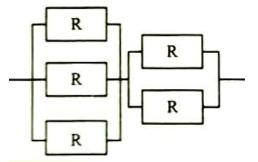
全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试 2017年上半年网络工程师上午试卷

试卷编号: 523997 试卷录入者: 大涛微/QQ: 38341940 试卷总分: 75 出卷时间: 2017-07-14 10:45 答题时间: 150 分钟 http://dtwlxy.taobao.com

- 1. CPU 执行算术运算或者逻辑运算时,常将源操作数和结果暂存在____(1)___中。[1分]

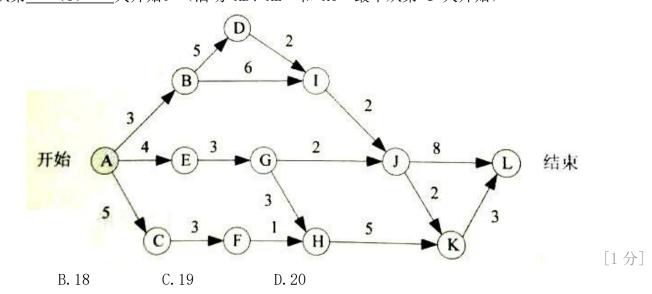
- A. 程序计数器 (PC) B. 累加器 (AC) C. 指令寄存器 (IR) D. 地址寄存器 (AR)
- 2. 某系统有下图所示的冗余部件构成。若某个部件的千小时可靠度都为 R,则该系统的千小时可靠度 为______。



- A. $(1-R^3)(1-R^2)$ B. $(1-(1-R)^3)(1-(1-R)^2)$ C. $(1-R^3)+(1-R^2)$ D. $(1-(1-R)^3)+(1-(1-R)^2)$

[1分]

- 3. 已知数据信息为 16 位,最少应附加______位校验位,才能实现海明码纠错。[1 分] C. 5 A. 3 B. 4 D. 6
- 4. 某软件项目的活动图如下图所示, 其中定点表示项目里程碑, 连接顶点的边表示包含的活动, 边上 的数字表示活动的持续时间(天),则完成该项目的最少时间 (4) 天。活动 BD 和 HK 最早 可以从第 (5) 天开始。(活动 AB、AE 和 AC 最早从第 1 天开始)



5. 接上题, 活动 BD 和 HK 最早可以从第___(5)____天开始。[1 分]

A.3 和 10

A. 17

- B.4 和 11
- C.3 和 9
- D.4 和 10
- 6. 数字语音的采样频率定义为 8kHz, 这是因为_____。[1分]
- A. 语音信号定义的频率最高值为 4kHz B. 语音信号定义的频率最高值为 8kHz
- C. 数字信号传输线路的带宽只有 8kHz D. 一般声卡的采样频率最高为每秒 8k 次

字图像。[1分]		计一张 3×4 英寸的图片		
A. 300×300	B. 300×400	C. 900×4	D. 90	00×1200
8. 某计算机系统页面为 经过变换后,其物理地		面变换表如下所示。若: _。	进程的逻辑地址	上为 2D16H, 该地址
	页号	物理块号		
	0	1		
	1	3		
	2	4		
	3	6		
А. 2048Н В. 4	4096Н	C. 4D16H D.	一 [1 分] .6D16H	
		主册商标的是(9) 无糖食品 D.		
并提出多种可能采用的]解决方法,以下说法 f人	递交了专利申请,专利 法中,不可能采用的是_ B. 甲或乙一方放弃权 D. 甲、乙都授予专利	<u>(10)</u> 。 利并从另一方得	[1分]
11. 以下关于光纤的说: A. 单模光纤的纤芯直径 C. 多模光纤比单模光纤	 更细	(<u>11)</u> 。[1 分] B. 单模光纤采用 LED 们 D. 多模光纤中光波在光		种模式传播
12. 电话信道的频率为量,至少需要(13 A. 4 B. 20)个信号状态。		J(12)	_kb/s,要达到此容
13. 接上题,要达到此 A. 4 B. 8		<u>(13)</u> 个信号状态。 D. 32	[1分]	
用进行:	编码。[1分]	タ毎个分组映射到 5 章C. QAM D.		后采
200000 字节的文件。	設定数据帧长为 128 送下一帧。传送文件 〈传播速率为 200m/u		比特,应答帧	帧为 22 比特, A 在
16. 接上题,有效的数: A. 0. 2 B. 0. 5				

