|  |
| --- |
|  |
| 1 | 一个AP当前正以4mW的功率传送数据。为了创建一个更大的无线蜂窝，需要将其信号强度增加6dB，请问新的传输功率应该是多少？  A. 8 mW  B. 10 mW  C. 12 mW  D. 16 mW  E. 24 mW | D | |
| 2 | 以下哪些术语正确描述了802.11n中MIMO的实现？（选择三项）  A.信道绑定  B.动态频率选择  C.最大比值合并  D.包聚合  E.空间多路复用  F.传输波束成形 | C,E,F | |
| 3 | 一个802.11g网络现在有间歇性信号衰减的问题，如果使用频谱分析仪来尝试定位到问题所在，有可能发现哪些干扰？（选择两项）  A.多个手机  B.微波炉  C.调频广播  D.无绳电话  E.文件扫描仪 | B,D | |
| 4 | 下面哪项最佳地描述了多路环境中的信号增强?  A. 在这种情况下，多信号路径不是在同一时间发送的。接收方接收到一个主信号的正波峰以及一个辅助信号的负波峰。  B.在这种情况下，多个信号路径被扭曲，难以解读。  C.在这种情况下，多信号路径比它应该具有的程度要弱，因为这些信号彼此之间是异相的。  D.在这种情况下，信号比它应该具有的程度要强，因为在同一时间多信号路径被收到两次，从而导致信号同相。 | D | |
| 5 | 以下哪些是802.11g标准的特征？（选择三项。）  A.高达11 Mb/s的速度  B.高达54 Mb/s的速度  C.与802.11a的向后兼容性  D.与802.11b的向后兼容性  E.以OFDM为调制技术  F.以OFDM和CCK为调制技术 | B,D,E | |
| 6 | 如果一台802.11b设备与台一个仅包含802.11g设备的现有基础设施模式的WLAN网络在连接时发生问题，采取以下哪个行动能更好地解决这个问题？  A.修改AP和所有设备上的SSID。  B.将AP改为混合模式。  C.重启与AP相连的所有笔记本电脑及PC。  D.将所有与AP相连接的设备变更为802.11b。 | B. | |
| 7 | 请列出两种使得网络黑客难以看到或连到一个无线网络的无线配置特性。（选择两项）  A.禁用DHCP配置  B.启用代理防火墙  C.禁用端口转发  D.禁用SSID广播  E.配置MAC地址过滤 | D, E | |
| 8 | 请选择关于无线网络的正确描述。（选择两项）  A.为了从AP接收到信号，一台计算机需要有一个无线适配器卡或者一个无线网卡。  B.无线通信使用射频或者红外线而不是电缆来传输数据。  C.无线网络不支持802.3协议。  D.对于无线局域网而言，一个关键要素是可以传播信号的路由器，。  E.无线网络通常不太普遍，通常只有大公司使用这项技术。 | A, B | |
| 9 | 下面哪些是无线AP的基本参数？（选择三项。）  A.身份验证  B.传输频带的选择  C.具有可选功率的射频信道  D.数据交换速率  E.SSID | A, C, E | |
| 10 | 哪种标准提供最强级别的WLAN安全？  A. WEAP  B. EAP  C. WPA  D. 802.11i/WPA2  E. WEP | D | |
| 11 | 哪种协议对安全复制（Secure Copy）提供安全保障？  A. IPSec  B. SSH  C. HTTPS  D. ESP | | B |
| 12 | 在以下哪种攻击中，攻击者会发送电子邮件消息要求接受者点击象https://www.icbc.com.cc/securelogon这样的链接？  A.网络钓鱼（这类术语建议同时给出英文）  B.域欺骗  C.游说  D.安全交易 | | A |
| 13 | 在不允许其他WEB服务器收集个人用户IP地址的情况下，若要允许公司的所有用户都能够访问互联网，则可以使用以下哪些解决方案？（选择两项。）  A.配置一台代理服务器，以隐藏用户的本地IP地址。  B.向所有用户分配一个唯一的IP地址。  C.向所有用户分配相同的IP地址。  D.安装一台Web内容过滤器，以隐藏用户的本地IP地址。  E.配置一个防火墙，使用端口地址转换。 | | A,E |
| 14 | 代理防火墙防止哪种类型的攻击？  A.跨站脚本攻击  B.蠕虫流量  C.端口扫描  D.分布式拒绝服务（DDoS）攻击 | | A |
