127. 255. 255. 255。

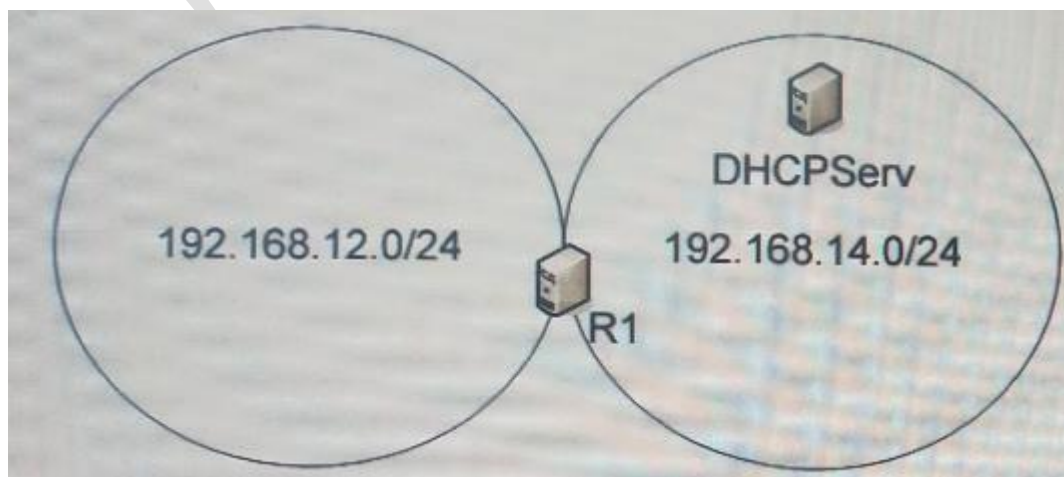
10.0.0.0 至 10.255.255.255

172.16.0.0 至 172.31.255.255

192.168.0.0 至 192.168.255.255

无需更改

175. 您网络的设置如下面的网络图中所示。



内部资料，严禁传播

您配置 DHCP 服务以及作用域以支持这两个子网。路由器 R1 和 DHCP 服务两者都运行 Windows Server 2016。

您需要采取其他什么举措，以使 DHCP 服务将租用这两个子网的地址？

在 192.168.14.0/24 子网中部署 DHCP 中继

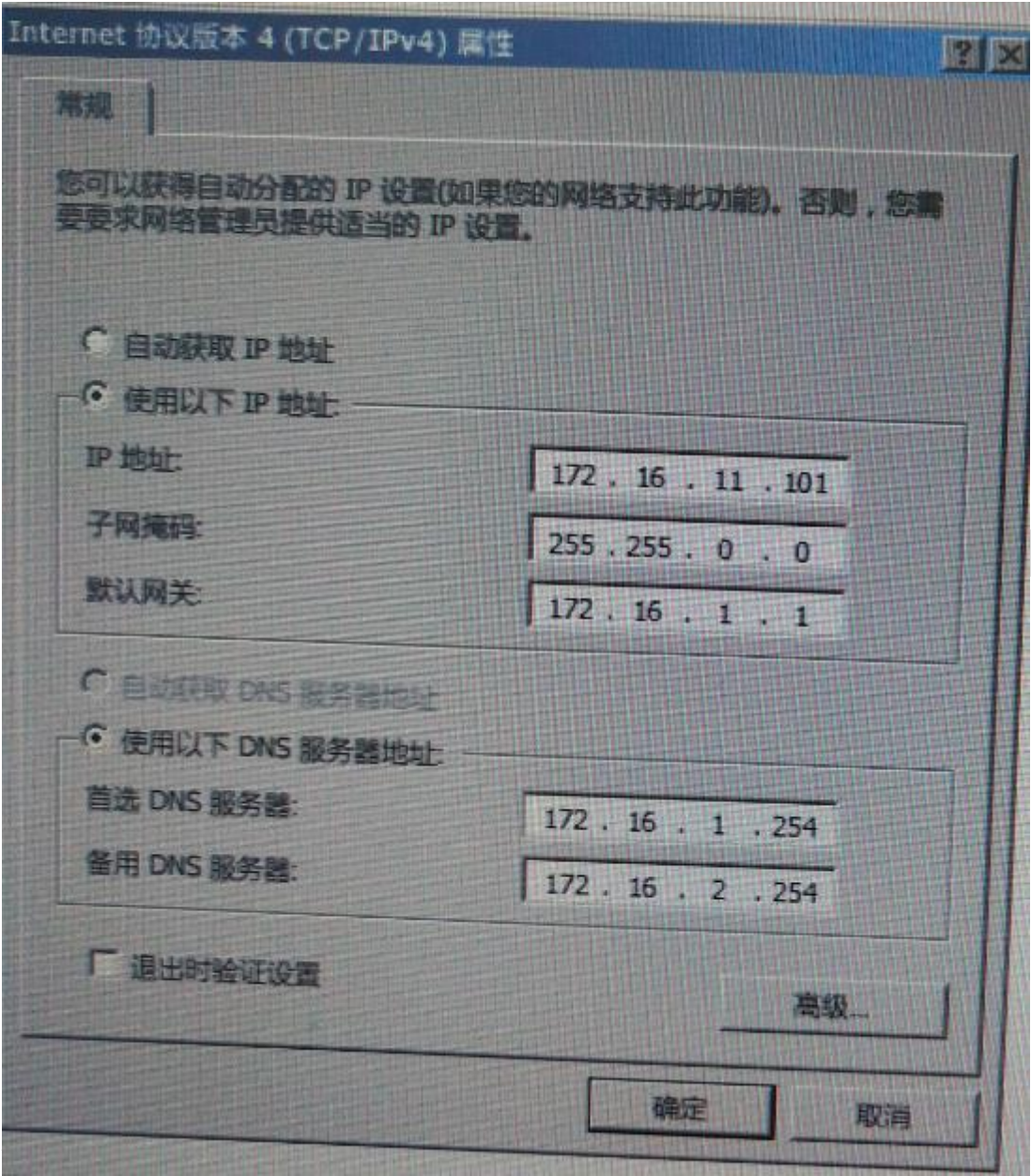
通过同一组地址配置这两个子网

部署 NAT 服务器

配置路由器以支持 DHCP 消息和 BOOTP 消息

176. 您是某公司的实习网络管理员，帮助管理网络基础结构。

您需要实用如下图中所示的 IPv4 属性配置一台新服务器以在网络上进行通信。



IP 地址的网络 ID 部分为【答案选项】

172.16

172.16
172.16.1
172.16.11

IP 地址的主机 ID 部分为【答案选项】

11.101

11.101
1.1
0.0

177. DNS 名称解析过程中的第一步是什么？

客户端检查其 LMHOSTS 文件是否有对应于此名称的条目

查询发送到客户端的主 DNS 服务器

客户端检查以查看正在解析的名称是不是其自己的名称

客户端检查其 HOSTS 文件是否有对应于此名称的条目

178. 哪种媒体类型最不容易受外部干扰（包括 EMI 和 RFI）的影响？

光纤

STP/屏蔽双绞线

UTP/非屏蔽双绞线

无线

179. 将媒体访问控制（MAC）地址与端口关联的网络设备是：

集线器

DSL 调制解调器

交换机

路由器

180. 将电缆应用情况与支持的最大电缆长度相匹配。

