2016年05月网络工程师上午真题试卷 微信/QQ:383419460

1. 按字节内存编址,从 A1000H 到 B13FFH 的区域的存储容量为(1)KB。[1分] A. 32 B. 34 C. 65 D. 67
2. 以下关于总线的叙述中,不正确的是。[1分] A. 并行总线适合近距离高速数据传输 B. 串行总线适合长距离数据传输 C. 单总线结构在一个总线上使用不同种类的设备,设计简单且性能很高 D. 专用总线在设计上可以与连接设备实现最佳匹配
3. 某软件公司参与开发管理系统软件的程序员张某,辞职到另一公司任职,于是该项目负责人将该管理系统软件上开发者的署名更改为李某(接张某工作),该项目负责人的行为。[1分] A. 侵犯了张某开发者身份权(署名权)B. 不构成侵权,因为程序员张某不是软件著作权人C. 只是行使管理者的权力,不构成侵权 D. 不构成侵权,因为程序员张某已不是项目组成员
4. 以下媒体文件格式中
5. 使用 150DPI 的扫描分辨率扫描一幅 3×4 英寸的彩色照片,得到原始的 24 位真彩色图像数据量是(5)Byte。[1 分] A. 1800 B. 90000 C. 270000 D. 810000
6. 以下关于脚本语言的叙述中,正确的是(6)。[1分] A. 脚本语言是通用的程序设计语言 B. 脚本语言更适合应用在系统级程序开发中 C. 脚本语言主要采用解释方式实现 D. 脚本语言中不能定义函数和调用函数
7. 在结构化分析中,用数据流图描述(7)。当采用数据流图对一个图书馆管理系统进行分析时,(8)是一个外部实体。[1分] A. 数据对象之间的关系,用于对数据建模 B. 数据在系统中加何被传送或变换,以及加何对数据流进行变换的功能或子功能,用于对功能建模

C. 系统对外部事件如何响应,如何动作,用于对行为建模

D. 数据流图中的各个组成部分

8. 接上题,
9. 当用户通过键盘或鼠标进入某应用系统时,通常最先获得键盘或鼠标输入信息的是 <u>(9)</u> 程序。[1分]A. 命令解释B. 中断处理C. 用户登录D. 系统调用
10. 在 Windows 操作系统中,当用户双击"IMG_20160122. jpg"文件名时,系统会自动通过建立的(10)
11. 用于连接以太网的网桥类型是 <u>(11)</u> 。[1分] A. 源路由网桥 B. 透明网桥 C. 翻译网桥 D. 源路由透明网桥
12. 以下关于以太网交换机地址学习机制的说法中,错误的是。[1分] A. 交换机的初始 MAC 地址表为空 B. 交换机接收到数据帧后,如果没有相应的表项,则不转发该帧 C. 交换机通过读取输入帧中的源地址添加相应的 MAC 地址表项 D. 交换机的 MAC 地址表项是动态变化的
13. 路由器包含多种端口以连接不同类型的网络设备,其中能够连接 DDN、帧中继、X. 25 和 PSTN 等广域网络的是。[1分] A. 同步串口 B. 异步串口 C. AUX 端口 D. Consol 端口
14. 通过正交幅度调制技术把 ASK 和 PSK 两种调制模式结合起来组成 16 种不同的码元,这时数据速率是码元速率的(14)倍。[1分] A. 2 B. 4 C. 8 D. 16
15. 一对有效码字之间的海明距离是 <u>(15)</u> 。如果信息为 10 位,要求纠正一位错,按照海明编码规则,最少需要增加的校验位是 <u>(16)</u> 。[1 分]

