

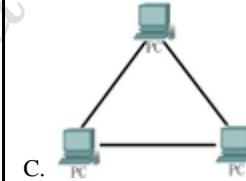
# 计算机组网技术

单选(326)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/>(微信搜: 905080280)

- 100BaseT 快速以太网使用的导向传输介质是 ( ) . -->[A.双绞线](#)
- 10BASE—T 使用的传输介质通常是指 ( ) -->[C.双绞线](#)
1. 71 以太网交换机的每一个端口可以看做一个 ( ) -->[A.冲突域](#)
219. 4. 32. 11 是 ( ) 类 IP 地址-->[C.C](#)
255. 255. 255. 224 可能代表的是 ( ) . -->[C.一个具有子网的网络掩码](#)
- 2 层交换机为什么需要 IP 地址? ( ) . -->[A.为了能够远程管理交换机](#)
- ARP 的主要作用是什么? ( ) -->[B.将 IPv4 地址解析为 MAC 地址](#)
- ARP 协议属于 ( ) 协议. -->[C.网络层](#)
- A 类 IP 地址的子网掩码是 ( ) -->[A.255. 0. 0. 0](#)
- B 类 IP 地址的子网掩码是 ( ) -->[B.255. 255. 0. 0](#)
- C 类 IP 地址的子网掩码是 ( ) -->[C.255. 255. 255. 0](#)
- C 类 IP 地址的最高三个比特位, 从高到低依次是 ( ) -->[B.110](#)
- IEEE802 局域网标准对应 OSI 参考模型的 ( ) . -->[B.物理层和数据链路层](#)
- IEEE802 局域网协议的数据链路层分为 ( ) 控制子层和 LLC 控制子层. -->[A.MAC](#)
- IEEE802 局域网协议的数据链路层分为 ( ) 控制子层和 MAC 控制子层. -->[A.LLC](#)
- Internet 的网络默认 A 类的掩码为 ( ) . -->[D.255. 0. 0. 0](#)
- Internet 的网络默认 B 类的掩码为 ( ) . -->[C.255. 255. 0. 0](#)
- Internet 的网络默认 C 类的掩码为 ( ) . -->[B.255. 255. 255. 0](#)

- IPV6 地址的长度为 ( ) 位. -->[D.128](#)
- IP 地址 172. 17. 4. 250/24 代表什么? ( ) -->[C.主机地址](#)
- IP 地址有 ( ) 位. -->[C.32](#)
- IP 地址有 ( ) 位. -->[C.32](#)
- MAC 广播地址是下列哪个地址? ( ) -->[B.FFFF. FFFF. FFFF](#)
- OSI 模型的哪一层负责指定特定介质类型使用的封装方法? ( ) -->[A.数据链路层](#)
- OSI 模型中网络层的哪种特征使其能够为多台主机之间多种类型的通信传送数据包? ( ) -->[B.无需考虑每个数据包中所携带的数据即能够运行](#)
- OSPF 协议使用的算法是 (ShortestPathFirst, SPF) 算法). -->[最短路径优先 \( \)](#)
- OSPF 协议使用的算法是 ( ) . -->[A.最短路径优先 \(ShortestPathFirst, SPF\) 算法](#)
- PC 用 ( ) 命令验证处于交换机连接的相同局域网中的主机之间的连通性. -->[A.pingIP 地址](#)
- Router# show interfaces serial 0/1 命令的输出显示了如下内容: Serial0/1 is down, line protocol is down.线路协议为 down (关闭) 的原因最可能是什么? ( ) D. 尚未设置时钟频率.
- Router#showinterface serial0/1 命令的输出显示了如下内容: Serial0/1isdown,lineprotocolisdown. 线路协议为 down ( ) 的原因最可能是什么? (尚未设置时钟频率.) . -->[关闭](#)
- service password-encryption 命令如何增强思科路由器和交换机上的密码安全? ( ) D. 它将对存储在路由器或交换机配置文件中的密码进行加密.
- TCP/IP 模型的应用层执行的功能与 OSI 模型的哪层执行的功能相同? ( ) -->[C.会话层](#)
- TCP/IP 模型的应用层执行的功能与 OSI 模型的哪层执行的功能相同? ( ) -->[D.应用层](#)
- TCP/IP 模型的应用层执行的功能与 OSI 模型的哪层执行的功能相同? ( ) -->[C.表示层](#)
- TCP/IP 模型中的哪一层用于格式化、压缩和加密数据? ( ) -->[B.应用层](#)
- TCP/IP 协议的 IP 层是指 ( ) -->[C.网络层](#)
- TCP 的主要功能是 ( ) -->[B.保证可靠传输](#)
- TCP 和 UDP 公认端口的完整范围是什么? ( ) -->[C.0—1023](#)
- TCP 能提供 ( ) 的面向连接服务. -->[A.可靠](#)
- TCP 协议属于 ( ) 协议. -->[B.传输层](#)
- UDP 能提供 ( ) 的面向无连接服务. -->[B.不可靠](#)
- UDP 协议属于 ( ) 协议. -->[B.传输层](#)
- Web 客户端向 Web 服务器发送一个网页请求. 从客户端的角度来讲, 用于准备传输请求的协议栈正确顺序是什么? ( ) . -->[C.HTTP、TCP、IP、以太网](#)
- ( ) VLAN 能充当中继链路两端的公共标识. -->[A.本征](#)
- ( ) 标准是有线局域网标准. -->[B.IEEE802](#)
- ( ) 表示目的网络与路由器的某一接口直接连接的路由信息. -->[A.直连路由](#)
- ( ) 不是常用的网络介质: -->[D.网卡](#)
- ( ) 不是网络体系结构模型的重要组成部分: -->[A.层次](#)
- ( ) 不是无类路由协议. -->[A.RIPv1](#)
- ( ) 不是一个 A 类 IP 地址: -->[D.128. 0. 0. 1](#)

- ( ) 不是一个私有 IP 地址: -->[B.11. 0. 0. 1](#)
- ( ) 地址是逻辑地址. -->[B.IP](#)
- ( ) 地址是物理地址. -->[A.MAC](#)
- ( ) 可用于广域网连接. -->[A.PPP](#)
- ( ) 命令被用来验证中继链路的配置状态. -->[B.showinterfacestrunk](#)
- ( ) 命令可以用于查看设备之间的具体路径, 该命令能生成成功到达目的地途中每一跳的列表-->[B.tracertIP 地址](#)
- ( ) 命令能查看运行配置: -->[D.showrunning-config](#)
- ( ) 是 MAC 广播地址: -->[A.FF: FF: FF: FF: FF: FF](#)
- ( ) 是计算机网络中 OSI 参考模型的 3 个主要概念. ( ) -->[A.服务、接口、协议](#)
- ( ) 是两两互联的点对点网络:



- ( ) 是指路由器能够自动建立路由表上的路由信息. -->[C.动态路由](#)
- ( ) 是指需要用户或网络管理员手工配置的路由信息. -->[B.静态路由](#)
- ( ) 线缆用于连接主机 COM 口到路由器 Console 管理口. -->[A.反转](#)
- ( ) 协议将公有地址转换为发往 Internet 的私有地址. -->[A.NAT](#)
- ( ) 协议可以进行域名解析. -->[C.DNS](#)
- ( ) 协议实现了 IP 地址与 MAC 地址之间的转换. -->[A.ARP](#)
- 八个 LAN, 每个 LAN 包含 5-26 个主机, 请问子网掩码是多少才合适? ( ) . -->[D.255. 255. 255. 224](#)
- 笔记本电脑连接不上 WLAN, 提示身份验证出现问题, 可能的原因是 ( ) . -->[B.安全密钥不匹配](#)
- 采用 RIP 的路由器每隔 ( ) s 广播一次本地路由信息. -->[C.30](#)
- 采用 RIP 的路由器中, 一条路由条目 ( ) s 内没有得到确认, 则设置该路由条目将从路由表中删除. -->[D.240](#)
- 采用 RIP 的路由器中, 一条路由条目 ( ) s 内没有得到确认, 则设置该路由条目为无效状态. -->[A.180](#)
- 采用 TCP/IP 进行数据封装时, 以下哪个端口号范围标识了所有常用应用程序? ( ) . -->[B.0 到 1023](#)
- 超文本传输协议一般使用 ( ) 端口 80. -->[B.TCP](#)
- 传输介质是通信网络中发送方和接收方之间的 ( ) 通路. -->[A.物理](#)
- 从某个端口接收到数据帧后, 交换机将读取该数据帧的源 MAC 地址, 并在 MAC 表中填入 MAC 地址及其对应的端口号, 这是交换机的 ( ) 功能. -->[A.学习](#)
- 当数据报到达目的网络后, 要传送到目的主机, 需要知道 IP 地址对应的 ( ) . -->[D.物理地址](#)
- 当数据由端系统 A 传送到端系统 B 时, 不参与数据封装工作的是 ( ) -->[A.物理层](#)

78、当用户对 PC 发出 ping10. 1. 1. 1 命令时，用户可以尝试确定什么？（）-->[A.是否连接目的设备](#)

79、第 2 层交换机为什么需要 IP 地址？（）-->[A.为了能够远程管理交换机](#)

80、电子邮件服务中最常见的应用层协议是（）和 SMTP。-->[C.POP](#)

81、动态路由选择和静态路由选择的主要区别是（）。-->[B.动态路由选择可随网络的通信量或拓扑变化而自适应地调整，而静态路由选择则需要手工去调整相关的路由信息](#)

82、端口地址有（）位。-->[A.16](#)

83、端口号有什么作用？（）。-->[D.让接收主机转发数据到适当的应用程序](#)

84、多模光纤传输光信号的原理是（）。-->[C.光的全反射特性](#)

85、二层交换机根据（）信息决定如何转发数据帧。-->[D.目的 MAC 地址](#)

86、访问因特网的每台主机都需要分配 IP 地址（假定采用默认子网掩码），下列可以分配给主机的 IP 地址是（）。-->[B.110. 47. 10. 0](#)

87、根据默认设置，从闪存中加载 IOS 后，路由器启动序列中的下一步骤是什么？（）-->[C.从 NVRAM 中查找并加载启动配置文件。](#)

88、关于链路状态协议的描述，（）是错误的。-->[A.仅相邻路由器需要交换各自的路由表](#)

89、关于使用静态路由的优点，下列哪项描述正确？（）-->[A.安全性更高](#)

90、关于微波通信，下列叙述正确的是（）。-->[B.易受地表障碍物限制；](#)

91、关于子网掩码的说法，以下正确的是（）-->[A.利用子网掩码可以判断两台主机是否在同一子网中](#)

92、光缆的光束是在（）内传输-->[A.玻璃纤维](#)

93、光缆相比于铜缆的一大优势是什么？（）-->[C.它比铜缆传送信号的速度快。](#)

94、划分虚拟局域网（VLAN）有多种方式，（）不是正确的划分方式。-->[C.基于用户名划分](#)

95、划分虚拟局域网（）有多种方式，（基于用户名划分）-->[VLAN](#)

96、计算机和集线器之间连接时，需要采用（）电缆。-->[A.直连](#)

97、计算机网络的目的是（）。-->[C.共享软、硬件和数据资源](#)

98、计算机网络的主要功能有（）、数据传输和进行分布处理。-->[A.资源共享](#)

99、计算机网络体系结构中，下层的目的是向上一层提供（）-->[B.服务](#)

100、计算机网络系统的基本组成是（）。-->[C.通信子网和资源子网](#)

101、计算机网络最基本的功能是（）-->[A.数据通信](#)

102、计算机组网技术（）-03-->[1](#)

103、技术人员正在向 LAN 中添加新 PC。在取出组件并完成所有连接后，技术人员启动了 PC。操作系统加载后，技术人员打开了一个浏览器，检验 PC 是否能连接 Internet。为什么 PC 无需任何其他配置就能连接到网络？（）-->[C.PC 预配置为使用 DHCP。](#)

104、家庭用户必须通过哪种网络才能进行网上购物？（）。-->[D.Internet](#)

105、将两台或多台交换机连接在一起会产生什么结果？（）-->[C.广播域的规模增加。](#)

106、交换机查 MAC 表发现数据帧目的 MAC 地址对应的转发端口号后直接转发数据帧到该端口；如果查表之后仍然不知道该目的 MAC 地址对应的端口号，交换机将帧转发到除了接收端口以外的所有端口，这是交换机的（）功能。-->[B.转发](#)

107、交换机的（）模式允许进行设备线路配置，例如远程访问线路的配置。-->[D.线路配置](#)

108、交换机记录哪些编址信息以构建其 MAC 地址表？（）-->[D.传入帧的第 2 层源地址](#)

109、交换机能够根据数据帧是否完整、数据帧地址、端口号决定是否转发，以及应该将帧从哪个适当的端口转发出去，这是交换机的（）功能。-->[C.过滤](#)

110、交换机上（）VLAN 是默认可以修改和删除的。-->[A.2~1001](#)

111、禁用自动汇总的命令是（）。-->[A.noauto—summary](#)

112、局域网交换机实现的主要功能在（）。-->[A.物理层和数据链路层](#)

113、决定使用哪条路径通过子网，应属于下列 OSI 的（）-->[C.网络层](#)

114、可以在思科路由器上启用 SSH 之前需要哪个步骤？（）-->[B.为路由器提供主机名和域名。](#)

115、可以在思科路由器上启用 SSH 之前需要哪两个步骤？（）-->[B.生成一组用于加密和解密的密钥。](#)

116、客户端/服务器和对等网络模型有何共同之处？（）-->[C.两种模型都支持充当服务器和客户端角色的设备。](#)

117、两台计算机可以使用什么方法来确保数据包不会因为过多数据发送过快而被丢弃？（）-->[A.流量控制](#)

118、两台计算机利用电话线路传输数据信号时需要的设备是（）-->[A.调制解调器](#)

119、路由表中包含哪一项信息？（）-->[B.目的地址](#)

120、路由发生在 TCP/IP 模型的（）。-->[B.网络层](#)

121、路由器（），才能正常运行距离矢量路由协议。-->[C.依靠邻居发送的更新来更新路由表](#)

122、路由器的（）模式允许管理员对路由器进行全面检查调试和测试。-->[B.特权](#)

123、路由器的（）模式允许进行整个设备的整体配置。-->[C.全局配置](#)

124、路由器的（）模式只允许用户对交换机进行必要的检查，允许远程访问其他设备。-->[A.用户](#)

125、路由器刚刚完成启动自检阶段，准备查找加载 IOS 镜像，此时会做的操作是（）。-->[A.检查配置寄存器](#)

126、路由器和计算机之间连接时，需要采用（）电缆。-->[B.交叉](#)

127、路由器和计算机之间连接时，需要采用（）电缆。-->[B.交叉](#)

128、路由器上的启动配置文件的作用是什么？（）-->[D.包含用于在启动时实施路由器初始配置的命令](#)

129、路由器之间使用以太网接口通信时不需要使用的命令是（）。-->[C.clockrate 时钟频率](#)

130、路由器转发分组的根据是报文的（）。-->[C.IP 地址](#)