若要答题，请将左侧列中的适当最大长度拖动到右侧正确的电缆类型和实用情况。每个网络类型可以实用一次、多次或不使用。

电缆长度	答案区	
55 米	10GbaseT 单模光纤	40 千米
100 米	10GbaseT Cat6	100 米
168 米	1000GbaseT Cat6	168 米
40 千米	100GbaseT Cat5	55 米

181. 网络上的所有路由器都配置为使用 RIP。判断以下没项表述的对错。

	是	否
RIP 通过从其他 RIP 路由器获悉网络来自动将这些网络添加到路由表。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
当 RIP 邻居删除路由时，RIP 会自动从路由表中删除这些路由。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
RIP 根据带宽和可用性确定路由。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

182. 媒体访问控制（MAC）地址的作用是什么？

管理共享网络资源的权限

唯一标识物理网络设备

在局域网（LAN）上提供路由地址

标识与 Internet 相连的网络设备

183. 以下地址中哪一个是多播地址？

192.168.0.1

224.0.0.1

127.0.0.1

169.254.0.1

184. 判断以下每项表述的对错。如果表述正确，则选择“是”；如果表述错误，则选择“否”。

	是	否
HTTP、TELNET、FTP 和 SMTP 协议在 OSI 模型的第 7 层上运行。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
OSI 模型的第 4 层定义如何建立、管理和终止应用程序之间的连接。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
OSI 模型的第 3 层定义流量如何在网络设备之间路由。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