| 15 | IPSec VPN中的互联网密钥交换（IKE）的目的是什么？（选择两项。）  A.IKE协议建立安全关联（SA）  B. IKE协议提供数据的保密性  C. IKE协议提供重放检测  D. IKE协议提供双向身份认证的功能 | | A,D |
| 16 | 作为网络管理员，你的任务是阻止用户访问那些违反公司政策的网站，但是这些网站使用了动态IP地址。为解决这一问题，最佳做法是什么？  A.启用URL过滤及URL分类，以阻止访问那些违反公司政策的网站。  B.启用URL过滤并创建黑名单，以阻止访问那些违反公司政策的网站。  C.启用URL过滤并创建白名单，以阻止访问那些违反公司政策的网站。  D.启用URL过滤及URL分类，以只允许访问那些公司政策允许用户访问的网站  E. 启用URL过滤及创建一个白名单，以只允许进入那些公司政策允许用户进入的网站 | | A |
| 17 | 在传输过程中，下面哪些ESP字段能够被加密？（选择三项。）  A.安全参数索引  B.序列号  C.MAC地址  D.填充  E.填充长度  F.下一个报头 | | D,E,F |
| 18 | 下列特性中，哪些能用于保护数据平面？（选择三项。）  A.监管  B.访问控制列表  C.IPS  D.反欺骗  E.服务质量  F. DHCP监听 | | B,D,F |
| 19 | 以下有关基于主机的IPS描述中，哪些是正确的？（选择三项。）  A.它可以查看加密文件。  B.与基于网络的IPS相比，它可以有更多限制性的策略。  C.它可以根据桌面级的行为生成警告信息。  D.它可以在边界被部署。  E.它使用基于签名的策略。  F.它与所部署的防火墙一起工作。 | | A,B,C |
| 20 | 一个组织部署个人防火墙的原因是什么？  A.为保护象桌面这样的端点不受恶意行为的攻击。  B.为保护一个虚拟网络段不和另一个虚拟网络段发生冲突。  C.确定一台主机是否满足最低安全需求。  D.为创建一个分离的/非持久的虚拟环境，这个环境在完成一个会话进程后可以被破坏。  E.为保护网络不受DoS及syn-flood攻击。 | | A |
| 21 | VLSM的优点是什么？  A.通过使用相同的子网掩码长度来减少配置的复杂性。  B.通过使用自动路由汇总来减少路由表大小。  C.通过使用手动路由汇总来减少路由表大小。  D.允许通告子网掩码及有类路由更新。  E.通过使用RFC 1918地址确保位于子网中主机的安全。 | | C |
| 22 | 关于数据中心接入层的设计，以下哪项描述是正确的？  A.数据中心接入层通常位于第三层，这允许多个服务器上的业务能够更好的得到共享。  B.通过第二层接入，服务器的缺省网关可以配置在接入层或汇聚层。  C.双宿主网卡在两个接入交换机之间需要一个VLAN或者中继链路，以支持两台服务器连接至两台不同的接入层交换机时使用重复IP地址。  D.通常不需要接入层，因为双宿主是从服务器到汇聚层的标准。 | | B |
| 23 | 在连接距离超过100米的两地时，需要降低EMI的影响，这时可以使用哪些解决方案？（选择两项）  A.多模光纤  B.光纤通道（FC）  C.HVDC传输线路  D.单模光纤  E.串行RS-232  F.吉比特以太网1000BASE-CX | | A, D |
| 24 | 为了完成一次网络审计，需要些基本信息？（选择三项。）  A.现有的文档  B.新文档  C.现有的网络管理软件  D.新的网络管理工具  E.管理人员  F.技术人员 | | A,C,D  ？？ |
| 25 | 下面哪些是数据中心变革的特点？（选择三项。）  A.整合  B.虚拟化  C.自动化  D.标准化  E.优化  F.调制 | | A,B,C |
| 26 | 发现终端软件对控制台不再有响应，路由器看起来好像停止了工作，发生这个现象可能的原因是什么？（选择三项）  A. CPU利用率过高  B.配置错误  C.电源线没有插上  D.控制台电缆松动了  E.路由表分配出现错误 | | A, C, D |
| 27 | 一家组织已经在一个服务器VLAN中安装了若干台服务器。用户被分进若干个部门VLAN，但是一些传统工作组服务器仍然位于部门VLAN内部。据预计从用户到服务器的流量会是怎样的？  A.大部分流量将必须是多层交换的  B.大部分流量将会是本地的  C.所有流量都需要多层交换  D.不需要多层交换 | | A |