17. 路由器与计算机串行接口连接,利用虚拟终端对路由器进行本地配置的接口是;路中器通过坐纸连接户域网的接口是
由器通过光纤连接广域网的接口是。[1分] A. Console 口
A. CONSOTE 口 D. 问少中11 口 C. SFF 响口 D. AUA 响口
18. 接上题,路由器通过光纤连接广域网的接口是(18)。[1分]
A. Console 口 B. 同步串行口 C. SFP 端口 D. AUX 端口
19.1996 年 3 月, IEEE 成立了 802.3z 工作组开始制定 1000Mb/s 标准。下列千兆以太网中不属
于该标准的是。[1分]
A. 1000 Base-SX B. 1000 Base-LX C. 1000 Base-T D. 1000 Base-CX
20. IPV4 首部中首部长度字段(IHL)的值最小为(20)。为了防止 IP 数据报在网络中无
限制转发, $IPV4$ 首部中通过 (21) 字段加以控制。 $[1 分]$
A. 2 B. 5 C. 10 D. 20
21. 接上题,为了防止 IP 数据报在网络中无限制转发, IPV4 首部中通过字段加以控
制。[1 分]
A. URG B. Offset C. More D. TTL
22. 主机甲向主机乙发送了一个 TCP 报文段, SYN 字段为"1", 序列号字段的值为 2000, 若主机
乙同意建立连接,则发送给主机甲的报文段可能为(22),若主机乙不同意建立连接,
则字段置"1"。[1分]
A. (SYN=1, ACK=1, seq=2001, ack=2001) B. (SYN=1, ACK=0, seq=2000, ack=2000)
C. (SYN=1, ACK=0, seq=2001, ack=2001) D. (SYN=0, ACK=1, seq=2000, ack=2000)
23. 接上题, 主机乙不同意建立连接, 则
A. URG B. RST C. PSH D. FIN
24. 主机甲和主机乙建立一条 TCP 连接,采用慢启动进行拥塞控制,TCP 最大段长为 1000 字
节。主机甲向主机乙发送第 1 个段并收到主机乙的确认,确认段中接受窗口大小为 3000 字节,
则此时主机甲可以向主机乙发送的最大字节数是 <u>(24)</u> 字节。[1 分]
A. 1000 B. 2000 C. 3000 D. 4000
25. RIPv2 对 RIPv1 协议的改进之一为路由器有选择地将路由表中的信息发送给邻居,而不是发送
整个路由表。具体地说,一条路由信息不会被发送给该信息的来源,这种方案称为(25)
其作用是 <u>(26)</u> 。[1分] A. 反向毒化 B. 乒乓反弹 C. 水平分割法 D. 垂直划分法
A. 及问母化 D. 步弋及坪 C. 小十分割法 D. 垂直划分法
96
26. 接上题, 其作用是。[1 分] A. 支持 CIDR B. 解决路由环路 C. 扩大最大跳步数 D. 不使用广播方式更新报文
A. 义持 CIDK D. 解伏路田小路 C. 扩入取入贮少数 D. 小使用户插刀以史别拟义
27. OSPF 协议把网络划分成 4 种区域(Area),其中(27)不接受本地自治系统以外的路
由信息,对自治系统以外的目标采用默认路由 $0.0.0.0.0$ 。 [1分]
A. 分支区域 B. 标准区域 C. 主干区域 D. 存根区域
D. 伊莱巴纳 D. 柳阳巴纳 C. 工工区域 D. 竹帐区域
28. 某客户机请求 WEB 站点服务的以太数据帧(前 160 字节)如下图所示,则客户机默认网关的物
理地址为(28)。客户机在查找默认网关的物理地址时使用的协议是(29),发出的
数据帧中目的 MAC 地址为。