185. 评估带下划线的文本的对错。

用于查找网络上的资源的查询协议是用户数据报协议（UDP）。

请检查带下划线的文本。

轻型目录访问协议（LDAP）

网络文件系统（NFS）

Internet 组管理协议（IGMP）

无需更改

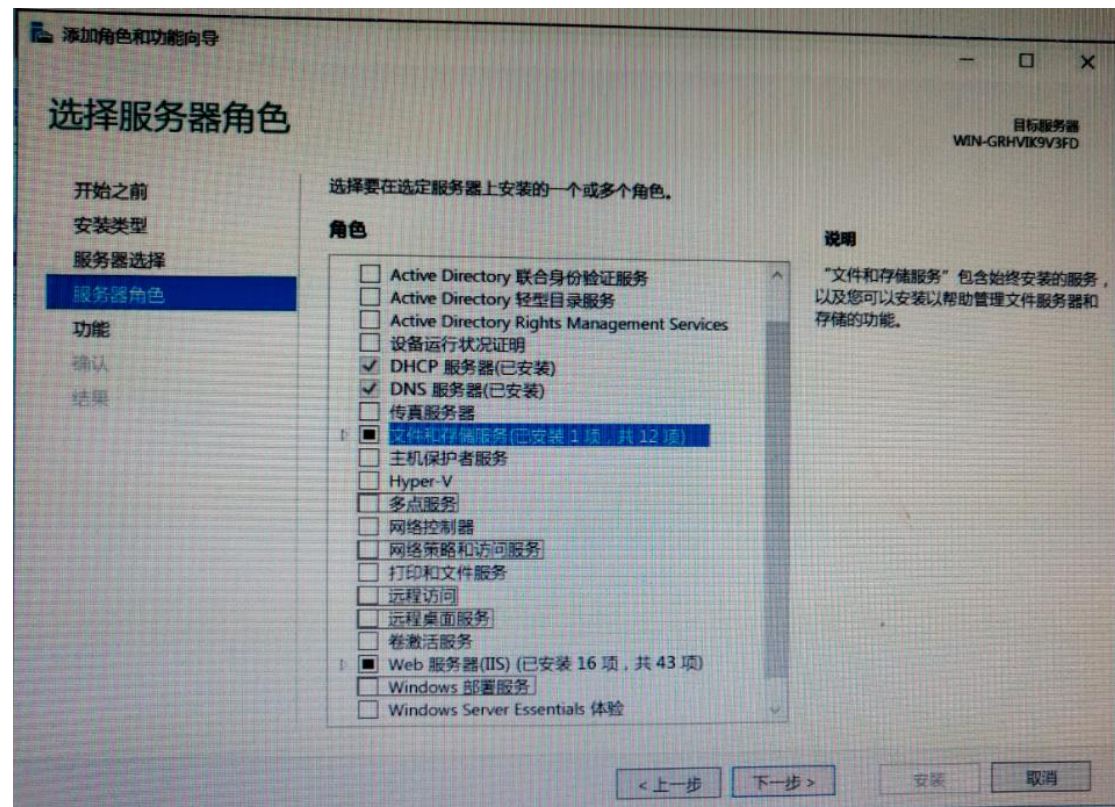
186. 评估带下划线的文本以判断其对错。

ICMP ping 消息在 OSI 模型的应用层发送。

请检查带下划线的文本。

网络层

传输层



远程访问

191. 以下哪一项是公用 IP 地址?

10.156.89.1

172.16.152.48

68.24.78.221

192.168.25.101

192. 以下哪一项服务会在网络外部遮掩内部 IP 地址？

NAT

WINS

DHCP

DNS

193. www.adventureworks.com 的顶级域是:

adventureworks.com

内部资料，严禁传播

adventureworks

com

www

194. 以下哪一项代表 Internet 协议版本 6 (Ipv6) 环回地址？

::

FF00::127

::1

FE80::127

195. 您部署一台运行 Windows Server 2016 的服务器，并安装“远程访问”服务器角色。您需要配置路由器，以使具有专用 Ipv4 地址的内部客户端能够访问 Internet 并导航至多个网站。您应该配置什么？