131、逻辑地址在 OSI 模型的哪一层进行封装？（）。-->[A.网络层](#)

132、没有进行路由器配置之前，路由表（）。-->[A.是空表](#)

133、某台路由器具有有效的操作系统，且 NVRAM 中存储有配置文件。配置文件中包含一个使能加密密码，但没有控制台密码。当该路由器启动时，将显示哪种模式？（）-->[A.用户 EXEC 模式](#)

134、哪个定义准确描述了相关的应用层协议？（）-->[C.Telnet—提供对服务器和网络设备的远程访问](#)

135、哪个定义准确描述了相关的应用层协议？（）-->[D.DNS—将 Internet 域名解析为 IP 地址](#)

136、哪个过程用于将一个消息放入另一消息内以从源传输到目的地？（）-->[C.封装](#)

137、哪个接口可以远程管理 2 层交换机？（）。-->[A.交换机虚拟接口](#)

138、哪个命令或组合键让用户返回命令层级中的上一级？（）。-->[A.end](#)

139、哪个命令用于通过与控制台接口的连接建立对路由器的安全访问？（）A.passwordcisco

140、哪个条件有助于从不同网络介质中选择一种网络介质？（）。-->[A.安装介质的环境](#)

141、哪个条件有助于您从各种网络介质当中选择一种网络介质？（）-->[A.所选介质可以成功传送信号的距离](#)

142、哪项是选择实施 RIP 第 2 版而不是 RIP 第 1 版的原因？（）。-->[A.RIP 第 2 版支持 VLSM。](#)

143、哪一个地址可以用来总结从 192. 168. 0. 0/24 到 192. 168. 7. 0/24 的所有网络？（）-->[A.192. 168. 0. 0/21](#)

144、哪种防火墙功能用于确保传入网络的数据包是从内部主机发出的合法响应？（）-->[C.状态包侦测](#)

145、哪种类型的通信会向局域网上的所有设备发送消息？（）。-->[C.广播](#)

146、哪种流量类型要求延迟敏感型传输？（）-->[A.语音](#)

147、哪种流量类型要求延迟敏感型传输？（）-->[B.视频](#)

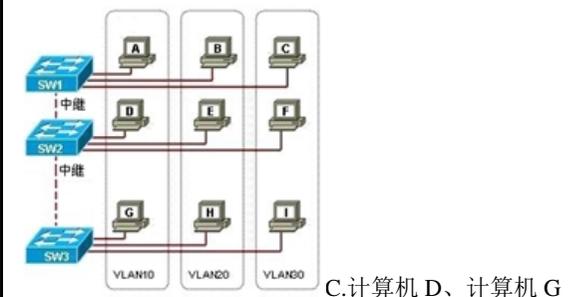
148、哪种设备能够确定数据在网络层中的传输路径？（）。-->[D.路由器](#)

149、哪种应用层协议使用 TCP？（）-->[C.HTTP](#)

150、哪种应用层协议使用 TCP？（）-->[C.FTP](#)

151、哪种应用层协议使用 TCP？（）-->[C.SMTP](#)

152、请参见图示。LAN 域内哪些计算机会收到计算机 A 发出的广播帧？（）



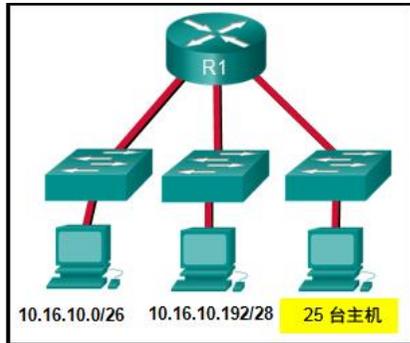
153、请参见图示。R1 收到发往 IP 地址 192. 168. 2. 10 的数据包。R1 将从哪个接口转发该数据包？（）



176、通过交换机连接的一组工作站（）。-->B.组成一个广播域，但不是冲突域

177、图中显示，路由器 R1 有三个不同的连接分别连接到三台交换机。每台交换机拥有一台 PC。在每台 PC 下，从左到右注有以下数字和文字：10. 16. 10. 0/26、10. 16. 10. 192/28 和 25 台主机。

请参见图示。思考一下 10. 16. 10. 0/24 网络范围内已经使用了的地址和必须保留的地址，下列哪个子网地址可以分配给包含 25 台主机的网络？（C.10. 16. 10. 64/27）



178、完成远程登录的 TCP/IP 协议是：（）-->D.TELNET

179、网卡根据哪个地址来决定是否接受帧？（）-->B.目的 MAC 地址

180、网络安全身份验证功能有什么用途？（）-->D.要求用户证明自己的身份

181、网络管理员与交换机建立远程 CLI 连接对其实施管理时，需要确保用户密码和会话内容的保密性。应当选择哪种访问方法？（）-->A.SSH

182、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是 255. 255. 255. 248。该子网提供多少个可用主机地址？（）-->C.6

183、网络管理员正在设计新的无线网络的布局。构建无线网络时应关注哪个领域？（）-->B.干扰

184、网络管理员正在设计新的无线网络的布局。构建无线网络时应关注哪个领域？（）-->B.安全性

185、网络管理员正在设计新的无线网络的布局。构建无线网络时应关注哪个领域？（）-->A.覆盖范围

186、网络管理员正在设计新的无线网络的布局。构建无线网络时应关注哪个领域？（）-->干扰

187、网络管理员正在设计新的无线网络的布局。构建无线网络时应关注哪个领域？（）-->安全性

188、网络管理员正在实施一种要求复杂强密码的策略。该策略支持哪种数据保护目标？（）-->C.数据机密性

189、网络上的终端设备有哪些功能？（）-->C.它们是人与通信网络之间的界面。

190、网络上的终端设备有哪些功能？（）-->A.它们会发出通过网络传输的数据。

191、网络上的终端设备有什么功能（）。-->C.是人与通信网络之间的界面。

192、网络设备使用开放标准协议有什么好处？（C）：-->C.运行不同操作系统的客户端主机和服务器可以成功交换数据。

193、网络设备使用开放标准协议有什么好处？（）-->C.运行不同操作系统的客户端主机和服务器可以成功交换数据。

194、为了提供更多的子网，为一个 B 类地址指定了子网掩码

255. 255. 240. 0，则每个子网最多可以有的主机数是（）。-->C.4094

195、为什么必须配置设备的主机名？（）。-->D.用于在远程访问过程（SSH 或 Telnet）中识别设备

196、文件传输协议是（）上的协议。-->B.应用层

197、物理地址的长度为（）位。-->D.48

198、下列（）不属于协议的三要素。-->D.服务

199、下列（）不属于协议的三要素。-->D.实体

200、下列不是无线传输介质的是（）-->D.光缆

201、下列不正确的是（）。-->B.DMZ 可以访问外网

202、下列不属于计算机网络功能的是（）。-->D.使各计算机相对独立

203、下列传输介质中采用 RJ—45 头作为连接器件的是（）-->A.双绞线

204、下列地址中，属于本地回路地址的是（）-->D.127. 0. 0. 1

205、下列地址中，属于单播地址的是（）。-->A.172. 31. 128. 255/18

206、下列地址中，属于子网 86. 32. 0. 0/12 的地址是

（）。-->A.86. 33. 224. 123

207、下列关于 OSI 模型和 TCP/IP 模型说法错误的是（）-->C.TCP/IP 模型很好地地区分了服务、接口和协议

208、下列关于虚拟局域网（VLAN）的说法中，不正确的是（）。-->B.虚拟局域网通过硬件方式实现逻辑分组与管理

209、下列命令中，（config）#servicepassword-encryption 能加密所有明文口令。-->Router（）。

210、下列命令中，（）能加密所有明文口令。-->B.Router（config）#servicepassword—encryption

211、下列哪个地址是 IP 地址 3FFE: 1044: 0000: 0000: 00AB: 0000: 0000: 0057 最短的缩写？（）-->A.3FFE: 1044: 00: AB: : 57