0000 00 23 89 1a 06 7c 00 1d 7d 39 62 3e 08 00 45 00
A. 00-23-89-1a-06-7c B. 00-1d-7d-39-62-3e C. 00-00-00-00-00 D. ff-ff-ff-ff-ff
29. 接上题,客户机在查找默认网关的物理地址时使用的协议是[1分] A. FTP B. ARP C. BGP D. ICMP
30. 接上题,发出的数据帧中目的 MAC 地址为 <u>(30)</u> [1分] A. 00-23-89-1a-06-7c B. 00-1d-7d-39-62-3e C. 00-00-00-00-00 D. ff-ff-ff-ff
31. 下面关于 Liunx 目录的描述中,正确的是 <u>(31)</u> 。[1分] A. Liunx 只有一个根目录,用"/root"表示 B. Liunx 中有多个根目录,用"/"加相应目录名称表示 C. Liunx 只有一个根目录,用"/"表示 D. Liunx 中有多个根目录,用相应目录名称表示
32.在 Liunx 中,可以使用命令为计算机配置 IP 地址。[1分] A. ifconfig B. config C. ip-address D. ipconfig
33.在 Liunx 中,通常使用 <u>(33)</u> 命令删除一个文件或目录。[1分] A.rm - i B.mv - i C.mk - i D.cat -i
34. 在以太网中发生冲突时采用退避机制,
35. 在 Windows 操作系统中,远程桌面使用的默认端口是。[1 分] A. 80 B. 3389 C. 8080 D. 1024
36. 在 Liunx 中,创建权限设置为 -rw-rw-r- 的普通文件,下面的说法正确的是。 [1分] A. 文件所有者对该文件可读可写 B. 同组用户对该文件只可读 C. 其他用户对该文件可读可写 D. 其他用户对该文件可读可查
37. PGP 是一种用于电子邮件加密的工具,可提供数据加密和数字签名服务,使用 <u>(37)</u> 进行数据加密,使用 <u>(38)</u> 进行数据完整性验证。[1分] A. RSA B. IDEA C. MD5 D. SHA-1
38. 接上题,使用

用于增强 IP 网络的安全性,下面的说法中不正确的是____(39)____。[1分]

B. IPSec 提供用户身份认证服务

39. IPSec

A. IPSec

可对数据进行完整性保护

40. 在浏览器	地址栏输入一个	正确的网址后,	本地主机将首先	· 在(40)	中查询该网址	上对应的
	1分] 缓存 服务器					
为(42)_	加密使用 位。[1 分] B. 2			次加密,其密	钥长度	
	其密钥长度为 B. 112			68		
	算法中,适合对 B. SHA−1				。[1分]	
B 互信的必 A. A、B 互挑	A、B 分别在 I 要条件。[1 分] 英私钥 I换私钥	B. A、B 互	换公钥	各自的证书,下	面 <u>(44)</u>	是 A、
	是一种将不同长原 B. 160				商要的算法。[1	分]
是 <u>(46)</u> A. 禁止用户报	理员在网络检测 。[1分] 接口透传 VLAN 1配置了端口安全	B. 关	闭接口的 MAC	的学习功能	令。该命令的作	≡用
47. 当传输介用 (47) A. virtual-c. C. display	able-test	纤模块状态、参 B. dis	下匹配时会导致物 数是否正常。[splay transce splay interfa	1分] iver interfac		Ħ.
	行中,发现设备 f topology c <u>(49)</u> 。				(48) 导	致,可能
<	Switch > display stp to					
	Number of topology	A	gy change informatio :35	O.		
	Time since last topo		:0 days 1h:7m:3	0s		
	Topology change in	tiator(notified)	:GigabitEtherne			
	Topology change las	t received from	:101b-5498-d3et)		
	Number of generates		•			
	Number of suppress	ed topologychange t	raps: 8			1分]
A. 硬件故障	B. 网络马	大击	C. 网络震荡	D. 🕅	络环路	