NAT

VPN

WAP

DHCP

196. STP 电缆与 UTP 电缆相比的优势是什么？

STP 电缆的部署成本比 UTP 电缆低

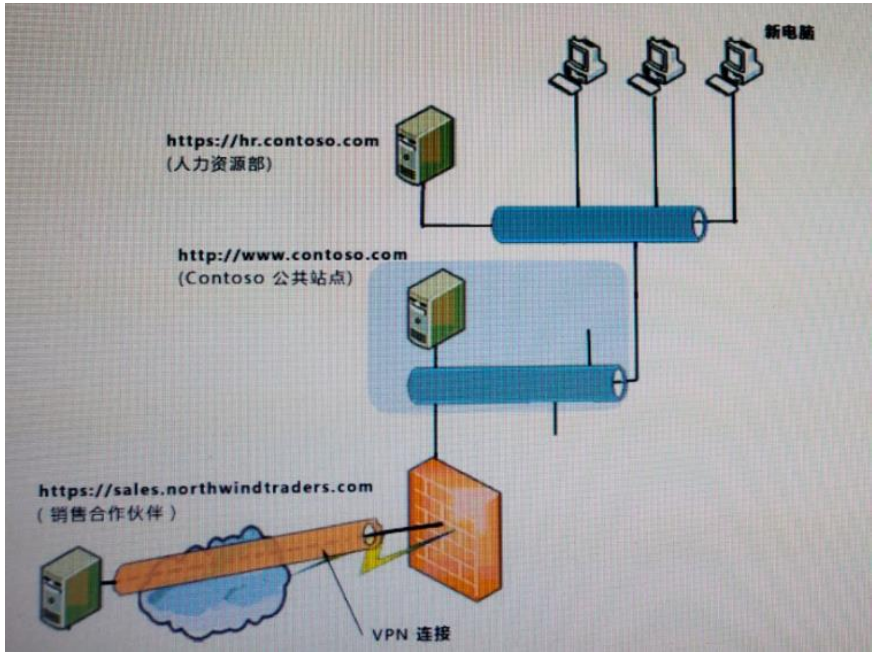
STP 电缆比 UTP 电缆小且更灵活

STP 电缆比 UTP 电缆衰减小

与 UTP 相比，STP 电缆受电磁干扰 (EMI) 和其他干扰影响小

内部资料，严禁传播

197. 您是 Contoso Ltd. 的一名实习生。您的上司让您为三台新电脑配置安全区域，以便它们能够连接到两台 Web 服务器。
这些服务器连接到三台新电脑，如下图所示：



https://sales.northwindtraders.com 的安全区域的相应类型为【答案选项】

可信站点

受限站点。

本地 Intranet。

可信站点。

https://hr.contoso.com 的安全区域的相应类型为【答案选项】

本地 Intranet

受限站点。

本地 Intranet。

可信站点。

198. 安全性成为网线网络的忧虑是由于：

无法对传输过程加密

频率调制问题

串扰的可能性

无线电广播访问方法

199. 评估带下划线的文本以判断对错。

您的网络配置为多个路由子网。您审核 192. 168. 14. 0/24 网络的网络流量报告，发现有多
多个数据包寻址到 192. 168. 14. 255。这是多播地址的一个示例。

请检查带下划线的文本。

非法

单播

广播

APIPA

无需更改

200. 以下哪一项通过检测节点之间的冲突来使用网络访问方法？

令牌环

802.11 (Wi-Fi)

Ethernet

FDDI

201. 您的公司正在将其无线 LAN 升级到最新的 802.11 标准。所有 802.11n 无线访问点(WAP)都替换为 802.11ac WAP。判断以下表述的对错。

802.11ac 向后兼容 802.11a/b/g/n。

是

☒

否

☐

802.11ac WAP 支持以 2.4GHz 和 5GHz 频带同时进行传输。

☒

☐

802.11ac 的最大带宽为 1.3 Gbps。

☐

☒

202. 使用 DSL 进行 WAN 连接的两项优势是什么？请选择两个答案。

DSL 比电缆调制解调器和 ISDN 支持更高的带宽

使用 DSL 连接到 Internet 时不需要有 ISP

使用标准电话公司服务线路实施 DSL

DSL 为小型办公室/家庭办公室接入 Internet 提供了经济高效的方法

DSL 是企业网络中用于实现 WAN 点到点链接的首选方法

内部资料，严禁传播

203. 将网络拓扑与其对应的特征相匹配。注：每正确匹配一次得一分。

拓扑	答案区
总线	此物理拓扑由通过单独的电缆与中心集线器相连的设备标识
环形	这是 FDDI 和 SONET 所使用的物理拓扑
网格	这是作为公共 Internet 的基础的物理拓扑
星形	此物理拓扑基于让每个节点都成为中继器的令牌访问方法
	此物理拓扑通过其在节点间的多个连接来标识