212、下列哪个命令用于通过与控制台接口的连接建立对路由器的安全访问？（）

A.login

213、下列哪个网络设计注意事项对大型企业比对小型企业更为重要？（）-->D.冗余

214、下列哪两项操作可以防止他人对电子邮件服务器帐户成功进行网络攻击？（）-->B.限制登录到服务器的失败尝试次数。

215、下列哪两项操作可以防止他人对电子邮件服务器帐户成功进行网络攻击？（选择两项。）（）-->C.不要通过网络以明文形式发送密码。

216、下列三个命令用于通过与控制台接口的连接建立对路由器的安全访问？（）。-->lineconsole0

217、下列哪项陈述描述了 MAC 地址的特征？（）-->A.它们必须全球唯一。

218、下列哪项可以使用 ping 命令来确定？（）-->A.是否可以通过网络到达目的设备

219、下列哪项可以使用 ping 命令来确定？（）-->A.数据包到达目的设备以及响应返回源设备的平均时间

220、下列哪项描述了中间设备？（）-->A.中间设备可以将单个主机连接到网络中。

221、下列哪项是 IP 的特征？（）-->C.确保数据包的传输

222、下列哪项是 IP 的特征？（）-->B.不需要专用端到端连接

223、下列哪项是 TCP/IP 模型应用层的特征？（）-->A.最接近最终用户

224、下列哪项是 TCP/IP 模型应用层的特征？（）-->B.在源应用程序和目的应用程序之间创建并维护对话

225、下列配置中，R1 的 OSPF 路由器 ID 是（）。

```
R1(config)#interface s0/0/0
```

```
R1(config-if)#ip add 192.168.2.1 255.255.255.252
```

```
R1(config)#int loopback 0
```

```
R1(config-if)#ip add 10.1.1.1 255.255.255.255
```

```
R1(config)#router ospf 1
```

```
R1(config-if)#network 192.168.2.0 0.0.3.255 area 0
```

答案：B.10.1.1.1

226、下列设备中，能够分隔广播域的是（）。-->C.路由器

227、下列设备属于资源子网的是（）。-->A.计算机软件

228、下列统计命令中，（）能用来记录用户在路由器上的终端会话的起始和终结时间。

```
C.aaa accounting exec start-stop tacacs+
```

229、下列选项中，（）不是虚拟局域网（VLAN）的优点。-->C.链路聚合

230、下列选项中，不属于网络体系结构所描述的内容是（）。-->C.协议的内部实现细节

231、下列有关 MAC 地址的说法中哪一项正确？（）-->C.前三个字节用于供应商分配的 OUI。

232、下列有关 TCP/IP 和 OSI 模型的说法，哪一项是正确的？（）-->B.TCP/IP 传输层与 OSI 第 4 层提供类似的服务和功能。

233、下列有关 TCP/IP 和 OSI 模型的说法，哪一项是正确的？（）。-->B.TCP/IP 传输层与 OSI 第 4 层提供类似的服务和功能。

234、下列有关网络协议的陈述哪项是正确的？（）-->A.网络协议定义了消息在源地址和目的地址之间如何交换。

235、下列有关网络协议的说法哪项是正确的？（）。-->A.网络协议定义了消息在源地址和目的地址之间如何交换。

236、下列语句中，（）是标准 ACL。

-->A.access—list50deny192. 168. 1. 10. 0. 0. 255

237、下面关于卫星通信的说法，哪一个错误的（）-->C.卫星通信的好处在于不受气候的影响，误码率很低；

238、下面那个地址是用于以太网广播帧的目的地址的？（）。

-->C.FF-FF-FF-FF-FF-FF

239、现在大量的计算机是通过诸如以太网这样的局域网连入广域网的，而局域网与广域网的互联是通过（）实现的。-->A.路由器

240、协议是指在（）之间进行通信的规则或约定。-->D.不同结点对等实体

241、斜线记法/20 代表哪个子网掩码？（）-->D.255. 255. 255. 0

242、新聘用的网络技术人员接到一项任务，要为一个预计会有大规模扩张的小型企业订购新硬件。在选择新设备时，该技术人员应该考虑哪个主要因素？（）-->C.支持模块化的设备

243、新任网络管理员的任务是为某软件开发公司选择合适的动态路由协议。该公司拥有超过 100 台路由器，使用 CIDR 和 VLSM，要求快速收敛，并能同时使用 Cisco 和非 Cisco 设备。该公司适合采用哪种路由协议？（）。-->D.OSPF

244、要建立 1 个能容纳 128 台主机的子网，主机位至少需要几位？（）-->C.8

245、要建立 1 个能容纳 256 台主机的子网，主机位至少需要几位？（）-->C.9

246、要建立 1 个能容纳 32 台主机的子网，主机位至少需要几位？（）-->B.6

247、要建立 1 个能容纳 64 台主机的子网，主机位至少需要几位？（）-->C.7

248、要满足连接了五个网络的路由器，必须从地址的主机部分借用多少位？（）-->D.三个

249、要允许日志消息在使用 Telnet 或 SSH 实现的远程连接会话中显示，应该在思科路由器或交换机上使用哪个命令？（）  
C.terminalmonitor

250、一个 16 端口的集线器的冲突域和广播域的个数分别是（）。-->C.1,1

251、一个 16 个端口的以太网交换机，冲突域和广播域的个数分别是（）。-->D.16,1

252、一个 A 类 IP 地址最多可容纳（）主机。-->B.1677214

253、一个 B 类 IP 地址最多可容纳（）主机。-->D.65534

254、一个 B 类 IP 地址最多可容纳（）主机。-->A.2^16-2

255、一个 C 类 IP 地址最多可容纳（）主机。一个 C 类网络能够容纳多少台主机？-->C.254

256、一个 VLAN 可以被认为是下面中的哪一个？（）-->A.广播域

257、一个私有 A 类 IP 地址地址范围是（）-->A.地址范围：10. 0. 0. 1—10. 255. 255. 255

258、一个私有 B 类 IP 地址地址范围是（）-->B.地址范围：172. 16. 0. 1—172. 31. 255. 255

259、一个私有 C 类 IP 地址地址范围是（）-->D.类地址范围：192. 168. 0. 1—192. 168. 0. 255

260、一个小型园区网络的网络管理员在交换机上执行了 showinterfacebrief 命令。管理员使用此命令来检验什么？（）-->C.交换机接口的状态和接口 vlan1 上配置的地址

261、一家制造公司向其 ISP 定制特定的托管服务。要求的服务为电子邮件。下列哪个协议可满足这项主要的应用服务？（）-->D.SMTP

262、一家制造公司向其 ISP 定制特定的托管服务。要求的服务为托管万维网，下列哪个协议可满足这项主要的应用服务？（）-->B.HTTP

263、一家制造公司向其 ISP 定制特定的托管服务。要求的服务为文件传输。下列哪个协议可满足这项主要的应用服务？（）-->D.FTP

264、一位分支机构办公室的员工正在为客户创建报价。为此，该员工需要访问位于总部办公室的内部服务器上的机密定价信息。该员工将要访问哪种类型的网络？（）-->C.内部网