| 28 | 协议是计算机内部或计算机之间针对信息交换的数字规则系统，请选择准确描述距离向量协议的描述。（选择三项）  A.这种协议的实例包括RIP。  B.这个过程也被称作“传闻路由”。  C.RIP是由思科公司研发的，用于解决与中型局域网路由相关的问题。  D.一台路由器需要了解到达每个网络段的整个路径。  E.这个协议确定了到达互联网中每个网络的方向（矢量）和距离（跳计数）。 | | A, B, E |
| 29 | 收敛速度对于整个网络路由信息的一致性有什么影响？  A.路由信息的一致性与收敛速度无关。  B.收敛速度影响着路由更新的频率。  C.收敛速度越快，路由信息的一致性越高。  D.收敛速度越快，路由信息的一致性越低。 | | C |
| 30 | 与链路状态协议相比，距离矢量协议的哪些特性是不同的？（选择三项）  A.数据流量的转发  B.路由信息源的确认  C.路由更新  D.路由信息的分布  E.IP路由表 | | B, C, D |
| 31 | 一名网络管理员将网络分成两个VLAN。相连的主机只能够访问位于它们自己VLAN中的资源。在这个网络中实现VLAN间通信，其中最具可扩展性以及最节约成本的解决方案是以下哪一个？  A.将一台路由器与交换机上的一个端口相连，并且将VLAN的IP地址分配给相连接的路由器端口。  B.用一台路由器替换交换机，这台路由器针对每台PC使用一个快速以太网接口。  C.在一台路由器的一个快速以太网端口上配置两个子接口，并且使用中继链路将这台端口与交换机相连接。  D.添加第二台交换机，并且分隔所有的PC，这样每个VLAN都可以与其自己的交换机进行连接。 | | C |
| 32 | 你有一个分办事处通过帧中继PVC与公司数据中心相连接。在使用点到点子接口时需要采取那些步骤？  A.对子接口进行配置以禁用水平分割。  B.在子接口上分配帧中继DLCI。  C.在主接口上分配帧中继DLCI。  D.在主接口上不配置任何网络层地址。  E.在物理接口上配置三层地址。 | | B, D |
| 33 | 某高校的各个系分布在校园里的几栋大厦内，这些系共用几台服务器，所有的员工必须能够远程访问这些服务器。为保障网络的安全性，该高校应该在哪里放置这些服务器呢，而且它们应该如何与这个网络相连接呢？  A.这些服务器需要靠近用户，这样它们就能够与大厦接入层交换机相连接了。  B.应该使用专用的交换机创建一个服务器模块，并且将其与校园核心层相连接。  C.服务器应该直接与校园网络核心层的数据链路层交换机相连接。  D.每座大厦应该都具有一些与大厦分布交换机相连接的服务器。 | | B |
| 34 | 在OSPF中，拥有与多个区域相连接的接口的路由器名称是什么？  A.区域边界路由器（ABR）  B.自治系统边界路由器（ASBR）  C.内部路由器（IR）  D.外部路由器（ER） | | A |
| 35 | 请选择最佳汇总2001:DB8:ACAD::/48, 2001:DB8:9001::/48和2001:DB8:8752::/49的IPv6地址。  A. 2001:DB8:8000::/44  B. 2001:DB8:8000::/34  C. 2001:DB8:8000::/42  D. 2001:DB8:8000::/37 | | Ｂ |
| 36 | 当连接相距146米的接入层交换机与汇聚层交换机时，就节约成本而言，哪种类型的电缆是最佳解决方案？  A.多模光纤  B.单模光纤  C.屏蔽双绞线  D.电力电缆  E.非屏蔽双绞线 | | A |
| 37 | 对于一个网络应用使用模块化方式会有哪两个优点？（选择两项）  A.通常会减少网络的成本和复杂性  B.简化了网络设计  C.降低了网络流量  D.维持了整个网络的完整性  E.明确了模块之间的接口 | | A, B |
| 38 | 源端口号是被发送设备\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_产生的，以明确两台设备之间的一个会话，这样就允许同时发生多个会话。  A.随机地  B.系统地  C.有序地  D.手动地 | | A |
| 39 | 以下哪些是影响校园网络设计的环境特点？（选择三项。）  A.远程站点连接性需求  B.网络应用特征  C.网络节点的分布  D.在组织中使用的PC操作系统  E.传输介质特征  F.在组织中使用的网络操作系统 | | A, C, E |