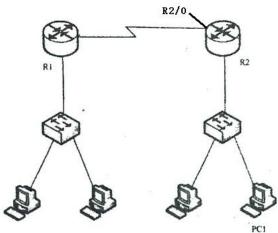
A. 两个码字的比特数之和

B. 两个码字的比特数之差 C. 两个码字之间相同的位数 D. 两个码字之间不同的位数
16. 接上题,最少需要增加的校验位是(16)。[1分] A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
17. T1 载波的数据速率是 <u>(17)</u> 。[1 分] A. 1. 544Mb/s B. 6. 312Mb/s C. 2. 048Mb/s D. 44. 736Mb/s
18. 在 xDSL 技术中,能提供上下行信道非对称传输的技术是 <u>(18)</u> 。[1 分] A. HDSL B. ADSL C. SDSL D. ISDN DSL
19. IETF 开发的多协议标记交换(MPLS)改进了第 3 层分组的交换过程。MPLS 包头的位置在 <u>(19)</u> 。[1分] A. 第二层帧头之前 B. 第二层和第三层之间 C. 第三层和第四层之间 D. 第三层头部中
20. 建立组播树是实现组播传输的关键技术,利用组播路由协议生成的组播树是 <u>(20)</u> 。[1分] A. 包含所有路由器的树 B. 包含所有组播源的树 C. 以组播源为根的最小生成树 D. 以组播路由器为根的最小生成树
21. 资源预约协议(PSVP)用在 IETF 定义的集成服务(IntServ)中建立端到端的 QoS 保障机制,下面关于 RSVP 进行资源预约过程的叙述中,正确的是。[1分] A. 从目标到源单向预约 B. 从源到目标单向预约 C. 只适用于点到点的通信环境 D. 只适用于点到多点的通信环境
22. 为了解决伴随 RIP 协议的路由环路问题,可以采用水平分割法,这种方法的核心是 <u>(22)</u> ,而反向毒化方法则是 <u>(23)</u> 。[1分] A. 把网络水平的分割为多个网段,网段之间通过指定路由器发布路由信息 B. 一条路由信息不要发送给该信息的来源

C. 把从邻居学习到的路由费用设置为无限大并立即发送给那个邻居

D. 出现路由变化时立即向邻居发送路由更新报文

- 23. 接上题, 而反向毒化方法则是 (23) 。[1分]
- A. 把网络水平的分割为多个网段, 网段之间通过指定路由器发布路由信息
- B. 一条路由信息不要发送给该信息的来源
- C. 把从邻居学习到的路由费用设置为无限大并立即发送给那个邻居
- D. 出现路由变化时立即向邻居发送路由更新报文
- 24. OSPF 网络被划分为各种区域,其中作为区域之间间换路由信息的是 (24) 。[1分]
- A. 主干区域
- B. 标准区域
- C. 存根区域
- D. 不完全存根区域
- 25. 0SPF 将路由器连接的物理网络划分为以下 4 种类型,以太网属于_____(25)____, X. 25 分组交换网属于_____(26)____。 $[1\ f]$
- A. 点对点网络
- B. 广播多址网络
- C. 点到多点网络
- D. 非广播多址网络
- 26. 接上题, X. 25 分组交换网属于____(26)___。[1分]
- A. 点对点网络
- B. 广播多址网络
- C. 点到多点网络
- D. 非广播多址网络
- 27. 采用 DHCP 动态分配 IP 地址。如果某主机开机后没有得到 DHCP 服务器的响应,则该主机获取的 IP 地址属于网络______。 $[1\ f]$
- A. 192. 168. 1. 0/24
- B. 172. 16. 0. 0. /24
- C. 202. 117. 0. 0/16
- D. 169. 254. 0. 0/16
- 28. 某网络拓扑结构如下图所示。



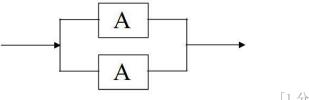
在路由器 R2 上采用命令____(28)_____得到如下图所示结果。PC1 可能的 IP 地址为_____(29)_____,路由器 R2 的 S0 口的 IP 地址为_____(30)_____,若 PC1 上查看主机的路由表,采用命令为_____(31)____。
R2>

. . .

192.168.1.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0 202.117.112.0/30 is subnetted, 1 subnets
C 202.117.112.0 is directly connected, Serial2/0
R2>[1分]
A. nslookup
B. route print
C. ip routing
D. show ip route
29. 接上题, PC1 可能的 IP 地址为, [1 分]
A. 192. 168. 0. 1
B. 192. 168. 1. 1
C. 202. 117. 112. 1
D. 202. 117. 112. 2
30. 接上题, 路由器 R2 的 S0 口的 IP 地址为, [1 分]
A. 192. 168. 0. 1
B. 192. 168. 1. 1
C. 202. 117. 112. 1
D. 202. 117. 112. 2
31. 接上题, 若 PC1 上查看主机的路由表, 采用命令为(31)。[1 分]
A. nslookup
B. route print
C. ip routing
D. show ip route
32. DNS 反向查询功能的作用是(32)
录 (34) 定义了区域的反向搜索。 $[1 分]$
A. 定义域名服务器的别名
B. 将 IP 地址解析为域名
C. 定义域邮件服务器地址和优先级
D. 定义区域的授权服务器
33. 接上题,资源记录 MX 的作用是 (33) , [1 分]
A. 定义域名服务器的别名
B. 将 IP 地址解析为域名
C. 定义域邮件服务器地址和优先级
D. 定义区域的授权服务器
34. 接上题, DNS 资源记录定义了区域的反向搜索。[1 分]
A. SOA
B. NS
C. PTR
D. MX
35. 在 Li nux 系统中,使用 Apache 服务器时默认的 Web 根目录是(35)。[1 分]
A\htdocs
11 /11.04.000