265、一位用户正在一个小型办公室网络上实施安全策略。以下哪种操作将为此网络提供最低安全要求？（）-->C.使用防火墙

266、一位用户正在一个小型办公室网络上实施安全策略。以下哪种操作将为此网络提供最低安全要求？（）-->C.安装防病毒软件

267、一位子公司办公室员工正在为客户报价，但需要访问位于总公司办公室的内部服务器上的机密定价文件。该员工将要访问哪种类型的网络？（）-->B.内部网

268、以太网上默认的 OSPFHello 信息间隔时间是（）s。-->A.10

269、以太网使用物理地址的原因是（）。-->A.在二层唯一确定一台设备

270、以下（）标准是无线局域网标准-->C.IEEE802. 11

271、以下（）不属于 TCP/IP 参考模型-->B.表示层

272、以下（）不属于安全模型范畴-->D.安全能力

273、以下（）部件对路由器不是必要的-->A.显卡

274、以下（）的描述最符合默认路由-->C.路由表中没有找到明确到目的网络的路由条目时使用的路由

275、以下（）功能不属于交换机-->D.路由功能

276、以下（）是集线器（Hub）的功能。-->A.放大信号和延长信号传输距离。

277、以下（）协议不属于无类动态路由协议-->D.IGRP

278、以下（）协议不属于应用层-->B.TCP

279、以下（）信道介质不属于有线介质-->D.微波

280、以下的网络分类方法中，哪一组分类方法有误（）-->B.对等网/城域网

281、以下关于 Internet 的说法正确的是（）。-->A.它通过互连的全球网络提供连接。

282、以下路由器表现需要网络管理员手动配置的是（）。-->A.静态路由

283、以下哪个选项是终端设备？（）-->A.智能手机

284、以下哪个应用层协议是 TCP/IP 协议簇的一部分？（）-->C.DHCP

285、以下哪个应用层协议是 TCP/IP 协议簇的一部分？（）-->C.NAT

286、以下哪个应用层协议是 TCP/IP 协议簇的一部分？（）-->A.DNS

287、以下哪项是私有 IP 地址？（）-->B.192. 168. 5. 5

288、以下哪项是私有 IP 地址？（）-->B.172. 16. 4. 4

289、以下哪项是私有 IP 地址？（）-->D.10. 1. 1. 1

290、以下哪种技术能在一条共享信道或介质上传输多个数据流？（）-->C.多路复用

291、以下哪种术语描述了当对网络资源的请求超出可用容量时网络的状态？（）-->B.拥塞

292、以下哪种特征描述了主机计算机的默认网关？（）-->C.与主机计算机在同一网络上的路由器接口的逻辑地址

293、以下说法正确的是（）。-->A.中间设备可以将单个主机连接到网络中。

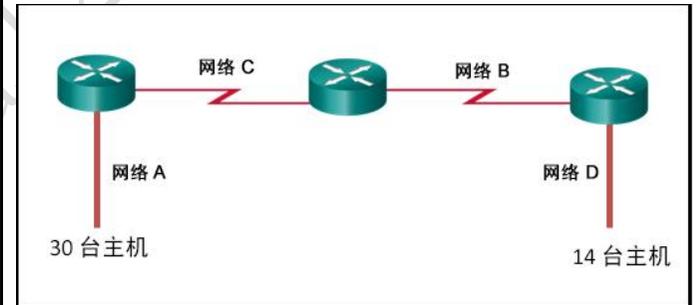
294、因特网采用的核心技术是（）。-->A.TCP/IP

295、用户对 PC 发出 ping10. 1. 1. 1 命令时，可以发现什么？（）。-->A.是否连接目的设备

296、用集线器连接的工作站集合（）。-->A.同属一个冲突域，也同属一个广播域

297、由于许多学生带着自己的平板电脑和智能手机去学校访问学校资源，大学里的 IT 人员最有可能需要设计的网络部分是（）。-->A.无线 LAN

298、有 3 台路由器。连接第一台路由器的一条线指向一个容纳 30 台主机的网络。第一台路由器通过串行链路连接第二台路由器。第二台路由器通过串行链路连接第三台路由器。连接第三台路由器的一条线指向一个容纳 14 台主机的网络。请参见图示。假如为所有子网指定网络地址 192. 168. 5. 0 和子网掩码 255. 255. 255. 224，分配的子网中共有多少未使用的主机地址？（）（D.72）



299、有 8 个局域网，每个局域网都包含 5~26 个主机，则子网掩码是（）才合适。-->D.255. 255. 255. 224

300、有关物理拓扑和逻辑拓扑的陈述，下列哪一项正确？（）-->B.逻辑拓扑是指网络在设备之间传输数据的方法。

301、与 RIP 协议相比，以下哪一项不是 OSPF 的优点？（）-->C.开销更小

302、在 IP 地址方案中，159. 226. 181. 1 是一个（）。-->B.B 类地址

303、在 OSI 参考模型中，第 n 层与它之上的第 n+1 层的关系是（）。-->A.第 n 层为第 n+1 层提供服务

304、在 OSI 参考模型中，会话层负责向（）层提供服务。-->D.应用层

305、在 OSI 参考模型中，路由器、交换机（Switch）、集线器（Hub）实现的最高功能层分别是（）-->C.3、2、1

306、在 OSI 参考模型中，直接为会话层提供服务的是（）。-->C.传输层

307、在 OSI 模型中：第 N 层和其上的 N+1 层的关系是（）-->A.N 层为 N+1 层提供服务

308、在 TCP/IP 体系结构中，TCP 和 IP 所提供的服务层次分别为（）-->B.运输层和网络层

309、在尝试解决网络故障时，技术人员多次更改当前的路由器配置文件。这些更改未能解决问题，也未保存。技术人员可以采取什么措施来放弃更改并处理 NVRAM 中的文件？（）-->A.发出 reload 命令，但不保存运行配置。

310、在电缆中采用屏蔽技术带来的好处主要是（）。-->B.减少电磁干扰辐射

311、在电缆中屏蔽有什么好处（）-->B.减少电磁干扰辐射

312、在给主机配置 IP 地址时，可以使用的有（）-->A.129. 12. 1. 112

313、在考虑网络设计方案时，以下说法正确的是（）-->**C.一个局域网中，可以采用交换机进行网络分段**

314、在链路状态路由算法中，每个路由器都得到网络的完整拓扑结构后，使用（）算法来找出它到其他路由器的路径长度。

-->**B.Dijkstra 最短路径算法**

315、在路由器上进行 ACL 故障排查时，（）命令能用来确定 ACL 是否影响了哪些接口。-->**D.showipinterface**

316、在企业内部网与外部网之间，用来检查网络请求分组是否合法，保护网络资源不被非法使用的技术是（）-->**B.防火墙技术**

317、在下列给出的协议中，（）是 TCP/IP 的应用层协议-->**C.FTP**

318、在一个空调装置发生故障后，配线间的某些路由器和交换机无法正常工作。这一情形描述的是哪种类型的威胁？（）-->**D.环境**

319、在以下无线技术中，（）属于开放式访问。-->**A.SSID**

320、在因特网中，IP 分组的传输需要经过源主机和中间路由器到达目的主机，通常（）-->**B.源主机和中间路由器都不知道 IP 分组到达目的主机需要经过的完整路径**

321、在中继系统中，中继器处于（）-->**A.物理层**

322、中继器的作用是（）-->**B.延长网段长度**

323、主机 173. 26. 68. 93/24 的网络地址是（）-->**B.173. 26. 68. 0**

324、主机地址 2001: DB8: BC15: A: 12AB: : 1/64 的前缀是什么？（）-->**A.2001: DB8: BC15: A**

325、子网掩码为 255. 255. 252. 0 的网络 172. 16. 128. 0 上有多少个可用主机地址？（）-->**B.1022**

326、子网掩码与 IP 地址结合有何用途？（）-->**B.确定主机所属的子网**

名词配伍题(87)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/> (微信搜: 905080280)