| 40 | 以下哪些陈述描述了建立点到点通信链路时需要考虑的因素？（选择三项）  A.在点到点通信链路中，端点共享路由器上的接口，这样降低了设备成本。  B.点到点通信链路对安装及维护的专业知识需求较少。  C.点到点通信链路可以共享。  D.点到点通信链路通常可以提供较高的服务质量。  E.点到点通信链路可以提供永久的、专用的能力。  F.使用租用专线，带宽通常是通信最主要的考虑。 | | B, D, E |
| 41 | 下面哪项是IPv4地址172.16.1.2到IPv6的正确转换形式？  A. 2002:ac10:0102::ac10:0102  B. 2002:ac10:0102::ac10:0302  C. 2002:ac10:0102::ac10:2102  D. 2002:ac10:0102::ag10:0102  E. 2002:at10:0102::ac10:0002 | | A |
| 42 | 你的一位客户拥有一个扁平化的以太网网络，拥有500名终端用户及服务器群，网络性能时不时不如人意。客户希望重新设计当前的网络基础架构以改善网络性能，有人建议将这个扁平化的网络分段成若干个段。对于这个解决方案，选出其优点。  A.较小的冲突域，而且不需要三层路由。  B.在一个单一的广播域内，分配了更多的用户。  C.它会增加广播域的数量。  D.总体拥有成本（TCO）较少。  E.它会减少广播域。 | | C |
| 43 | 办公室的主机A出现故障已经被替换。尽管可以ping通127.0.0.1，而且网卡上的连接指示灯是亮的，替换后的电脑仍然不能访问公司网络，造成这一问题的可能原因是什么？（选择两项）  A.计算机没有配置密码  B.没有输入正确的子网掩码  C.未配置DNS  D.未插入网络电缆  E.没有输入正确的IP地址  F.网卡出现故障 | | B, E |
| 44 | 请明确造成物理层网络故障的原因。（选择两项）  A.接口上的子网掩码不正确  B.分配的MAC地址不正确  C.电缆插入了错误的端口  D.接收数据包的顺序乱了  E.不恰当的电缆连接方式  F.逻辑寻址方面的问题 | | C, E |
| 45 | 在数据传输中，接收主机的主要责任是什么？（选择两项。）  A.带宽  B.分段  C.重新组装  D.确认  E.吞吐量  F.封装 | | C,D |
| 46 | 如何做才能阻止出现ARP欺骗的发生？  A.不允许任何组播在本地网络上出现。  B.停止位于本地网络上的广播。  C.建立一个ACL以过滤ARP帧。  D.手动配置ARP表。  E.限制位于本地网络上的PC数量。 | | D |
| 47 | 请指出位于子网上的第一个有效主机地址，该子网包括一台其IP地址为192.168.26.66/26的设备。  A. 192.168.26.70  B. 192.168.26.64  C. 192.168.26.68  D.192.168.26.65  E. 192.168.26.69 | | D |
| 48 | 请选择能够正确描述路由表功能的选项。（选择三项）  A.使用路由表来比较哪些路由协议能够到达目标网络。  B.当一台路由器接收到一个数据包时，它使用源地址并且对路由表进行搜索，以便于为来自那个源的数据找寻到最佳路径。  C.路由表指示一个特定的目标或者是与该路由器直接相连，或者在到达最终目标的路上时可以通过另一台路由器到达。  D.通过传送MAC地址来维护路由表。  E.路由表包括可以用于确定路由方向的度量值。  F.路由表对已知网络地址提供一个有序的列表。 | | C, E, F |
| 49 | UDP是一种“尽力服务”的传输协议，请选择适合使用UDP的应用。（选择两项）  A.文件传输  B.流音频  C.VoIP  D.网站URL  E.电子邮件 | | B, C |
| 50 | 当数据从一个源主机发送到一个目的主机时，使用TCP/IP将数据封装的各步骤的正确顺序是什么？I.将数据转换成比特位用于传输。II.将数据进行打包用于端到端的传输。III.添加数据链路报头及报尾。IV.向数据包报头添加网络IP地址。  A. II, IV, III, I  B. IV, III, II, I  C. II, III, IV, I  D. I, III, IV, II  E. I, II, III, IV | | A |