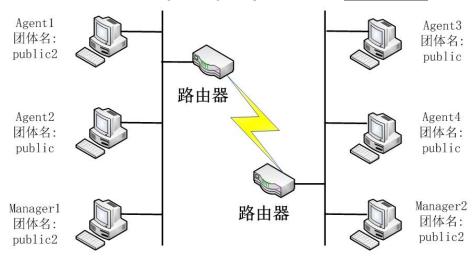
C./var/www/usage
D\conf
36. 下面关于 Lniux 系统文件挂载的叙述中,正确的是。[1分] A. /可以作为一个挂载点 B. 挂载点可以是一个目录,也可以是一个文件 C. 不能对一个磁盘分区进行挂载 D. 挂载点是一个目录时,这个目录必须为空
37. 在浏览器的地址栏中输入 xxxyftp. abc. com. cn,该 URL 中 <u>(37)</u> 是要访问的主机名。[1分] A. xxxyftp B. abc C. com D. cn
38. 下列关于 DHCP 服务器的叙述中,正确的是。[1分] A. 一台 DHCP 服务器只能为其所在的网段的主机分配 IP 地址 B. 对于移动用户设置较长的租约时间 C. DHCP 服务器不需要固定的 IP 地址 D. 在 Windows 客户机上可使用 ipconfig/release 释放当前 IP 地址
39. 当接收邮件时,客户端与 POP3 服务器之间通过 <u>(39)</u> 建立连接,所使用的端口是 <u>(40)</u> 。 [1分] A. UDP B. TCP C. HTTP D. HTTPS
40. 接上题,所使用的端口是。[1分] A. 25 B. 52 C. 1100 D. 110
41. 用户 B 收到经 A 数字签名后的消息 M,为验证消息的真实性,首先需要从 CA 获取用户 A 的数字证书,该数字证书中包含(41),可以利用(42)验证该证书的真伪,然后利用(43)验证 M 的真实性。 [1 分] A. A 的公钥 B. A 的私钥 C. B 的公钥 D. B 的私钥
42. 接上题,可以利用(42) 验证该证书的真伪,[1分] A. CA 的公钥 B. B 的私钥 C. A 的公钥 D. B 的公钥
43. 接上题, 然后利用(43)验证 M 的真实性。[1 分]

- A. CA 的公钥
- B.B 的私钥
- C.A 的公钥
- D.B 的公钥
- 44. 3DES 的密钥长度为____(44)___。[1分]
- A. 56
- B. 112
- C. 128
- D. 168
- 45. 下列不属于报文认证算法的是____(45)___。[1分]
- A. MD5
- B. SHA-1
- C. RC4
- D. HMAC
- 46. 设备 A 的可用性为 0.98, 如下图所示将设备 A 并联以后的可用性为___(46)__。



[1分]

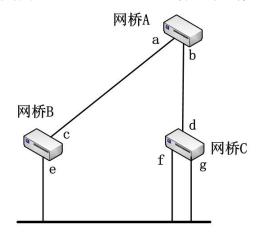
- A. 0. 9604
- B. 0. 9800
- C. 0. 9996
- D. 0. 9999
- 47. SNMP 采用 UDP 提供的数据报服务,这是由于____(47)___。[1分]
- A. UDP 比 TCP 更加可靠
- B. UDP 报文可以比 TCP 报文大
- C. UDP 是面向连接的传输方式
- D. 采用 UDP 实现网络管理不会太多增加网络负载
- 48. 在下图的 SNMP 配置中,能够响应 Manager2 的 getRequest 请求的是_____(48)____。