1、从上面选择正确的选项，填入到下面对应的括号内。（1）用户模式（2）特权模式（3）全局配置模式（4）其他特定配置模式

（1）用户模式：（B）-->**B.此模式只允许用户对交换机进行必要的检查，允许远程访问其他设备。**

（2）特权模式：（A）-->**A.此模式允许管理员对交换机进行全面检查、调试和测试，允许进行相关文件操作，允许远程访问其他设备。**

（3）全局配置模式：（D）-->**D.此模式进行整个设备的整体配置，同时还是访问其他特定配置模式的跳板。**

（4）其他特定配置模式：（C）-->**C.此模式用于配置设备的特定部分，如配置特定的接口和线路等。**

2、从上面选择正确的选项，填入到下面对应的括号内。（A.A 类地址 B.B 类地址 C.C 类地址 D.特殊地址）

208. 44. 24. 10	(1) <b>C.C 类地址</b>
C6 E6 4A 2B	(2) <b>C.C 类地址</b>
127. 0. 0. 1	(3) <b>D.特殊地址</b>
00001010 01110000 00111000 00101101	(4) <b>A.A 类地址</b>

3、对概念进行匹配 (A.DCEB.ARPC.PCMD.HTTPE.VODF.VLAN)

编号	概念	编号	概念
A	DCE	A	超文本传输协议
B	ARP	B	虚拟局域网
C	PCM	C	脉冲码调制技术
D	HTTP	D	地址解析协议
E	VOD	E	数据通信设备
F	VLAN	F	视频点播

【答案】AE,BD,CC,DA,EF,FB

4、对概念进行匹配 (A.DCEB.ARPC.PCMD.HTTPE.VODF.VLAN)

编号	概念	编号	概念
A	DCE	D	超文本传输协议
B	ARP	F	虚拟局域网
C	PCM	C	脉冲码调制技术
D	HTTP	B	地址解析协议
E	VOD	A	数据通信设备
F	VLAN	E	视频点播

5、对概念进行匹配 (A.局域网 B.访问控制列表 C.文件传输协议 D.数据帧 E.协议数据单元 F.数据段)

编号	概念	编号	概念
A	局域网	A	Frame
B	访问控制列表	B	FTP
C	文件传输协议	C	PDU
D	数据帧	D	Segment
E	协议数据单元	E	LAN
F	数据段	F	ACL

【答案】AE,BF,CB,DA,EC,FD

6、对概念进行匹配 (A.局域网 B.访问控制列表 C.文件传输协议 D.数据帧 E.协议数据单元 F.数据段)

编号	概念	编号	概念
A	局域网	D	Frame
B	访问控制列表	C	FTP
C	文件传输协议	E	PDU
D	数据帧	F	Segment
E	协议数据单元	A	LAN
F	数据段	B	ACL

7、对概念进行匹配 (A.可变长子网掩码 B.开放式系统互参考模型 C.局域网 D.传输控制协议 E.数据帧 F.比特位)

编号	概念	编号	概念
A	可变长子网掩码	A	TCP
B	开放式系统互参考模型	B	数据帧
C	局域网	C	Bit
D	传输控制协议	D	VLSM
E	数据帧	E	LAN
F	比特位	F	OSI/RM

【答案】AD,BF,CE,DA,EB,FC

8、对概念进行匹配 (A.可变长子网掩码 B.开放式系统互参考模型 C.局域网 D.传输控制协议 E.数据帧 F.比特位)

编号	概念	编号	概念
A	可变长子网掩码	D	TCP
B	开放式系统互参考模型	E	数据帧
C	局域网	F	Bit
D	传输控制协议	A	VLSM
E	数据帧	C	LAN
F	比特位	B	OSI/RM

9、对概念进行匹配 (A.路由器 B.互联协议 C.文件传输协议 D.超文本传输协议 E.协议数据单元 F.互联网服务提供商)

编号	概念	编号	概念
A	路由器	A	HTTP
B	互联协议	B	FTP
C	文件传输协议	C	PDU
D	超文本传输协议	D	ISP
E	协议数据单元	E	Router
F	互联网服务提供商	F	IP

【答案】AE,BF,CB,DA,EC,FD

10、对概念进行匹配 (A.路由器 B.互联协议 C.文件传输协议 D.超文本传输协议 E.协议数据单元 F.互联网服务提供商)

编号	概念	编号	概念
A	路由器	D	HTTP
B	互联协议	C	FTP
C	文件传输协议	E	PDU
D	超文本传输协议	F	ISP
E	协议数据单元	A	Router
F	互联网服务提供商	B	IP

11、对概念进行匹配 (A.网络中间设备 B.网络终端设备 C.网络传输介质 D.物理层设备 E.数据链路层设备 F.网络层设备)

编号	概念	编号	概念
A	网络中间设备	D	集线器
B	网络终端设备	E	交换机
C	网络传输介质	A	防火墙
D	物理层设备	F	路由器
E	数据链路层设备	C	双绞线
F	网络层设备	B	手机

12、对概念进行匹配 (A.无线局域网 B.访问控制列表 C.文件传输协议 D.数据帧 E.协议数据单元 F.比特位)

编号	概念	编号	概念
A	无线局域网	A	Frame
B	访问控制列表	B	FTP
C	文件传输协议	C	PDU
D	数据帧	D	BIT
E	协议数据单元	E	WLAN
F	比特位	F	ACL

【答案】AB,BF,CE,DA,EF,FD

13、对概念进行匹配 (A.无线局域网 B.访问控制列表 C.文件传输协议 D.数据帧 E.协议数据单元 F.比特位)

编号	概念	编号	概念
A	无线局域网	D	Frame
B	访问控制列表	C	FTP
C	文件传输协议	E	PDU
D	数据帧	F	BIT
E	协议数据单元	A	WLAN
F	比特位	B	ACL

14、对概念进行匹配 (A.协议 B.可变长子网掩码 C.数据包 D.局域网 E.协议数据单元 F.交换机)

编号	概念	编号	概念
A	协议	D	LAN
B	可变长子网掩码	C	Packet
C	数据包	E	PDU
D	局域网	F	Switch
E	协议数据单元	A	Protocol
F	交换机	B	VLSM

15、对概念进行匹配 (A.协议 B.可变长子网掩码 C.数据包 D.局域网 E.协议数据单元 F.交换机)

编号	概念	编号	概念
A	协议	A	LAN
B	可变长子网掩码	B	Packet
C	数据包	C	PDU
D	局域网	D	Switch
E	协议数据单元	E	Protocol
F	交换机	F	VLSM

【答案】AE,BF,CE,DA,EF,FD

16、对概念进行匹配 (A.网络中间设备 B.网络终端设备 C.网络传输介质 D.物理层设备 E.数据链路层设备 F.网络层设备)

编号	概念	编号	概念
A	网络中间设备	A	集线器
B	网络终端设备	B	交换机
C	网络传输介质	C	防火墙
D	物理层设备	D	路由器
E	数据链路层设备	E	双绞线
F	网络层设备	F	手机

【答案】AC,BF,CE,DA,EF,FD

17、对概念进行匹配。(1) DCE (2) ARP (3) PCM (4) HTTP (5) VOD (6) VLAN

DCE-->E 数据通信设备  
 ARP-->D 地址解析协议  
 PCM-->C 脉冲码调制技术  
 HTTP-->A 超文本传输协议  
 VOD-->F 视频点播  
 VLAN-->B 虚拟局域网

