

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

点对点协议

SSL VPN

第二层隧道协议

站点到站点 VPN

答案区

允许远程用户从 Internet 上的任意位置连接到专用网络

安全连接一个专用网络的两个部分或两个专用网络

在两个设备之间创建未加密连接

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

频率范围：2.4-2.485GHz
数据速率：11Mbps

频率范围：2.4-2.485GHz
数据速率：54Mbps

频率范围：2.4-2.485GHz
或 5.1-5.8GHz
数据速率：65-600Mbps

频率范围：5.1-5.8GHz
数据速率：54Mbps

答案区

802.11a

802.11b

802.11g

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该网络。 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

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？

主校区到大型分校区

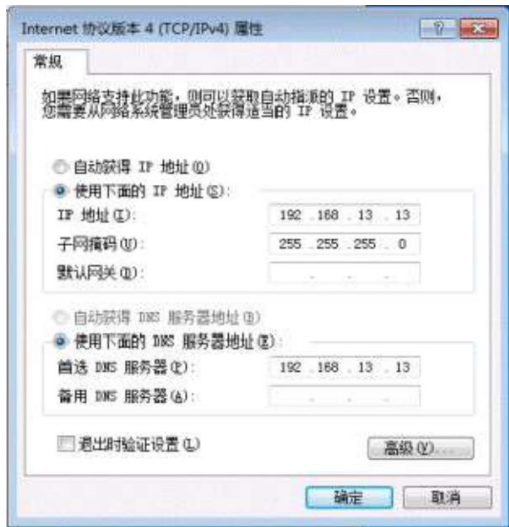
计算机实验室 PC 到实验室打印机

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

内部资料，严禁传播

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，这些设置是按下图中所示进行配置的：



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”。

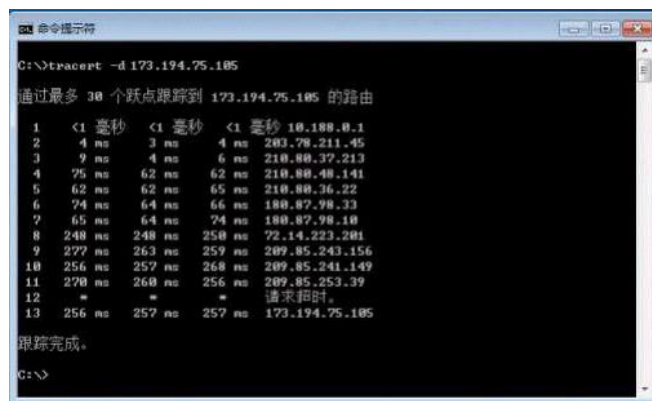
172.16.0.0 到 172.31.255.255

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。读服务所在的 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：



```
C:\>tracert -d 173.194.75.105

通过最多 30 个跃点跟踪到 173.194.75.105 的路由

 1  <1 毫秒    <1 毫秒    <1 毫秒  10.100.0.1
 2  4 ms       3 ms       4 ms    203.78.211.45
 3  9 ms       4 ms       6 ms    210.80.37.213
 4  25 ms      62 ms      62 ms   210.80.40.141
 5  62 ms      62 ms      65 ms   210.80.36.22
 6  74 ms      64 ms      66 ms   180.87.98.33
 7  65 ms      64 ms      74 ms   180.87.98.18
 8  248 ms     248 ms     250 ms   72.14.223.201
 9  277 ms     263 ms     259 ms   209.85.243.156
10  256 ms     257 ms     268 ms   209.85.241.149
11  270 ms     260 ms     256 ms   209.85.253.39
12  =          =          =        请求超时。
13  256 ms     257 ms     257 ms   173.194.75.105

跟踪完成。

C:\>
```

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]跟踪路由
路由器



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。

☒ ☐

21DA:02AA::FF:FE28: 9C5A 是一个有效的 IPv6 地址。

☐ ☒

23、以下哪一项是传输层协议？

IP

FTP

ASCII

UDP

内部资料，严禁传播

- 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。

	是	否
交换机只向一个目标端口发送单播数据包。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
如果交换机不知道将数据包发送到何处，它会淹没（flood）端口	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
交换机只向上行链路端口发送广播数据包。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