B. Agent2
C. Agent3
D. Agent4
49. 客户端采用 ping 命令检测网络连接故障时,可以 ping 通 127. 0. 0. 1 及本机的 IP 地址,但无法 ping 通同一
网段内其他工作正常的计算机的 IP 地址。该客户端的故障可能是(49)。[1分]
A. TCP/IP 协议不能正常工作
B. 本机网卡不能正常工作
C. 网络线路故障
D. 本机 DNS 服务器地址设置错误
2. 平机 2.10 旅为证记证 交直记 次
50. 在 Windows 的 DOS 窗口中键入命令
C:\nslookup
>set type=ptr
>211. 151. 91. 165
这个命令序列的作用是 <u>(50)</u> 。[1分]
A. 查询 211. 151. 91. 165 的邮件服务器信息
B. 查询 211. 151. 91. 165 到域名的映射
C. 查询 211. 151. 91. 165 的资源记录类型
D. 显示 211. 151. 91. 165 中各种可用的信息资源记录
F1 구구 4 시간센터 라로그펜션 200 11E 200 0/01 번타니 티
51. 下面 4 个主机地址中属于网络 220. 115. 200. 0/21 的地址是(51)。[1 分]
A. 220. 115. 198. 0
B. 220. 115. 206. 0
C. 220. 115. 217. 0
D. 220. 115. 224. 0
59. 但设改中丰有 / <u>人丰</u> 顶加工底子。那 / 上地村 115 190 145 67 匹配的丰顶县 (59) 上地村
52. 假设路由表有 4 个表项如下所示,那么与地址 115. 120. 145. 67 匹配的表项是(52),与地址
115. 120. 179. 92 匹配的表项是。[1 分]
A. 115. 120. 145. 32
B. 115. 120. 145. 64
C. 115. 120. 147. 64
D. 115. 120. 177. 64
53. 接上题,与地址 115. 120. 179. 92 匹配的表项是。[1 分]
A. 115. 120. 145. 32
B. 115. 120. 145. 64
C. 115. 120. 147. 64
D. 115. 120. 177. 64
54. 假设分配给用户 U1 的网络号为 192. 25. 16. 0 \sim 192. 25. 31. 0,则 U1 的地址掩码应该为 (54) ,假设分
配给用户 U2 的网络号为 192. 25. 64. 0/20,如果路由器收到一个目标地址为
11000000.00011001.01000011.00100001 的数据报,则该数据报应传送给用户(55)。[1分]
A. 255. 255. 255. 0
B. 255. 255. 250. 0
C. 255. 255. 248. 0
D. 255. 255. 240. 0
55. 接上题,则该数据报应传送给用户(55)。[1分]

A. U1 B. U2 C. U1 頁 D. 不可	
56. 路 B A. 2400 B. 4800 C. 9600 D. 10Mb	Ob/s Ob/s
A. 显示 B. 配置 C. 激活	由器命令 R1 (config) #ip routing 的作用是 <u>(57)</u> 。[1分] 路由信息 默认路由 路由器端口 B路由配置
A. 用户 B. 局部 C. 特权	路由器的特权模式下键入命令 setup,则路由器进入 <u>(58)</u> 。[1分] 中命令状态 了配置状态 是命令状态 是对话状态
59. 使月 A. 1022 B. 1024 C. 4094 D. 4096	1 1
把配置A. 客户	
A. 静态 B. 动态 C. 静态	面关于 VTP 修剪的论述中,错误的是。[1分] 5修剪就是手工剪掉中继链路上不活动的 VLAN 5修剪使得中继链路上所有共享的 VLAN 都是活动的 5修剪要求在 VTP 域中的所有交换机都配成客户机模式 5修剪要求在 VTP 域中的所有交换机都配成服务器模式
A. 单工 B. 半双 C. 全双	KI.

63. 如下图所示,网桥 A、B、C 连接多个以太网,已知网桥 A 为根网桥,各个网桥的 a、b、f 端口为指定端口。那么按照快速生成树协议标准 IEEE802. 1d-2004,网桥 B 的 c 端口为 (63) 。



[1分]

- A. 根端口 (Root Port)
- B. 指定端口 (Designated Port)
- C. 备份端口 (Backup Port)
- D. 替代端口 (Altemate Port)
- 64. 使用 tracert 命令进行网络测试,结果如下图所示,那么本地默认网关地址是____(64)___。

C:\tracert 110.150.0.66

Tracing route to 110.150.0.66 over a maximum of 30 hops

- 1 2s 3s 2s 10.10.0.1
- 2 75ms 80ms 100ms 192.168.0.1
- 3 77ms 87ms 54ms 110.150.0.66

Trace complete[1分]

- A. 110. 150. 0. 66
- B. 10. 10. 0. 1
- C. 192. 168. 0. 1
- D. 127. 0. 0. 1
- A. CSMA/CA
- B. CSMA/CB
- C. CSMA/CD
- D. CSMA/CG
- 66. 接上题,之所以不采用与 IEEE802. 3 相同协议的原因是______。 $[1\ eta]$
- A. IEEE802.11 协议的效率更高
- B. 为了解决隐蔽终端问题
- C. IEEE802. 3 协议的开销更大
- D. 为了引进多种非竞争业务
- A. PPP
- B. SLIP
- C. PPTP
- D. PPPoE