204. 哪种物理网格拓扑通过提供冗余通信路径来提供容错通信？

环形
总线
星形
网格

205. 您需要配置一台计算机，使之与局域网（LAN）的本地子网中的其他计算机进行通信。您必须至少配置哪两个参数？请选择两个答案。

IP 地址
共享名
用户名和密码
默认网关
子网掩码

206. 无线网络信号衰减是由于：

移动电话干扰
已连接无线节点的数量

内部资料，严禁传播

信号加密

与访问点的距离

207. 哪种类型的 DNS 资源记录会将主机名映射到 Ipv4 地址？

A

CNAME

AAAA

PTR

208. CIDR 表示法 192. 168. 1. 1/24 指的是什么 IP 配置？

192.168.1.1 255.255.255.128

192.168.1.1 255.255.255.64

192.168.1.1 255.255.255.0

192.168.1.1 255.255.255.32

209. DHCP 的两个功能是什么？请选择两个答案。

IP 地址租用

远程网络访问

MAC 地址到 IP 地址映射

客户端配置参数分配

210. Teredo 隧道是一种什么协议：

动态分配 Ipv6 地址的协议

将 Internet 协议版本 4 (Ipv4) 转换为 Internet 协议版本 6 (Ipv6) 的协议

支持通过 Ipv4 网络传递 Ipv6 流量的协议

可提供 VPN 安全的协议

211. 哪个协议可用于在 Internet 上加密数据包？

HTTPS

内部资料，严禁传播

TFTP

SNMP

HTTP

212. 如何更新路由器的静态路由表？

在重置路由器之后通过 RIP 协议

通过从物理上最近的路由器进行更新

通过监控相邻子网

由网络管理员直接操作

213. 您需要在彼此相距约 10 公里/6 英里的两个地点之间安装网络电缆。你应该使用什么？

多模光纤

单模光纤

Cat5e

Cat6

214. 请给出一个适当的理由，说明为什么使用 STP 而非 UTP 电缆来为网络扩展进行布线。

您要在具有较高外部干扰的区域铺设电缆。

您希望尽可能减少与新安装相关的成本

您需要减少衰减

您需要电缆尽可能轻且灵活

215. VLAN 的两个特征是什么？请选择两个答案。

无论物理位置如何，VLAN 都好像位于同一 LAN 上一样

VLAN 可使用 IP 对数据包进行逻辑寻址

VLAN 可将网络划分为几个部分并隔离流量

一台交换机只能为一个 VLAN 服务

内部资料，严禁传播

216. 路由是什么？

提供不同媒体类型之间的互连

解析 MAC 和 IP 地址

将子网加入更大的广播域

将数据包定向至目标网络

217. 下面哪一项是可能降低 UTP 电缆段传输质量的外部干扰的示例？

无线访问点

串扰

手机

大型电动机

218. 判断以下每项表述的对错。如果表述正确，则选择“是”；如果表述错误，选择“否”。

	是	否
OSPF 使用带宽和延迟作为路由指标。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
RIP 计算路由不能包含超过 15 个跃点。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
OSPF 要比 RIP 花更长时间根据不断变化的条件更新路由表。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
RIP 在广播路由变更时，要比 OSPF 生成更多的更新流量。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