18、对概念进行匹配。(1) 路由器 (2) 互联协议 (3) 文件传输协议 (4) 超文本传输协议 (5) 协议数据单元 (6) 互联网服务提供商

路由器-->E.Router  
 互联协议-->F.IP  
 文件传输协议-->B.FTP  
 超文本传输协议-->A.HTTP  
 协议数据单元-->C.PDU  
 互联网服务提供商-->D.ISP

19、对概念进行匹配。(1) 网络中间设备 (2) 网络终端设备 (3) 网络传输介质 (4) 物理层设备 (5) 数据链路层设备 (6) 网络层设备

网络中间设备-->C.防火墙  
 网络终端设备-->F.手机  
 网络传输介质-->E.双绞线  
 物理层设备-->A.集线器  
 数据链路层设备-->B.交换机

网络层设备-->D.路由器

20、对概念进行匹配。(1) 协议 (2) 可变长子网掩码 (3) 数据包 (4) 局域网 (5) 协议数据单元 (6) 交换机

协议-->E.Protocol  
 可变长子网掩码-->F.VLSM  
 数据包-->B.Packet  
 局域网-->A.LAN  
 协议数据单元-->C.PDU  
 交换机-->D.Switch

21、管理员正在为一个交换机控制台端口配置密码。管理员将按照什么顺序通过不同的 IOS 操作模式才能到达输入配置命令的模式?

接口配置模式-->D 第四个模式  
 特权 EXEC 模式-->B 第二个模式  
 全局配置模式-->C 第三个模式  
 用户 EXEC 模式-->A 第一个模式

22、管理员正在为一个交换机控制台端口配置密码。管理员将按照什么顺序通过不同的 IOS 操作模式才能到达输入配置命令的模式?

A. 第一个模式 B. 第二个模式 C. 第三个模式 D. 第四个模式  
 从上面选择正确的选项，填入到下面对应的括号内。(注：每空只有一个正确的选项)

接口配置模式	(1) D. 第四个模式
特权 EXEC 模式	(2) B. 第二个模式
全局配置模式	(3) C. 第三个模式
用户 EXEC 模式	(4) A. 第一个模式

23、管理员正在为一个交换机控制台端口配置密码。管理员将按照什么顺序通过不同的 IOS 操作模式才能到达输入配置命令的模式? (并非所有选项都会用到)。

编号	分类	编号	分类
A.	第一个模式	A.	接口配置模式
B.	第二个模式	B.	特权 EXEC 模式
C.	第三个模式	C.	线路配置模式
D.	第四个模式	D.	全局配置模式
		E.	用户 EXEC 模式

【答案】A-E,B-B,C-D,D-A

24、将功能与应用程序的名字对应。(1) HTTP (2) DNS (3) DHCP (4) SMTP

(1) HTTP (C.显示网页)  
 (2) DNS (A.将 URL 映射到数字地址)  
 (3) DHCP (B.向客户端动态分配 IP)  
 (4) SMTP (D.发送邮件信息)

25、将计算机网络中各个层次与其功能相对应。(1) 向会话层提供通信服务的可靠性，避免报文的出错、丢失、延迟时间紊乱、重复、乱序等差错

(1) 向会话层提供通信服务的可靠性，避免报文的出错、丢失、

- 延迟时间紊乱、重复、乱序等差错 (D.传输层)
- (2) 解决如何使数据包通过各个节点传送, 以及控制网络拥塞问题 (C.网络层)
- (3) 进行无差错传输、流量控制、控制对共享信道的访问 (B.数据链路层)
- (4) 进行透明传输比特流 (A.物理层)
- 26、将计算机网络中各个层次与其功能相对应。(1) 协调整个网络应用程序的工作
- (1) 协调整个网络应用程序的工作 (D.应用层)
- (2) 处理两个通信系统中交换信息的表示方式, 即传输信息的语法和语义 (C.表示层)
- (3) 负责建立、终止、管理程序之间的会话 (B.会话层)
- (4) 进行透明传输比特流 (A.物理层)
- 27、将每个定义与安全配对。(并非所有选项都会用到)。
- 确保机密性-->B 只有特定接受方才能访问和读取数据
- 维护完整性-->D 保证信息在信息传输过程中不会被改变
- 确保可用性-->E 保证及时可靠地访问数据
- 28、将每个定义与安全配对。(并非所有选项都会用到)。

编号	分类	编号	分类
A	确保机密性	A	需要验证接受方才能实现
B	维护完整性	B	只有特定接受方才能访问和读取数据
C	确保可用性	C	只允许用加密连接 (VPN) 传输数据
		D	保证信息在信息传输过程中不会被改变
		E	保证及时可靠地访问数据

**【答案】A-B-B-D-C-E**

- 29、将每个描述与其对应的术语对应。(并非所有的选项都会用到)。
- 消息编码-->B.此过程将信息从一种格式转化成另一种可传输的格式
- 消息大小-->E.此过程在通过网络发送之前将一个长消息分解成一个个小片段
- 消息封装-->C.此过程将一种消息格式放入另一消息格式内
- 30、将命令与输入命令是时所处的设备模式配对。(并非所有的选项都会用到)
- login-->E.R1(config-line)#
- servicepassword-encryption-->A.R1(config)#
- ipaddress192.168.4.4255.255.255.0-->F.R1(config-if)#
- copyrunning-configstartup-config-->D.R1#
- enable-->B.R1>
- 31、将上面的概念下面的概念进行匹配。(1) 比特位 (2) 数据段 (3) 访问控制列表 (4) 文本传输协议
- (1) 比特位 (B.BIT)
- (2) 数据段 (C.Segment)
- (3) 访问控制列表 (D.ACL)
- (4) 文本传输协议 (A.FTP)

- 32、将上面的概念下面的概念进行匹配。(1) 脉冲码调制技术 (2) 超文本传输协议 (3) 路由器 (4) 互联网服务提供商
- (1) 脉冲码调制技术 (B.PCM)
- (2) 超文本传输协议 (C.HTTP)
- (3) 路由器 (D.ROUTER)
- (4) 互联网服务提供商 (A.ISP)
- 33、将上面的概念下面的概念进行匹配。(1) 数据通信设备 (2) 交换机 (3) 无限局域网 (4) 局域网
- (1) 数据通信设备 (B.DCE)
- (2) 交换机 (C.Switch)
- (3) 无限局域网 (D.WLAN)
- (4) 局域网 (A.LAN)
- 34、将上面的概念下面的概念进行匹配。(1) 协议数据单元 (2) 交换机 (3) 无限局域网 (4) 数据帧
- (1) 协议数据单元 (B.PDU)
- (2) 交换机 (C.Switch)
- (3) 无限局域网 (D.WLAN)
- (4) 数据帧 (A.Frame)
- 35、将上面的概念下面的概念进行匹配。(1) 协议数据单元 (2) 协议 (3) 数据包 (4) 数据帧
- (1) 协议数据单元 (B.PDU)
- (2) 协议 (C.Protocol)
- (3) 数据包 (D.Packet)
- (4) 数据帧 (A.Frame)
- 36、将上面的设备与其所工作的层次相匹配。(A.交换机 B.集线器 C.防火墙 D.路由器)
- (1) 数据链路层 (A.交换机)
- (2) 物理层 (B.集线器)
- (3) 网络层 (D.路由器)
- (4) 网络层及以上 (C.防火墙)
- 37、将上面的协议与其所处的层次相匹配。(1) 应用层 (2) 传输层 (3) 网络层 (4) 数据链路层
- (1) 应用层 (B.FTP)
- (2) 传输层 (A.TCP)
- (3) 网络层 (D.IP)
- (4) 数据链路层 (C.PPP)
- 38、将上面的协议与其所处的层次相匹配。(1) 应用层 (2) 传输层 (3) 网络层 (4) 数据链路层
- (1) 应用层 (B.FTP)
- (2) 传输层 (A.TCP)
- (3) 网络层 (D.ARP)
- (4) 数据链路层 (C.PPP)
- 39、将上面的协议与其所处的层次相匹配。(A.TCP B.DNS C.HDLC D.ARP)
- (1) 应用层 (B.DNS)
- (2) 传输层 (A.TCP)
- (3) 网络层 (D.ARP)
- (4) 数据链路层 (C.HDLC)
- 40、将上面的协议与其所处的层次相匹配。(A.TCP B.FTP C.PPP D.IP)
- (1) 应用层 (B.FTP)

