

在线测试

测试总体情况

满分分数	100.0 分	您的得分	90.0 分
参加人数	27 人	您的排名	4
教师批语			

一 单项选择题

试题1	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
/13地址块相当于()个B类网络	
<input type="radio"/> 32个 <input type="radio"/> 64个 <input type="radio"/> 8个 <input type="radio"/> 16个	
[参考答案] 8个	
[我的答案] 8个	
试题2	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
在因特网通信中，从IP地址到硬件地址的转换，由()协议完成。	
<input type="radio"/> A.NAT <input type="radio"/> B.ARP <input type="radio"/> C.DNS <input type="radio"/> D.HTTP	
[参考答案] B.ARP	
[我的答案] B.ARP	
试题3	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
以下哪个IP地址可以分配给计算机？()	
<input type="radio"/> A.128.100.0.0/24 <input type="radio"/> B.202.1.255.255/24 <input type="radio"/> C.20.121.200.111/24 <input type="radio"/> D.191.0.0.278/24	
[参考答案] C.20.121.200.111/24	
[我的答案] C.20.121.200.111/24	
试题4	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
下列哪一个协议属于外部网关协议？()	
<input type="radio"/> A.IP <input type="radio"/> B.RIP <input type="radio"/> C.BGP <input type="radio"/> D.ICMP	

[参考答案] C.BGP

[我的答案] C.BGP

试题5

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

某自治系统采用RIP协议，若该自治系统内的路由器R2原有一条路由项<net1,5,R3>,现收到来自其邻居路由器R3的距离向量中包含信息 < net1 . 7 . R5> 则可能得出的结论是 ()

- R2 会修改路由表为<net1,7,R5>
- R2 会保留原路由项为<net1,5,R3>
- R2 会修改路由表为<net1,8,R3>
- R2 会修改路由表为<net1,8,R5>

[参考答案] R2 会修改路由表为<net1,8,R3>

[我的答案] R2 会修改路由表为<net1,8,R3>

试题6

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

工作在数据链路层的设备是 ()。

- 转发器
- 交换机和网桥
- 路由器
- 网关

[参考答案] 交换机和网桥

[我的答案] 交换机和网桥

试题7

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

测试网络中两台计算机之间的连通性，经常用到“ping”命令，它是使用了 () 协议的回送请求和回送回答报文。

- A.ICMP
- B.RIP
- C.ARP
- D.SMTP

[参考答案] A.ICMP

[我的答案] A.ICMP

试题8

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

在因特网中，当路由器收到生存时间为零的数据报时，除了丢弃该数据报，还会向源站发送()差错报告报文。

- A.ICMP
- B.RIP
- C.ARP
- D.SMTP

[参考答案] A.ICMP

[我的答案] A.ICMP

试题9

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

若路由器R因为拥塞丢弃IP分组，则此时R可以向发出该IP分组的源主机发送的ICMP报文件类型是 ()

- A：路由重定向
- B：目的不可达
- C：源抑制
- D：超时

[参考答案] C : 源抑制

[我的答案] D : 超时

试题10

满分值 : 2.0分 状态 : 已答 实际得分 : 2.0分

以下关于VLAN技术描述错误的是 ()。

- 一个VLAN内的广播报文不会转发给其他VLAN内的计算机。
- 可按照需要将有关设备和资源进行重新的逻辑组合。
- 采用路由技术可以实现不同VLAN之间的通信。
- 可以在共享式集线器 (hub) 上实现VLAN的配置

[参考答案] 可以在共享式集线器 (hub) 上实现VLAN的配置

[我的答案] 可以在共享式集线器 (hub) 上实现VLAN的配置

二 不定项选择题

试题1

满分值 : 2.0分 状态 : 已答 实际得分 : 2.0分

下面哪些技术对解决 I P 地址匮乏的问题有帮助

- 划分子网
- 采用 C I D R 地址
- VPN技术
- NAT技术

[参考答案]

划分子网
采用 C I D R 地址
VPN技术
NAT技术

[我的答案]

NAT技术
VPN技术
采用 C I D R 地址
划分子网

试题2

满分值 : 2.0分 状态 : 已答 实际得分 : 2.0分

下列哪些 I P 地址 , 不能在因特网上分配使用

- 1 2 7 . 0 . 0 . 2
- 1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 2 5 5 / 1 6
- 1 0 . 6 . 4 . 4 5 . 2 / 8
- 1 7 2 . 1 6 . 3 . 4 / 1 2
- 2 1 0 . 4 4 . 1 7 6 . 0 / 2 4
- 2 0 2 . 1 0 2 . 1 5 2 . 3 / 2 4

[参考答案]

1 2 7 . 0 . 0 . 2
1 9 2 . 1 6 8 . 1 . 2 5 5 / 1 6
1 0 . 6 . 4 . 4 5 . 2 / 8
1 7 2 . 1 6 . 3 . 4 / 1 2
2 1 0 . 4 4 . 1 7 6 . 0 / 2 4

[我的答案]

210.44.176.0/24
 172.16.3.4/12
 10.6.4.45.2/8
 192.168.1.255/16
 127.0.0.2

试题3 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

以下哪些协议，属于因特网的网络层协议

- RIP
 TCP
 ICMP
 IP
 ARP
 IGMP

[参考答案]