68. 任网络中分配 IP 地址可以米用静态地址或初态地址方案,卜面天于两种地址分配方案的论还中错误的是。[1分]
A. 采用动态地址分配方案可避免地址资源的浪费
B. 路由器、交换机等连网设备适合采用静态 IP 地址
C. 各种服务器设备适合采用动态 IP 地址分配方案
D. 学生客户机最好采用动态 IP 地址
69. 网络设计过程包括逻辑网络设计和物理网络设计两个阶段,各个阶段都要产生相应的文档。下面的选项中,属于逻辑网络设计文档的是(69),属于物理网络设计文档的是(70)。[1分] A. 网络 IP 地址分配方案
B. 设备列表清单
C. 集中访谈的信息资料
D. 网络内部的通信流量分布
70. 接上题,属于物理网络设计文档的是。[1分] A. 网络 IP 地址分配方案 B. 设备列表清单
C. 集中访谈的信息资料
D. 网络内部的通信流量分布
71. Without proper safeguards, every part of a network is vulnerable to a security breach or unauthorized activity from(71), competitors, or even employees. Many of the organizations that manage their own(72) network security and use the Internet for more than just sending/receiving e-mails experience a network(73)—and more than half of these companies do not even know they were attacked. Smaller(74) are often complacent, having gained a false sense of security. They usually react to the last virus or the most recent defacing of their website. But they are trapped in a situation where they do not have the necessary time and(75) to spend on security. [1 分] A. intruders B. terminals C. hosts D. users
72. 接上题, [1 分]
A. exterior
B. internal
C. centre
D. middle
73.接上题,[1分] A. attack B. collapse C. breakdown
D. virus
74. 接上题,[1 分]

A.users B.campuses

- C. companies
- D. networks

75. 接上题, [1分]

- A. safeguards
- B. businesses
- C. experiences
- D. resources

如有需要答案和解析,扫描下方微信二维码,或联系微信/QQ: 383419460, VIP 学员请直接到考试酷班级号 127166 查看。《大涛网络学院》常年开班,软考中高级、华为 NA/NP、思科 NA/NP 包过培训,一次报班,直到通过为止。官方网站 http://dtwlxy.taobao.com, 欢迎进入试听。





2016年05月网络工程师下午真题试卷 微信/QQ:383419460

【试题一】阅读以下说明,回答问题1至问题4,将解答填入答题纸对应的解答栏内。(共20分)

【说明】某企业网络拓扑如图 1-1 所示。A~E 是网络设备的编号。

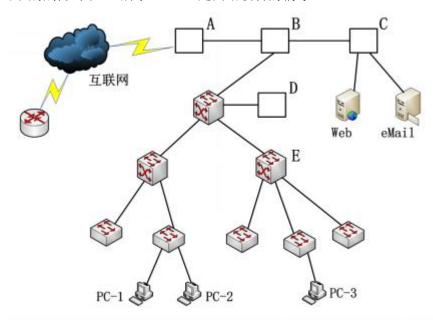


图 1-1

【问题 1】(每空 1 分, 共 4 分)

根据图 1-1,将设备清单表 1-1 所示内容补充完整。

表 1-1

设备名	在图中的编号
防火墙 USG3000	(1)
路由器 AR2220	(2)
交换机 QUIDWAY3300	(3)
服务器 IBM X3500M5	(4)

1. (1)	
(2)	
(3)	
(4)	[每空1分]

【问题 2】 (每空 2 分, 共 4 分)

以下是 AR2220 的部分配置。

[AR2220]ac1 2000

[AR2220-ac1-2000]rule normal permit source 192.168.0.0 0.0.255.255

[AR2220-ac1-2000]rule normal deny source any

[AR2220-ac1-2000]quit

[AR2220]interface Ethernet0

[AR2220-Ethernet0]ip address 192.168.0.1 255.255.255.0

[AR2220-Ethernet0]quit

[AR2220]interface Ethernet1
[AR2220-Ethernet] ip address 59.41.221.100 255.255.255.0
[AR2220-Ethernet]nat outbound 2000 interface
[AR2220-Ethernet]quit
[AR2220]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0 59.74.221.254
设备 AR2220 使用(5)接口实现 NAT 功能,该接口地址网关是(6)。
2. (5)
(6)[每空 2 分]
【问题 3】 (每空 2 分, 共 6 分)
若只允许内网发起 ftp、http 连接,并且拒绝来自站点 2.2.2.11 的 Jave Applets 报文,在 USG3000 设备中
有如下配置,请补充完整。
[USG3000]acl number 3000
[USG3000-acl-adv-3000]rule permit tcp destination-port eq www
[USG3000-acl-adv-3000]rule permit tcp destination-port eq ftp
[USG3000-acl-adv-3000]rule permit tcp destination-port eq ftp-data
[USG3000]aclnumber 2010
[USG3000-acl-basic-2010]rule(7) source 2.2.2.11 0.0.0.0
[USG3000-acl-basic-2010]rule permit source any
[USG3000] (8) interzone trust untrust
[USG3000-interzone-trust-untrust]packet-filter 3000(9)
[USG3000-interzone-trust-untrust]detect ftp
[USG3000-interzone-trust-untrust]detect http
[USG3000-interzone-trust-untrust]detect java-blocking 2010
(7) ~ (9) 备选答案:
A. firewall B. trust C. deny
D. permit E. outbound F. inbound
3. (7)
(8)
(9) [每空 2 分]