C. IPSec 的认证头添加在 TCP 封装内部 D. IPSec 对数据加密传输

5

49. 接上题,可能的原因是			
A. 网络上某个端口链路属性	生频繁变化	B. 广播风暴造成造成大量协议报文 D. 在部分硬件故障时会上报大量中断	
C. 设备受到 DHCP 协议报	.文攻击	D. 在部分硬件故障时会上报大量中断	
50. 在 SwitchA 上 pir 障,该故障产生的原因是_		92.168.1.100 不通,通过步骤①到④解决了该故	ζ
		ritchA 和 SwitchB 接口配置	
② 使用 display ip	interface brief 命	令查看 SwitchA 和 SwitchB 接口配置	
③ 使用 port link-ty			
④ 使用 ping 192.168.			
A. SWITCHD 按口 VLAN / C. SwitchB 的链路类刑面	1)	B.SwitchB 的接口状态为 DOWN D.SwitchB 对接收到的 ICMP 报文丢弃	
0.0%TtoIID 出版的人主席		b. Unit comb // Jig K Zijiji Tomi Jk Z Ziji	
51.DHCP 服务器给 PC1	分配 IP 地址时默认	网关地址是 202.117.110.65/27,则 PC1 的地址	址
可能是。[1			
A. 202. 117. 110. 94			
C. 202. 117. 110. 96	D. 202. 117. 110. 9	1	
52. 某单位 IP 地址需求等	数如下表所示,给定地	址 192.168.1.0/24,按照可变长子网掩码的设计	思
想, 部门 3 的子网掩码			_
	二级单位名称	IP 地址需求数	
	部门1	100	
	部门 2	50	
	部门3	30	
	部门4	10	
	部门 5	[1分]	
A. 255. 255. 255. 128	B. 255. 255. 255	_ // _	
C. 255. 255. 254	D. 255. 255. 255	. 240	
		(<u>53)</u> 个 C 类网络,若分配的超网为	
202. 25. 64. 0,则地址掩码 A. 4 B. 8	D定 <u>(54)</u> 。[17] C. 12	D. 16	
n. 1	0.12	<i>D</i> . 10	
54. 接上题,则地址掩码是	:(54)。[1分]		
A. 255. 255. 224. 0			
C. 255. 255. 248. 0	D. 255. 255. 252.	0	
55 在网络 101 113 10 0	/90 由 能控版到日旬	的地址是 101.113.10.7 的报文的主机数最多	
有 (55) 个。[1分		7地址是 101.110.10.1 的队人的工机级联乡	
A. 1 B. 3		D. 6	
56. 查看 VLAN 配置信息的			
A. display current-conf	fig B.d	isplay vlan brief	

D.vlan vlan-id

C. system-view

57. 运行 RIPv2 协议的 3 台路由器按照如下图所示的方式连接,路由表项至少需要经 过 (57) 可达到收敛状态。 [1分] A. 30s C. 90s B. 60s D. 120s 58. 运行 OSPF 协议的路由器在选举 DR/BDR 之前, DR 是___(58)___。[1分] A. 路由器自身 B. 直连路由器 D. MAC 地址最大的路由器 C. IP 地址最大的路由器 59. 关于 OSPF 路由协议的说法中,正确的是_____。[1分] A. OSPF 路由协议是一种距离矢量路由协议 B. OSPF 路由协议中的进程号全局有效 C. OSPF 路由协议不同进程之间可以进行路由重分布 D. OSPF 路由协议的主区域为区域 1 60. IPV6 链路本地单播地址的前缀为 (60) ,可聚集全球单播地址的前缀 为_____。[1分] B. 1111 1110 10 C. 1111 1110 11 D. 1111 1111 A. 001 61. 接上题,可聚集全球单播地址的前缀为_____。[1分] B. 1111 1110 10 C. 1111 1110 11 D. 1111 1111 A. 001 62. 在缺省配置时交换机所有端口 (62) ,不同 VLAN 的数据帧必须通过 (63) 传输。 [1分] A. 属于直通状态 B. 属于不同 VLAN C. 属于同一 VLAN D. 地址都相同 63. 接上题, 不同 VLAN 的数据帧必须通过 (63) 传输。[1分] A. DNS 服务器 B. 路由器 C. 二层交换机 D. DHCP 服务器 64. 在以太网中出于对 (64) 的考虑,需设置数据帧的最小帧。[1分] A. 重传策略 B. 故障检测 C. 冲突检测 D. 提高速率 A. 11 B. 12 C. 13 D. 14 66.802.11g 的最高数据传输速率为____(66)___Mbps。[1分] A. 11 B. 28 C. 54 D. 108 67. 结构化综合布线系统分为六个子系统,其中水平子系统的作用是___(67)___,干线子系统的作

