单项选择题

第1题

出于安全的考试，管理员希望阻止由外网进入的PING嗅探，那么管理员需要阻止哪一类协议？（    ）

TCP

UDP

IP

ICMP （答案）

得分： /1.0

第2题

当路由器接收的IP报文中的目标网络不在路由表中时，将采取的策略是（   ）

丢掉该报文 （答案）

将该报文以广播的形式从该路由器的所有端口发出

将报文退还给上级设备

向某个特定的路由器请求路由

得分： /1.0

第3题

在IP协议中用来进行组播的IP地址是何类地址？（    ）

A类

C类

D类 （答案）

E类

得分： /1.0

第4题

下列关于IPv4地址的描述中错误是：（   ）

IP地址的总长度为32位

每一个IP地址都由网络地址和主机地址组成

一个C类地址拥有8位主机地址，可给254台主机分配地址

A类地址拥有最多的网络数 （答案）

得分： /1.0

第5题

关于路由器，下列说法中正确的是 （    ）。

路由器处理的信息量比交换机少，因而转发速度比交换机快

对于同一目标，路由器只提供延迟最小的最佳路由

通常的路由器可以支持多种网络层协议，并提供不同协议之间的分组转换 （答案）

路由器不但能够根据逻辑地址进行转发，而且可以根据物理地址进行转发

得分： /1.0

第6题

下面对三层交换机的描述中最准确的是（   ）

使用X.25交换机

用路由器代替交换机

二层交换，三层转发 （答案）

由交换机识别MAC地址进行交换

得分： /1.0

第7题

某公司的几个分部在市内的不同地点办公，各分部联网的最好解决方案是（   ）

公司使用统一的网络地址块，各分部之间用以太网相连

公司使用统一的网络地址块，各分部之间用网桥相连

各分部分别申请一个网络地址块，用集线器相连

把公司的网络地址块划分为几个子网，各分部之间用路由器相连 （答案）

得分： /1.0

第8题

下面关于ICMP协议的描述中，正确的是（    ）

ICMP协议根据MAC地址查找对应的IP地址

ICMP协议把公网的IP地址转换为私网的IP地址

ICMP协议用于控制数据报传送中的差错情况 （答案）

ICMP协议集中管理网络中的IP地址分配

得分： /1.0

第9题

下面关于IPv6协议优点的描述中，准确的是（   ）

IPv6协议允许全局IP地址出现重复

IPv6协议解决了IP地址短缺的问题 （答案）

IPv6协议支持通过卫星链路的Intemet连接

IPv6协议支持光纤通信

得分： /1.0

第10题

以下网络地址中属于私网地址(PrivateAddress)的是（    ）

172.15.22.1

128.168.22.1

172.16.22.1 （答案）

192.158.22.1

得分： /1.0

第11题

在TCP/IP协议簇中，（    ）协议属于网络层的无连接协议。

IP （答案）

SMTP

UDP

TCP

得分： /1.0

第12题

下面属于路由选择协议的是（    ）

TCP/IP

RIP （答案）

IPX/SPX

AppleTalk

得分： /1.0

第13题

OSPF协议是（   ）

域内路由协议 （答案）

域间路由协议

无域路由协议

应用层协议

得分： /1.0

第14题

在虚电路服务中分组的顺序（    ）

总是按发送顺序到达目的站 （答案）

总是与发送顺序相反到达目的站

到达目的站时可能不按发送顺序

到达顺序是任意的

得分： /1.0

第15题

一个IP地址包含网络地址与（    ）。

广播地址

多址地址

主机地址 （答案）

子网掩码

得分： /1.0

第16题

下列交换技术中，节点不采用“存储—转发”方式的是（ ）。

电路交换技术 （答案）

报文交换技术

虚电路交换技术

数据报交换技术

得分： /1.0

第17题

一个VLAN可以看作是一个 （   ）

冲突域

广播域 （答案）

管理域

阻塞域

得分： /1.0

第18题

在OSI的七层参考模型中，工作在第三层以上的网间连接设备是（  ）

集线器

路由器 （答案）

交换机

中继器

得分： /1.0

第19题

某公司申请到一个C 类IP 地址，但要连接6 个的子公司，最大的一个子公司有26 台计算机，每个子公司在一个网段中，则子网掩码应设为 （ ）

255.255.255.0

255.255.255.128

255.255.255.192

255.255.255.224 （答案）

得分： /1.0

第20题

与10.110.12.29 mask 255.255.255.224 属于同一网段的主机IP 地址是 （  ）

10.110.12.0

10.110.12.30 （答案）

10.110.12.31

10.110.12.32

得分： /1.0

第21题

ARP 协议的作用是 （  ）

将端口号映射到IP 地址

连接IP 层和TCP 层

广播IP 地址

将IP 地址映射到第二层地址 （答案）

得分： /1.0

第22题

当一台主机从一个网络移到另一个网络时，以下说法正确的是 （   ）

必须改变它的IP 地址和MAC 地址

必须改变它的IP 地址，但不需改动MAC 地址 （答案）

必须改变它的MAC 地址，但不需改动IP 地址

MAC 地址、IP 地址都不需改动

得分： /1.0

第23题

应用程序PING 发出的是（   ）报文。

TCP 请求报文

TCP 应答报文

ICMP 请求报文 （答案）

ICMP 应答报文

得分： /1.0

第24题

如果IP地址为202.130.191.33，子网掩码为255.255.255.0，那么网络地址是（）

202.130.0.0