【问题 4】 (每空 2 分, 共 6 分)

PC-1、PC-2、PC-3 网络设置如表 1-2。

表 1-2

设备名	网络地址	网关	VLAN
PC-1	192. 168. 2. 2/24	192. 168. 2. 1	VLAN100
PC-2	192. 168. 3. 2/24	192. 168. 3. 1	VLAN200
PC-3	192. 168. 4. 2/24	192. 168. 4. 1	VLAN300

通过配置 RIP, 使得 PC-1、PC-2、PC-3 能相互访问,请补充设备 E 上的配置,或解释相关命令。

//配置 E 上 vlan 路由接口地址

interface vlanif 300

interface vlanif 1000

ip address 192.168.100.1 255.255.255.0

//配置 E 上的 rip 协议

rip		
network 192.168.4.0		
network(11)		
//配置 E 上的 trunk 链路		
int $e0/1$		
port link-type trunk	//(12)	
port trunk permit vlan all		
4. (10)		
(11)	_	
(10)	[原录 0 八]	

【试题二】阅读以下说明,回答问题1至问题3,将解答填入答题纸对应的解答栏内。(共20分)

【说明】某学校的网络拓扑结构图如图 2-1 所示。

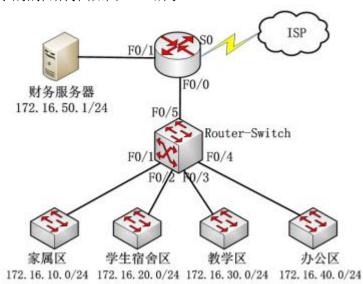


图 2-1

【问题 1】(每空 1 分, 共 7 分)

常用的	IP 访问控制列	表有两种,	它们是编号为	J(1)	和 1	300~1399	的标准访	问控制列	表和编号	 为
(2)	和 2000~2699	9 的扩展访	问控制列表。	其中,核	示准访问 扫	空制列表是	根据 IP 报	文的	(3)	_来对 II
报文进	行过滤,扩展访	问控制列表	是根据 IP 报	及文的	(4)	(5)	、上层	层协议和时	间等来	
报文进	行过滤。一般地	,标准访问	控制列表放置	置在靠近_	(6)	的位置,	扩展访问	控制列表	放置在	靠近
(7)	的位置。									
1. (1)										
(2)										
(3)										
(4)										
(5)										
(6)										
(7)		「包	空1分]							

【问题 2】 (每空 1 分, 共 10 分)

为保障安全,使用 ACL 对网络中的访问进行控制,访问控制的要求如下:

- (1) 家属区不能访问财务服务器,但可以访问互联网;
- (2) 学生宿舍区不能访问财务服务器,且在每天晚上 18:00~24:00 禁止访问互联网;
- (3) 办公区可以访问财务服务器和互联网;
- (4) 教学区禁止访问财务服务器,且每天8:00~18:00禁止访问互联网。

1. 使用 ACL 对财务服务器进行访问控制,请将下面配置补充完整。
R1(config)#access-list 1(8)(9)0.0.0.255
R1(config) #access-list 1 deny 172.16.10.0 0.0.0.255
R1(config) #access-list 1 deny 172.16.20.0 0.0.0.255
R1(config)#access-list 1 deny(10) 0.0.0.255
R1(config)#interface(11)
R1(config)#ip access-group 1(12)
2. 使用 ACL 对 Internet 进行访问控制,请将下面配置补充完整。
Route-Switch(config)#time-range jxp //定义教学区时间范围
Route-Switch (config-time-range) #periodic daily(13)
Route-Switch(config)#time-range xsssq //定义学生宿舍时间范围
Route-Switch (config-time-range) #periodic18:00 to 24:00
Route-Switch (config-time-range) #exit
Route-Switch (config) #access-list 100 peimit ip 172.16.10.0 0.0.0.255 any
Route-Switch (config) #access-list 100 peimit ip 172.40.10.0 0.0.0.255 any
Route-Switch (config) #access-list 100 deny ip(15) 0.0.0.255 time-range jxq
Route-Switch (config) #access-list 100 deny ip(16) 0.0.0.255 time-range xssq
Route-Switch (config) #interface(17)
Route-Switch(config-if)#ip access-group 100 out
2. (8)
(9)
(10)
(11)
(12)
(13)
(14)
(15)
(16)
(17)[每空1分]
【问题 3】 (每空 1 分, 共 3 分)
网络在运行过程中,家属区网络经常受到学生宿舍区网络的 DDoS 攻击,现对家属区网络和学生区网络之间的流
量进行过滤,要求家属区网络可访问学生宿舍区网络,但学生宿舍区网络禁止访问家属区网络。
采用自反访问列表实现访问控制,请解释配置代码。
Route-Switch (config) #ip access-list extended infilter
Route-Switch(config-ext-nacl)#peimit ip any 172.16.20.0 0.0.0.255 reflect jsq //(18)
Route-Switch (config-ext-nacl) #exit
Route-Switch(config)#ip access-list extended outfilter
Route-Switch(config-ext-nacl)#evaluate jsq //(19)
Route-Switch(config-ext-nacl)#exit
Route-Switch (config) #interface fastethernet 0/1
Route-Switch(config-if)#ip access-group infilter in
Route-Switch (config-if) #ip access-group outfilter out //(20)
3. (18)
(19)
(20) [每空1分]