- A. 实现各楼层设备间子系统之间的互联 B. 实现中央主配线架和各种不同设备之间的连接

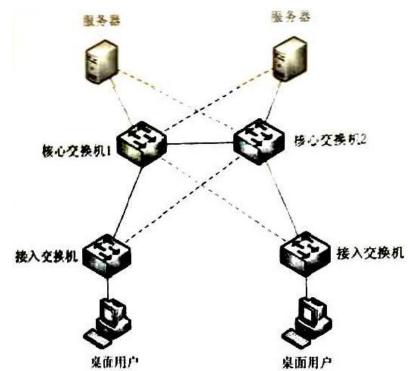
- C. 连接干线子系统和用户工作区

用是___(68)___。[1分]

D. 连接各个建筑物中的通信系统

- 68. 接上题, 干线子系统的作用是____(68)____。[1分]
- A. 实现各楼层设备间子系统之间的互联
- B. 实现中央主配线架和各种不同设备之间的连接
- C. 连接干线子系统和用户工作区
- D. 连接各个建筑物中的通信系统

69. 下图为某公司网络管理员规划的新办公大楼网络拓扑图,针对该网络规划,以下说法中不合理的 是____(69)___。



- A. 核心交换机之间可以采用 VRRP、虚拟化等技术手段
- B. 网络内各 VLAN 之间访问需要经过两台核心交换设备中的一台
- C. 接入交换机多采用三层交换机
- D. 网络拓扑结构可靠

70. 在对网络设备巡检中,检测到交换机端口有大量的 CRC 错包,结合错包呈现出不断上涨的趋势, 下面故障原因中,不可能的是 (70) 。

GigabitEthern	et0/0/1 c	urrent state : UP			
Line protocol	current st	tate : UP			
Unicast	:	984907, Multicast	4	0	
Broadcast	4	0,Jumbo		0	
CRC	5	4782, Giants	:	0	
Jabbers	•	0,Throttles		0	
Runts	7	0.DropEvents	*	0	

A. 端口状态异常

B. 物理链路故障 C. 电磁干扰

D. 病毒攻击

[1分]

71. If two communicating entities are in different hosts connected by a network, there is a risk that PDUs will not arrive in the order in which they were sent, because they may traverse _____(71)____ paths through the network. If each PDUs is given a unique number, and numbers are assigned (72), then it is a logically simple task for

the receiving entity to reorder (73) PDUs on the basis of sequence number. A problem with this scheme is that, with a (74) sequence number field, sequence number will repeat. Evidently, the maximum sequence number must be (75) than the maximum number of PDUs that could be outstanding at any time.

[1分]

A. same

B. different

C. single

D. unique

72. 接上题[1分]

A. randomly

B. equally

C. uniformly

D. Sequentially

73. 接上题[1分]

A. received

B. sent

C. transmitting

D. forwarding

74. 接上题[1分]

A. various

B. diverse

C. finite

D. infinite

75. 接上题[1分]

A. smaller

B. greater

C.less

D. more





全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试 2017 年上半年网络工程师下午试卷

试题一(共20分)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。

【说明】

某企业网络拓扑如图 1-1 所示,中国电信和中国移动双链路接入,采用硬件设备实现链路负载均衡:主磁盘阵列的数据通过备份服务器到备份磁盘阵列。请结合下图,回答相关问题。

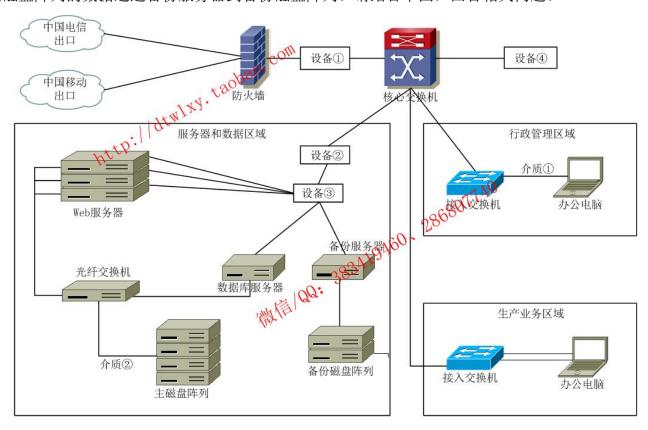


图 1-1

【问题 3】 (共4分)