30、100BaseT 以太网电缆上使用的接头类型是：

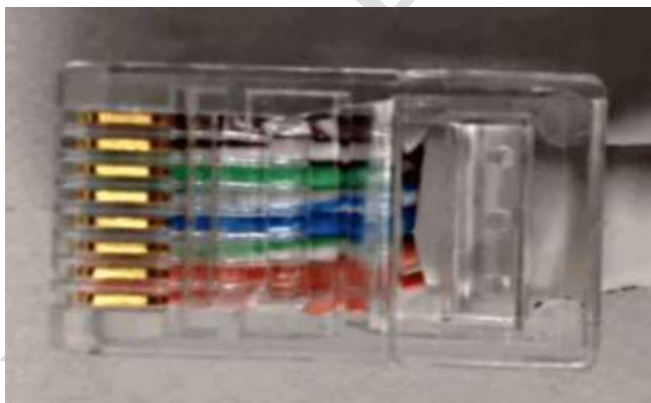
TNC

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

电缆类型

以太网

RJ45
RJ11
FDDI

以太网
Cat3
光纤

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

内部资料，严禁传播

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。

内部资料，严禁传播

0:0:0:0:0:0:0:1 是 IPv6 的环回地址。

FEC0::9C5A 是有效的站点-本地 IPv6 地址。

FE80:F856:02AA 是有效的链路-本地 (APIPA) IPv6 地址。

是 否

☐ ☒

☐

☐ ☒

☐

☐

☐ ☒

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。

IPv4 地址包含 64 位。

是

☐

否

☐ ☒

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。

☐ ☒

☐

IPv4 八进制数的值可以是 0 到 256。

☐

☐ ☒

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

mail

com

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。
休眠。
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

内部资料，严禁传播

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。

	是	否
无线网桥将基于以太网设备连接到网络。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
无线网桥可增强接入点的无线信号强度。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
无线网桥始终成对使用。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

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，使其免遭入侵。

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。）

它一直等到传输媒介空闲下来。

它会检查是否检测到冲突。

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。

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。

内部资料，严禁传播

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。

	是	否
服务质量 (QoS) 允许您定义网络上流量的优先级。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
服务质量 (QoS) 允许您控制带宽。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
服务质量 (QoS) 允许您动态分配协议。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

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

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

内部资料，严禁传播

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

内部资料，严禁传播

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 . . . . . : win7pre
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 WN01100 N150 Wireless USB Adapter
物理地址 . . . . . : E8-46-9A-8A-BF-A3
DHCP 已启用 . . . . . : 是
自动配置已启用 . . . . . : 是
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.11.48(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 G32/G33 100-100
物理地址 . . . . . : 88-C8-3A-B1-C5-36
DHCP 已启用 . . . . . : 否
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

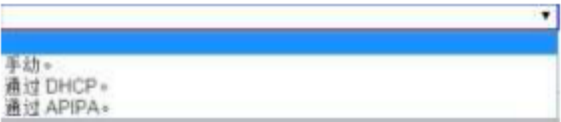
隧道适配器 isatap.{17608112-433C-4272-837B-50F19F08988E}:

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
```


内部资料，严禁传播

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

HTTPS

21

443

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

内部资料，严禁传播

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

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。

	是	否
IPv6 地址长度为 64 位。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IPv6 地址划分为 8 位块。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IPv6 地址是由点分隔的十进制表示法。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

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。

	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 层控制计算机之间的对话。	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
OSI 模型的第 3 层控制网络设备之间的路由。	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

内部资料，严禁传播

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/46.33 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。

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

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

☒ ☐

☐ ☒

☒ ☐

内部资料，严禁传播

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。

是 否

☐ ☒

☐

“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。

☐

☐ ☒

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。

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

内部资料，严禁传播

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

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

内部资料，严禁传播

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

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、若要保护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

内部资料，严禁传播

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

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

内部资料，严禁传播

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

内部资料，严禁传播

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

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

内部资料，严禁传播

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：

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

内部资料，严禁传播

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

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

内部资料，严禁传播

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？

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

内部资料，严禁传播

119、判断以下表述语句的对错。

- | | 是 | 否 |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 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。 | <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| 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。 | <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |
| 动态路由能够根据路由指标选择最佳路由。 | <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |

120、路由器的功能是：

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 type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <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 type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| tracert 命令可显示用于所有活动连接的路由器列表。 | <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="radio"/> |

内部资料，严禁传播

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。

☐ ☒ ☐

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。

☐ ☒ ☐

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。

☐ ☒ ☐

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

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：



内部资料，严禁传播

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
- 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	

内部资料，严禁传播

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

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

将数据包发送回数据包的源

内部资料，严禁传播

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