【试题三】阅读以下说明,回答问题1至问题4,将解答填入答题纸对应的解答栏内。(共20分)

【说明】某企业采用 Windows Server2003 配置了 DHCP、DNS 和 WEB 服务。

【问题 1】 (每空 1 分。共 4 分)

DHCP 服务器地址池 192.168.0.1 \sim 192.168.0.130, 其中 192.168.0.10 分配给网关,192.168.0.11 \sim 192.168.0.15 分配给服务器,192.168.0.20 分配给网络管理员。

IP 地址范围 您通过确定一组连续的 输入此作用域分配的均	IP 地址来定义作用域地址范围。 也址范围。	
起始 IP 地址(S):		
结束 IP 地址(E):	(2)	
子网掩码定义 IP 地 用长度或 IP 地址来	业的多少位用作网络/子网 ID,多约 指定子网掩码。	少位用作主机 ID。您可以
子网掩码定义 IP 地 用长度或 IP 地址来 长度(L):	业的多少位用作网络/子网 ID,多公 肯定子网描码。	少位用作主机 ID。您可以
用长度或 IP 地址来	指定子网掩码。	少位用作主机 ID。您可以
用长度或 IP 地址来 长度(L):	指定子网擁码。 24 <u>-</u>	少位用作主机 ID。您可以

图 3-1

3始 IP 地址(S):			
2 2 2	结束 IP 地址(E):	添加(D)	
排除的地址范围(C):			
(3))	- 照除(t)	

图 3-2

新建保留	? ×
为保留客户端输入信	息。
保留名称(图):	BL01
IP 地址(P):	(4)
MAC 地址(M):	001EEC9227BC
描述(图):	
支持的类型	
● 两者 (B)	
C 仅 DHCP (D)	
C 仅 BOOTP (Q)	
	添加(A) 关闭(C)

图 3-3

请填充图 3-1 至图 3-3 中(1)~(4)处空缺内容。

1. (1) _	_
(2)	
(3)	
(4)	[每空1分]

【问题 2】 (每空 1.5 分, 共 9 分)

DNS 的配置如图 3-4 所示。

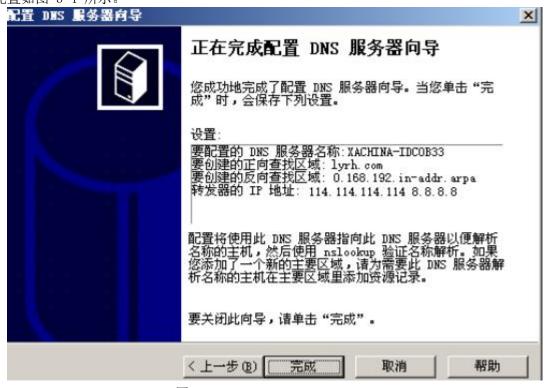


图 3-4

A.	XACHINA-IDCOB33 的 IP 地址为 114.114.114.114。(5)
В.	该域名服务器无法解析的域名转发到 114.114.114.114 或 8.8.8.8。(6)
С.	域 1yrh.com 的资源记录包含在该 DNS 服务器中。(7)
D.	客户机的"首选 DNS 服务器"地址必须与该 DNS 服务器地址一致。(8)
Ε.	该域名服务器是 lyrh.com 的授权域名服务器。(9)
F.	该域名服务支持 192.168.101.6 地址的反向域名查找。(10)
2.	(5)
(6	<u> </u>
(7)
(8	3)
(
(]	0)[每空 1.5分]

【问题 3】 (每空 2 分。共 4 分)

Web 服务器的配置如图 3-5 所示。



图 3-5

- A. 相同的 IP 地址,不同的端口号
- B. 不同的 IP 地址,相同的目录
- C. 相同的 IP 地址,不同的目录
- D. 相同的主机头,相同的端口号
- 2. 除了主机头方式,还可以采用_____方式在一台服务器上配置多网站。

【问题 4】 (每空 1 分, 共 3 分)