路由,服务器和数据区域访问互联网使用电信出口,行政管理区域员工访问互联网使用移动出口,生 产业务区域员工使用电信出口。

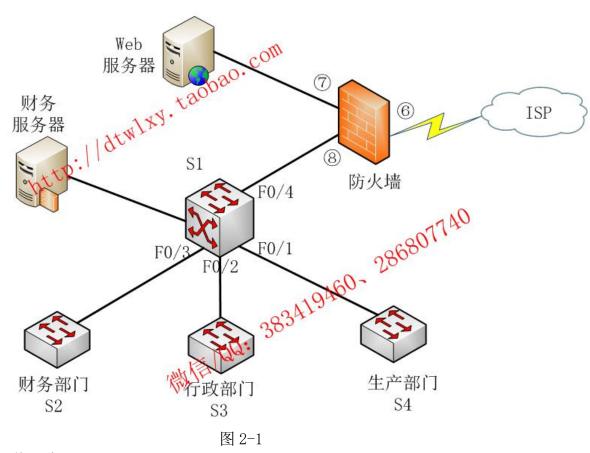
【问题 4】(共6分)

- 1. 图 1-1 中,设备④处应为 (8) ,该设备可对指定计算机系统进行安全脆弱性扫描和检 测,发现其安全漏洞,客观评估网络风险等级。
- 2. 图 1-1 中, ___(9) 设备可对恶意网络行为进行安全检测和分析。
- 3. 图 1-1 中, ____(10)___ 设备可实现内部网络和外部网络之间的边界防护,依据访问规则,允许 或者限制数据传输。

试题二(共20分)阅读下列说明,回答问题1至问题3,将解答填入答题纸的对应栏内。

【说明】

某公司的网络拓扑结构图如图 2-1 所示。



【问题 1】(共5分)

为了保障网络安全,该公司安装了一款防火墙,对内部网络、服务期以及外部网络进行逻辑隔离,其 网络结构如图 2-1 所示。

包过滤防火墙使用 ACL 实现过滤功能,常用的 ACL 分为两种,编号为 (1) 的 ACL 根据 IP 报文 的____(2) ___ 域进行过滤, 称为____(3) ___; 编号为____(4) ____的 ACL 根据 IP 报文中的更多域 对数据包进行控制, 称为 (5) 。

(1) ~ (5) 备选项:

- A. 标准访问控制列表
- B. 扩展访问控制列表 C. 基于时间的访问控制列表

D. $1\sim99$

E. $0 \sim 99$

- F. 100~199
- G. 目的的 IP 地址 H. 源 IP 地址 I. 源端口
- J. 目的端口

【问题 2】(共6分)

如图 2-1 所示, 防火墙的三个端口,端口⑥是___(6)__、端口⑦是__(7)__、端口⑧ 是 (8) 。

(6) ~ (8) 是备选项:

A. 外部网络

B. 内部网络

C. 非军事区

【问题 3】(共9分)

公司内部 IP 地址分配如下:

部门/服务器	IP地址段
财务部门	192. 168. 9. 0/24
生产部门	192. 168. 10. 0/24
行政部门	192. 168. 11. 0/24
财务服务器	192. 168. 100. 1/24
₩eb服务器	10. 10. 200. 1/24

表 2-1

- 1. 为保护内网安全, 防火墙的安全配置要求如下:
- (1) 内外网用户均可访问 Web 服务器,特定主机 200.120.100.1 可以通过 Telnet 访问 Web 服务器:
- (2) 禁止外网用户访问财务服务器,禁止财务部门访问 Internet,允许生产部门和行政部门访问 Internet.

根据以上需求,请按照防火墙的最小特权原则补充完成表 2-2:

序号	源地址	源端口	目的地址	目的端口	协议	规则
1	Any	Any	<u>(9)</u>	(10)	WWW	允许
2	_(11)_	Any	10. 10. 200. 1	(12)	telnet	允许
3	_(13)_	Any	Any	Any	Any	_(14)_
4	Any	Any	Any	Any	Any	_(15)_

- 2. 若调换上面配置中的第3条和第4条规则的顺序,则___(16)____。
 - (16) 备选项:
 - A. 安全规则不发生变化
- B. 财务服务器将受到安全威胁
- C. Web 服务器将受到安全威胁 D. 内网用户将无法访问 Internet
- 3. 在上面的配置中,是否实现了"禁止外网用户访问财务服务器"这条规则?