202.0.0.0

202.130.191.33

202.130.191.0 （答案）

得分： /1.0

第25题

以下对IP地址说法不正确的是（）

一个IP地址共四个字节

一个IP地址以二进制表示共32位

新Internet协议是发展第6版，简称IPV6

127.0.0.1可以用在A类网络中 （答案）

得分： /1.0

第26题

现有一个B类网络地址160.18.0.0，如要划分子网，每个子网最少允许40台主机，则划分时容纳最多子网时，其子网掩码为（）

255.255.192.0

255.255.224.0

255.255.240.0

255.255.255.192 （答案）

得分： /1.0

第27题

主机的IP地址为211.67.145.113，子网掩码为255.255.255.0。请问该主机使用的回送地址为（）

211.67.145.255

255.255.255.255

211.67.145.0

127.0.0.1 （答案）

得分： /1.0

第28题

下列哪种情况需要启动ARP请求？

主机需要接收信息，但ARP表中没有源IP地址与MAC地址的映射关系

主机需要接收信息，但ARP表中已经具有了源IP地址与MAC地址的映射关系

主机需要发送信息，但ARP表中没有目的IP地址与MAC地址的映射关系 （答案）

主机需要发送信息，但ARP表中已经具有了目的IP地址与MAC地址的映射关系

得分： /1.0

第29题

 IP地址205.140.36.88的哪一部分表示主机号？

205

205 .140

88 （答案）

36.88

得分： /1.0

第30题

关于路由器中的路由表，以下说法正确的是（    ）

需要包含到达所有主机的完整路径信息

需要包含到达所有主机的下一步路径信息

需要包含到达目的网络的完整路径信息

需要包含到达目的网络的下一步路径信息 （答案）

得分： /1.0

第31题

路由器转发分组是根据报文分组的（）

端口号

MAC地址

IP地址 （答案）

域名

得分： /1.0

第32题

关于ARP协议的描述中，正确的是（）

请求采用单播方式，应答采用广播方式

请求采用广播方式，应答采用单播方式 （答案）

请求和应答都采用广播方式

请求和应答都采用单播方式

得分： /1.0

第33题

下列哪种说法是错误的（   ）

IP层可以屏蔽各个物理网络的差异

IP层可以代替各个物理网络的数据链路层工作 （答案）

IP层可以隐藏各个物理网络实现的细节

IP层可以为用户提供通用服务

得分： /1.0

第34题

采用虚电路分组交换方式时，不包含的阶段是（）。

建立逻辑连接

结束本次连接

传输数据

建立物理连接 （答案）

得分： /1.0

第35题

以下哪一个设置不是上互联网所必须的（ ）

IP 地址

工作组 （答案）

子网掩码

网关

得分： /1.0

第36题

以下各项中，不是数据报操作特点的是(     )

每个分组自身携带有足够的信息，它的传送是被单独处理的

在整个传送过程中，不需建立虚电路

使所有分组按顺序到达目的端系统 （答案）

网络节点要为每个分组做出路由选择

得分： /1.0

第37题

 IP协议是无连接的，其信息传输方式是(      )

点对点

数据报 （答案）

广播

虚电路

得分： /1.0

第38题

在OSI的七层参考模型中，工作在第三层以上的网间连接设备是（  ）。

集线器

网关 （答案）

网桥

中继器

得分： /1.0

第39题

在TCP/IP中，解决计算机到计算机之间通信问题的层次是（  ）。

网络接口层

网际层 （答案）

运输层

应用层

得分： /1.0

第40题

在IP地址方案中，159.226.181.1是一个（   ）。

A类地址

B类地址 （答案）

C类地址

D类地址

得分： /1.0

第41题

255.255.255.224可能代表的是（  ）。

一个B类网络号

一个具有子网的网络掩码 （答案）

一个C类网络中的广播

以上都不是

得分： /1.0

第42题

路由选择协议位于（   ）。

物理层

数据链路层

网络层 （答案）

应用层

得分： /1.0

第43题

224.0.0.5 代表的是\_\_\_地址。

主机地址

网络地址

组播地址 （答案）

广播地址

得分： /1.0

第44题

当一台主机从一个网络移到另一个网络时，以下说法正确的是 （    ）

必须改变它的IP 地址和MAC 地址

必须改变它的IP 地址，但不需改动MAC 地址 （答案）

必须改变它的MAC 地址，但不需改动IP 地址

MAC 地址、IP 地址都不需改动

得分： /1.0

不定项选择题

第1题

下面对路由选择算法描述正确的有（  ）

路由选择算法一般分为静态路由选择算法和动态路由选择算法。 （答案）

OSPF 属于静态路由选择算法。

路由选择算法和路由协议的作用相同。

RIP 属于动态路由选择算法。 （答案）

得分： /2.0

第2题

以下对交换机工作方式描述正确的是（   ）

可以使用半双工方式工作 （答案）

可以使用全双工方式工作 （答案）

使用全双工方式工作时不要进行回路和冲突检测

用半双工方式工作时要进行回路和冲突检测 （答案）

得分： /2.0

第3题

能完成VLAN之间数据传递的设备有（  ）

中继器

三层交换器 （答案）

网桥

路由器 （答案）

得分： /2.0

判断题

第1题

IP层是TCP/IP实现网络互连的关键，但IP层不提供可靠性保障，所以TCP/IP网络中没有可靠性机制。

学生答案：

F

标准答案：

F

得分： /1.0