Windows server 2003 管理界面如图 3-6 所示。



图 3-6

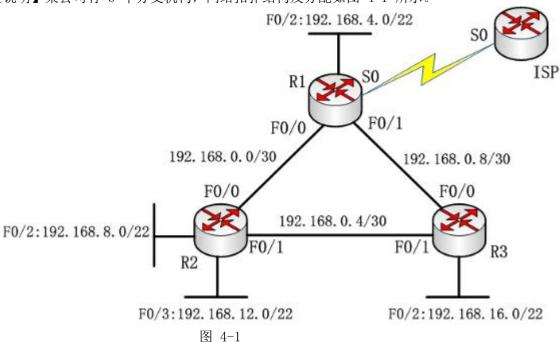
- 1. 图 3-6 中设备打"?"的含义是 (13) ;设备打"×"的含义是 (14) 。
- 2. 图 3-6 中 1394 网络设配器能连接什么设备? ___(15)___

4. (13)	
(14)	

(15) [每空1分]

【试题四】阅读以下说明,回答问题 1 至问题 2,将解答填入答题纸对应的解答栏内。(共 20 分)

【说明】某公司有 3 个分支机构,网络拓扑结构及分配如图 4-1 所示。



【问题 1】 (每空 1 分, 共 11 分)

公司申请到 202.111.1.0/29 的公有地址段,采用 NAPT 技术实现公司内部访问互联网的要求,其中,192.168.16.0/22 网段禁止访问互联网。R1、R2 和 R3 的基本配置已正确配置完成,其中 R1 的配置如下。请根据拓扑结构,完成下列配置代码。

R1 的基本配置及 NAPT 配置如下:

R1>enable	
R1#conf t	
R1(config)#interface f0/0	
R1(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.252	
R1(config-if)#no shutdown	
R1(config-if)#exit	
R1(config)#interface f0/1	
R1(config-if)#ip address 192.168.0.9 255.255.255.252	
R1(config-if)#no shutdown	
R1(config-if)#exit	
R1(config)#interface f0/2	
R1(config-if)#ip address(1) 255. 255. 252. 0 //使用网段中的最后一个地址	ŀ
R1(config-if)#no shutdown	_
R1(config-if)#exit	
R1(config)#interface s0	
R1(config-if)#ip address 202.111.1.1 255.255.248	
R1(config-if)#no shutdown	
R1(config)#ip nat pool ss 202.111.1.1(2) netmask(3)	
R1(config)#interface(4) interface 0/0-1	
R1(config-if)#ip nat(5)	
R1(config)#interface s0	
R1(config-if)#ip nat(6)	
R1(config-if)#exit	
R1(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0(7)	
R1(config)#ip nat inside(8)	
1. (1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
(6)	
(7)	
(8)	
(9)	
(10)	
(11) [每空 1 分]	
【问题 2】(每空 2 分, 共 4 分)	
在 R1、R2 和 R3 之间运行 OSPF 路由协议,其中 R1、R2 和 R3 的配置如下。	
行号 配置代码	
1 R1(config)#router ospf 1	
2 R1(config-router)#network 192.168.4.0 0.0.3.255 area 0	
3 R1(config-router)#network 192.168.0.0 0.0.0.3 area 0	
4 R1(config-router)#network 192.168.0.8 0.0.0.3 area 0	
5 R2>enable	
6 R2#config terminal	

R2(config)router ospf 2

7

- 8 R2(config-router)#network 192.168.8.0 0.0.3.255 area 0
- 9 R2(config-router)#network 192.168.12.0 0.0.3.255 area 0
- 10 R2(config-router)#network 192.168.0.4 0.0.0.3 area 0
- 11 R3>enable
- 12 R3#config terminal
- 13 R3(config)router ospf 3
- 14 R3(config-router)#network 192.168.0.8 0.0.0.3 area 0
- 15 R3(config-router) #network 192.168.0.4 0.0.0.3 area 0
- 1. 配置完成后,在 R1 和 R2 上均无法 ping 通 R3 的局域网,可能的原因是____(12)_。 (12) 备选答案:
- A. 在 R3 上未宣告局域网路由
- B. 以上配置中第 7 行和第 13 行配置错误

- C. 第 1 行配置错误
- D. R1、R2 未宣告直连路由
- 2. 在 OSPF 中重分布默认路由的命令是: ____(13)___。
- A. R1#default-information originate
- B. R1(config-if)#default-information originate
- C. R1(config-router)#default-information originate
- D. R1(config)#default-information originate
- 2. (12) _______ [每空 2 分]

如有需要答案和解析,扫描下方微信二维码,或联系微信/QQ: 383419460, VIP 学员请直接到考试酷班级号 127166 查看。《大涛网络学院》常年开班,软考中高级、华为 NA/NP、思科 NA/NP 包过培训,一次报班,直到通过为止。官方网站 http://dtwlxy.taobao.com, 欢迎进入试听。