试题三(共20分)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。

【说明】

请根据 Windows 服务器的安装与配置,回答下列问题。

【问题 1】(共8分)

图 3-1 是安装好的服务器管理器界面,在当前配置下,根域的名称是 (1) 。

(2) 备选答案:

A. dcomcnfg

B. dcpromo

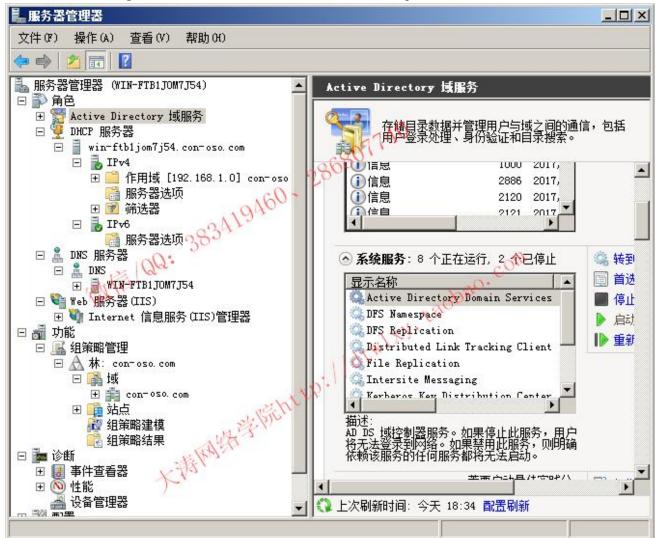


图 3-1

【问题 2】(共6分)

图 3-2 是 hosts 文件内容,图 3-3 是配置安全站点 https://webtest.com的界面。

图 3-2 中,127. 0. 0.1 webtest. com 的含义是_____。在建立安全站点时,需要在 WEB 服务器上启用______(6)______功能,并且绑定创建好的证书。

(6) 备选答案:

A. SSL

B. 代理

若将图 3-3 中 https 的端口号改为 8000, 访问站点的 URL 是 (7)。

```
■ hosts - 记事本
                                                                                 _ O X
文件(P) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H)
                                                                                     •
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
# For example:
#
                        rhino.acme.com
#
       102.54.94.97
                                                # source server
                        K.acme.com
#
       38.25.63.10
                                                # x client host
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
       127.0.0.1
                       localhost
#
#
                       localhost
       ::1
1270.0.1 webtest.com
```

图 3-2

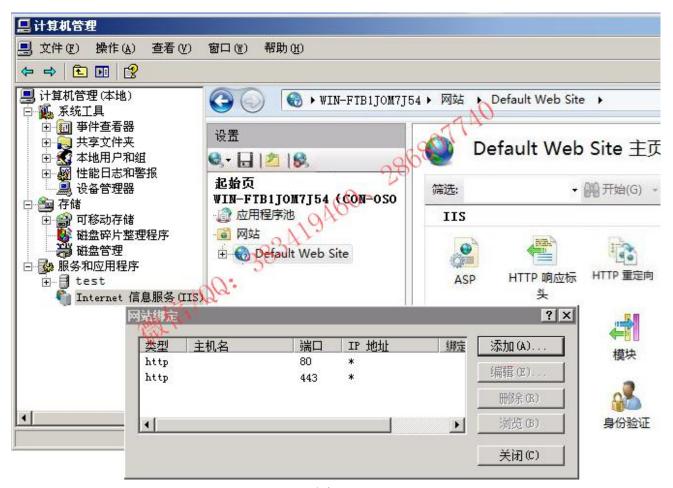


图 3-3

【问题 3】(共6分)

图 3-4 是通过设备管理器查看到的信息,未安装驱动程序的设备提供____(8)____功能。在"驱动程序"选项卡中会显示驱动程序提供商、驱动程序日期、驱动程序版本和____(9)___信息。若更新驱动程序后无法正常运行,可以在该选项卡页面通过____(10)___操作将以前的驱动程序恢复。

(9) 备选答案:

A. 数字签名

B. 硬件类型

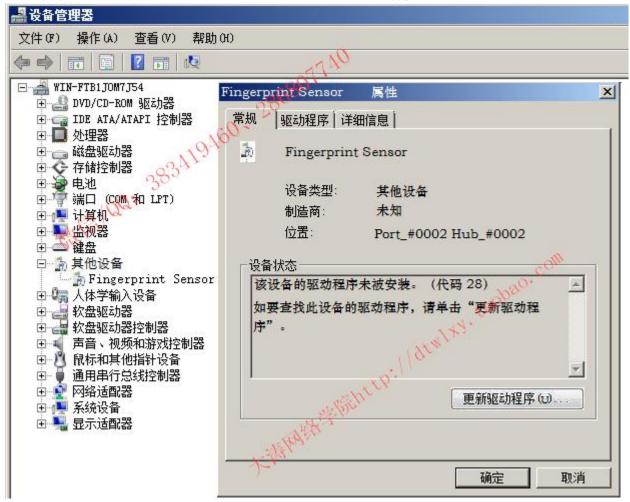


图 3-4

试题四(共15分)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。

【说明】

图 4-1 为某学校网络拓扑图,运营商分配的公网 IP 地址为 113. 201. 60. 1/29,运营商网关地址为 113. 201. 60. 1,内部用户通过路由器代理上网,代理地址为 113. 201. 60. 2。核心交换机配置基于全局的 DHCP 服务,在办公楼和宿舍楼用户提供 DHCP 服务。内部网络划分为 3 个 VLAN,其中 VLAN10 的地址 10. 0. 10. 1/24, VLAN20 的地址 10. 0. 20. 1/24, VLAN30 的地址 10. 0. 30. 1/24,请结合下图,回答相关问题。

【问题 1】 (共9分)

路由器的配置片段如下,根据图 4-1,补齐(1)~(6)空缺的命令。

#配置 WAN 接口和内网上网代理

<husi>system-view

[Huawei]sysname____(1)

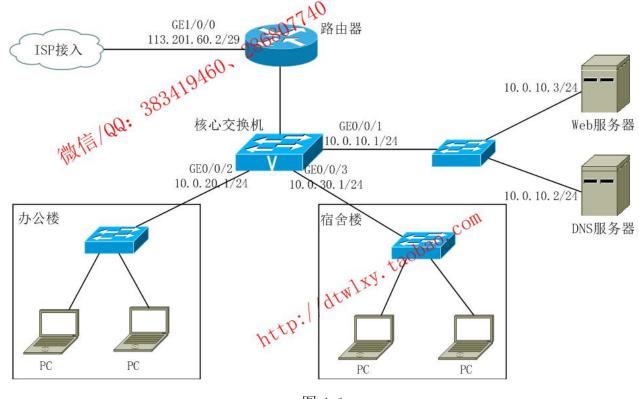


图 4-1

[Router]interface____(2)
[Router-GigabitEthernet1/0/0]ip address____(3)
[Router-GigabitEthernet1/0/0]quit
[Router]ip route-static 0.0.0.0.0.0___(4)
[Router]acl 2000
[Router-acl-basic-2000]rule 5 permit source 10.0.0.0___(5)
[Router-acl-basic-2000]quit
[Router]interface GigabitEthernet1/0/0
[Router-GigabitEthernet1/0/0]nat outbound____(6)
[Router-GigabitEthernet1/0/0]quit
.....

其他配置略

【问题 2】(共6分)

核心交换机的配置片段如下,根据图 4-1,补齐 $(7) \sim (10)$ 空缺的命令。 #配置 GEO/O/2 接口加入 VLAN2O,并配置对应 VLAN 接口地址

[Switch]vlan batch 20

[Switch]inlterface GigabitEthernet0/0/2

[Switch-GigabitEthernet0/0/2]port link-type (7)

[Switch-GigabitEthernet0/0/2] port hybrid pvid vlan20

[Switch-GigabitEthernet0/0/2]port hybrid untagged vlan 20

[Switch-GigabitEthernet0/0/2]quit

[Switch]interface vlanif 20

[Switch-Vlanif20]ip address_____(8)

[Switch-Vlanif20]quit

.

其他配置略

#配置 DHCP 服务, 租期3天

[Switch]dhcp (9)

[Switch]ip pool pool1

[Switch-ip-pool-pool1] network 10.0.20.0 mask 225.225.255.0

[Switch-ip-pool-pool1]dns-list 10.0.10.2

[Switch-ip-pool-pool1]gateway-list 10.0.20.1

[Switch-ip-pool-pool1]lesae day (10)

[Switch-ip-pool-pool1]quit

[Switch]interface vlanif 20

[Switch-Vlanif20]dhcp select global

[Switch-Vlanif20]quit

.

其他配置略