ICMP
 IP
 ARP
 IGMP

[我的答案]

IGMP
 ARP
 IP
 ICMP

三 判断题

试题1 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

IP多播技术一般用于视频点播，或实时的音频视频通信。可有效减少网络通信量

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题2 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

默认路由在路由表中具有最高的优先级

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题3 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

RIP协议适用于大型网络

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题4 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

一台路由器每个接口所连接的网络都是它的直连网络

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确	
试题5	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
CIDR地址中，每个地址块的地址数一定是2的整数次幂。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题6	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
因特网中的路由器，不会转发目的IP为私有IP的 I P 数据报。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题7	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
网络地址转换技术 (NAT) 可以将任意范围内的IP地址，转换到另一个IP范围。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题8	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
当一个路由接口上运行 A R P 协议，如果要解析的IP地址与该接口IP不在同一子网，则会返回默认网关的MAC地址。	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	
试题9	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
6.在CIDR中，网络前缀越短，其地址块所包含的地址数就越少。	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	
试题10	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
N A T 技术，不可以将一个网段的私有 I P 转换为另一个网段的私有IP	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	
试题11	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
一个ARP报文可以直接封装到数据链路帧中	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题12	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
OSPF协议中，一个路由器的链路状态是指它所有接口是 U P 还是 Down的	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	

试题13	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
IGMP协议用于加入多播组的主机和本地多播路由器之间的通信。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题14	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
CIDR地址中，几个连续的子地址块，一定能合成一个超网地址块	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 正确	
试题15	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
VPN服务可以配置在路由器，服务器，专用V P N网关等设备上	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题16	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
虚拟专用网的主要安全措施是IP数据报的再次封装和加密	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题17	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
一个ICMP报文可以直接封装到数据链路帧中	
[参考答案] 错误	
[我的答案] 错误	
试题18	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
NAT的中文全称是网络地址转换。作用是将内部I P转化为外部IP。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题19	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分
只有连续的子地址块，才有可能合成超网。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 错误	
试题20	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分
不同路由选择协议，对“最佳路由”的衡量指标可能是不同的，这个指标可能是跳数，带宽，时延，维护费用等。	
[参考答案] 正确	
[我的答案] 正确	
试题21	满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

运行ARP协议，只能得到本IP子网内的网络接口的MAC地址。

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题22 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

ARP报文必须封装到IP报文中，然后才能送到数据链路层处理

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题23 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

所有路由协议中，最佳路由都是指跳数最短

[参考答案] 错误

[我的答案] 错误

试题24 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

通过远程接入VPN，员工可以通过因特网访问企业内网的服务

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题25 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

OSPF协议适用于大型网络

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题26 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

NAT 技术是解决全球IP地址匮乏的措施之一。

[参考答案] 正确

[我的答案] 正确

试题27 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

ARP协议只能在主机上运行，路由器不支持A R P协议

[参考答案] 错误

[我的答案] 正确

四 填空题

试题1 满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

写出以下3个子地址块，合成的超网地址块，200.4.196.0/23 和200.4.197.0/24，200.4.198.0/24（注意书写格式，和这些子地址块格式相同，/用英文字符）

[参考答案]

200.4.196.0/22

[我的答案]

200.4.196.0/22

试题2

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

以下3个子地址块，是否能合成一个超网地址块，210.2.68.0/23 和210.2.70.0/24，210.2.71.0/24（答案填写一个字，是还是否）

[参考答案]

是

[我的答案]

是

试题3

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

在网络层的数据报和虚电路两种服务方式中，其中，（ ）服务是面向连接的服务。

（注意：只写名称，不要再写服务二字）

[参考答案]

虚电路

[我的答案]

虚电路

试题4

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

IP地址 192.168.1.1 属于（ ）类IP地址？（注意，答案只写一个字母，并且大写！）

[参考答案]

C

[我的答案]

C

试题5

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：0.0分

120.16.5.13/15 这个 I P 地址，其中主机号占（ ）位。

[参考答案]

17

[我的答案]

8

试题6

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

子网掩码长度为（ ）位。

[参考答案]

32

[我的答案]

32

试题7

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

I P 地址224.10.1.1是()类IP地址

[参考答案]

D

[我的答案]

D

试题8

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

IP地址202.102.152.3 属于()类IP地址？（注意，答案只写一个字母，并且大写！）

[参考答案]

C

[我的答案]

C

试题9

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

一台主机的 I P 地址为 1 . 1 . 1 . 1 / 2 4 ，硬件地址为 mac1 该子网只连接一个路由器，路由接口的 I P 为 1 . 1 . 1 . 1 0 / 24 . 硬件地址为 macr . 现在要发送 IP 报文给目的主机 2 . 2 . 2 . 2 / 24 . 硬件地址为 mac2 . 请问所发送出来的数据链路帧首部的

[参考答案]

macr

[我的答案]

macr

试题10

满分值：2.0分 状态：已答 实际得分：2.0分

I P 地址191.10.1.1是()类IP地址

[参考答案]

B

[我的答案]

B