219. 如果 802.11g Internet 连接有连接问题，可能是什么原因？

白炽光灯

移动电话

无绳电话

计算机监视器

220. 您想要在两个远程 LAN 之间建立始终可用、安全的 Internet 连接。您应该使用哪种技术？

VLAN

VPN

VM

NAT

内部资料，严禁传播

221. 您需要在两个办公室之间配置虚拟专用网络（VPN）连接。您希望尽可能带宽。
您应该使用哪种类型的连接？

DSL

T1

ISDN PRI

电缆调制解调器

222. Internet 是围绕哪种网络拓扑设计的？

环形

网格

星形

总线

223. 您将一个外围网络部署为内部网络与 Internet 之间的安全缓冲区。

外围网络中应放入哪两个服务器？请选择两个答案。

NAT 服务器

安全的文件服务器

DHCP 服务器

公用 Web 服务器

数据库服务器

224. 评估带下划线文本以判断其对错。

在无线网格中，WEP 支持通过 RADIUS 身份验证服务器进行身份验证。

802.1X

WPA2-PSK

WPA-PSK

无需更改

225. 当您尝试查询 IP 地址并获取 FQDN 作为响应时，使用哪种类型的 DNS 资源记录？

内部资料，严禁传播

PTR

NS

CNAME

A

226. MAC 地址是在 OSI 模型的哪个层中定义的？

物理层

数据链路层

网络层

应用层

227. 评估带下划线的文本以判断其对错。

将完全限定的域名（FQDN）解析为 IP 地址的服务是动态主机配置协议（DHCP）。

简单网络管理协议（SNMP）

地址解析协议（ARP）

域名服务（DNS）

无需更改

228. 您正在设置一个网络计算机游戏。

您需要打卡防火墙上的端口以便您的好友可加入网络。

以下哪个命令显示您的计算机正在侦听的端口？

nslookup

nbtstat

netstat

ping

229. 您使用完全限定的域名（FQDN）ping 服务器，但是未收到响应。然后您使用其 IP 地址 ping 相同的服务器并收到了响应。

为什么您在第二次尝试时收到响应，但第一次尝试却未收到响应呢？

DHCP 服务器处于脱机状态

NSLOOKUP 已停止

PING 配置不正确

DNS 未解析

230. 评估带下划线文本的对错。

每个 IPv4 地址都包括一个 MAC 地址和数据链路层地址。

网络 ID 和主机 ID

DNS 记录和默认路由

划分为八进制数的 64 位二进制数

无需更改

231. 您要扩展网络并添加新子网。

您需要确定要在子网之间的路由器中打开的端口。

将众所周知的端口号与每项 TCP/IP 服务或协议匹配。

端口号：

20	53	80	161	389	547
----	----	----	-----	-----	-----

答案区：

LDAP	389
FTP 数据	20
SNMP	161
DNS	53

232. 一位用户报告她无法从公司网络中不同子网的计算机连接到网络资源。这位用户昨天还能够连接到网络资源。

您验证该用户的计算机已正确地物理连接到网络。您发现这台计算机的 IP 地址是 169.254.48.97。每个子网都有自己的 DHCP 服务器。

您需要恢复对网络资源的访问。

您接下来应该如何操作？

重置服务器上的用户密码

运行 pathping

验证 DHCP 服务是可用的

使用 ping 尝试联系最近的路由器

233. 客户端计算机的 HOSTS 文件中包含什么信息？

FQDN 到 IP 地址映射

NetBIOS 名称到 IP 地址映射

本地 DNS 服务器的列表

Internet 和根 DNS 服务器的列表

234. 评估带下划线的文本以判断其对错。

ping 实用程序使用 ICMP 协议测试与远程主机的通信。

SNMP

HTTP

BOOTP

OSPF

无需更改

235. 哪两项功能是在 OSI 模型的应用层实现的？请选择两个答案。

目录服务

数据加密/解密

用户身份验证

数据压缩

远程文件服务

236. 您的网络配置为单个 Ipv4 子网。您部署一台运行 Windows Server 2016 的新计算机用作文件服务器。您手动配置此计算机在网络上通信。需要哪两个参数？请选择两个答案？

IP 地址

默认网关

主 DNS 服务器

MAC 地址

内部资料，严禁传播

子网掩码

237. Internet 协议版本 6 (Ipv6) 地址有多少位？

256

128

64

32

238. 应使用哪个命令来强制客户端从 DHCP 服务器更新其地址租用？

netstat

pathping

netsh

ipconfig

239. 在办公大楼部分翻新期间，您的公司要搬迁到临时办公区。

您想要设置一个将连接到您的有线 LAN 的无线网络。您需要比较无线连接选项。
判断以下每项表述的对错。

	是	否
临时网络是对等网络配置。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
临时网络支持 WEP、WPA 和 WPA2 安全设置。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
无线访问点 (WAP) 网络需要有线路由器或交换机，才能连接到有线网络。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
无线访问点 (WAP) 网络比临时网络更安全。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

240. 以下哪一个是公用地址空间？

172.16.0.0/12

10.0.0.0/8

197.16.0.0/12

192.168.0.0/16

241. 判断以下每项表述的对错。

	是	否
802.11n 通过使用多根天线支持同时多输入多输出（MIMO）。	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
802.11n 使用帧聚合提高效率。	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
802.11n 使用频道绑定以同时使用两个频道使带宽翻倍。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/>

242. 一台运行 Windows Server 2016 的计算机配置为路由器。您为服务质量（QoS）配置策略支持。您可以通过 QoS 策略设置配置哪两项策略？请选择两个答案。

根据接收计算机 IP 地址设置流量优先级

根据发送应用程序设置流量优先级

根据发送计算机 IP 地址设置流量优先级

根据跃点数优化路由

根据可用带宽优化路由

根据接收应用程序设置流量优先级