- (2) 传输层 (A.TCP)
- (3) 网络层 (D.IP)
- (4) 数据链路层 (C.PPP)
- 41、将上面的协议与其所处的层次相匹配。(A.UDP B.Telnet C.HDLC D.IP)
- (1) 应用层 (B.Telnet)
- (2) 传输层 (A.UDP)
- (3) 网络层 (D.IP)
- (4) 数据链路层 (C.HDLC)
- 42、将上面命令与下面的相对应的模式匹配。(1) R1 (config) # (2) R1> (3) R1 (config-if) # (4) R1# (5) R1 (config-line) #
- (1) R1 (config) # (B.lineconsole4)
- (2) R1> (E.enable)
- (3) R1 (config-if) # (C.ipaddress192.168.4.4255.255.255.0)
- (4) R1# (D.copyrunning-configstartup-config)
- (5) R1 (config-line) # (A.passwordcisco)
- 43、将上面设备的特点与相对应的设备相匹配。(1) 交换机 (2) 集线器 (3) 防火墙 (4) 路由器
- (1) 交换机 (A.可隔离冲突域)
- (2) 集线器 (C.没有网络隔离功能)
- (3) 防火墙 (B.可隔离路由器相连的网络区域)
- (4) 路由器 (D.可隔离广播域)
- 44、将上述传输介质与其特点相对应。(1) 通信容量大, 传输损耗小, 抗干扰性好, 保密性好, 体积小重量轻, 需要专用设备连接。
- (1) 通信容量大, 传输损耗小, 抗干扰性好, 保密性好, 体积小重量轻, 需要专用设备连接。(c) -->C.光纤
- (2) 通信距离远, 通信容量大, 传播时延大 270ms (d) -->D.卫星通信
- (3) 成本低, 密度高, 节省空间, 安装容易, 高速率, 抗干扰性一般, 连接距离较短 (a) -->A.双绞线
- (4) 抗干扰性好, 接入复杂。(b) -->B.同轴电缆
- 45、将上述地址分类。(1) 私有地址 (2) 环回地址 (3) 试验地址 (4) 本地链路地址
- (1) 私有地址 (A.172.19.20.5)
- (2) 环回地址 (C.127.0.0.1)
- (3) 试验地址 (D.240.2.6.255)
- (4) 本地链路地址 (B.169.254.1.5)
- 46、将上述地址与其相对应的地址类型相匹配。(1) 主机地址 (2) 回送地址 (3) 广播地址 (4) 默认地址
- (1) 主机地址 (D.192.168.1.1)
- (2) 回送地址 (B.127.0.0.1)
- (3) 广播地址 (A.192.168.1.255)
- (4) 默认地址 (C.0.0.0.0)
- 47、将上述命令与其功能相对应。(1) 更新运行配置
- (1) 更新运行配置 (A.copy startup - config running - config)
- (2) 保存配置文件到 NVRAM (B.copy running - config startup - config)
- (3) 显示 NVRAM 中的保存配置 (C.show startup - config)
- (4) 显示 RAM 中的与运行配置 (D.show running - config)

48、将上述设备与其功能相对应。(1) 将数据有针对性地转发到相应的端口

- (1) 将数据有针对性地转发到相应的端口 (C.交换机)
- (2) 对接收到的信号进行再生、放大和整形 (B.集线器)
- (3) 连接两个以上复杂网络、具有路由选择功能的网络中间设备 (A.路由器)
- (4) 按照特定规则, 允许或限制传输数据通过 (D.网络安全设备)

49、将上述四种路由与其概念相关联。(1) 路由器接口所连接的子网的路由

- (1) 路由器接口所连接的子网的路由 (C.直连路由)
- (2) 路由器能够按照特定的算法自动计算新的路由信息 (A.动态路由)
- (3) 由路由规划者手动配置 (B.静态路由)
- (4) IP 数据包中的目的地址找不到存在的其他路由时, 路由器所选择的路由 (D.默认路由)

50、将上述协议与其功能相匹配。(1) 根据 IP 地址获得物理地址

- (1) 根据 IP 地址获得物理地址 (A) -->A.ARP
- (2) 为应用程序提供了一种无需建立连接就可以发送封装的 IP 数据包的方法 (C) -->C.UDP
- (3) 一种面向连接的、可靠的、基于字节流的传输层通信协议 (D) -->D.TCP
- (4) 用于传输出错报告控制信息 (B) -->B.ICMP

51、将上述协议与其功能相匹配。(1) 根据 IP 地址获得物理地址

- (1) 根据 IP 地址获得物理地址 (A.ARP)
- (2) 为应用程序提供了一种无需建立连接就可以发送封装的 IP 数据包的方法 (C.UDP)
- (3) 一种面向连接的、可靠的、基于字节流的传输层通信协议 (D.TCP)
- (4) 用于传输出错报告控制信息 (B.ICMP)

52、将上述协议与其功能相匹配。(1) 提供在本地计算机上完成远程主机工作的能力

- (1) 提供在本地计算机上完成远程主机工作的能力 (A.Telnet)
- (2) 一组用于从源地址到目的地址传送邮件的规则, 并且控制信件的中转方式 (D.SMTP)
- (3) 用于电子邮件接收 (C.POP)
- (4) 用于 Internet 上的控制文件的双向传输 (B.FTP)

53、将提示符与交换机的不同配置模式相匹配。(1) 特权模式

- (1) 特权模式 (B.Switch#)
- (2) 用户模式 (A.Switch>)
- (3) 接口配置模式 (D.Switch(config-if)#)
- (4) 全局配置模式 (C.Switch(config)#)

54、将提示符与交换机的不同配置模式相匹配。(1) 特权模式(2) 用户模式(3) 接口配置模式(4) 全局配置模式

- (1) 特权模式 (B) -->B.Switch#
- (2) 用户模式 (A) -->A.Switch>
- (3) 接口配置模式 (D) -->D.Switch (config-if) #
- (4) 全局配置模式 (C) -->C.Switch (config) #

55、将协议与对应的描述相匹配。(1) 传输文件(2) 将网页从 Web 服务器传输到客户端(3) 提供对服务器和网络设备的远程访问(4) 将 Internet 域名解析为 IP 地址

- (1) 传输文件 (A.FTP)
- (2) 将网页从 Web 服务器传输到客户端 (C.HTTP)
- (3) 提供对服务器和网络设备的远程访问 (B.Telnet)
- (4) 将 Internet 域名解析为 IP 地址 (D.DNS)

56、将信息安全威胁类型与场景配对。(1) 信息盗窃(2) 身份盗窃(3) 数据丢失(4) 服务中断

- 信息盗窃-->D.非法窃取商业机密
- 身份盗窃-->B.使用窃取到的个人信息, 假扮他人申请信用卡
- 数据丢失-->A.安装病毒代码, 以毁坏一定天数内的监控记录
- 服务中断-->C.通过在短时间内发送大量链路请求来阻止用户访问网站

57、某路由器建立了如下的路由表。

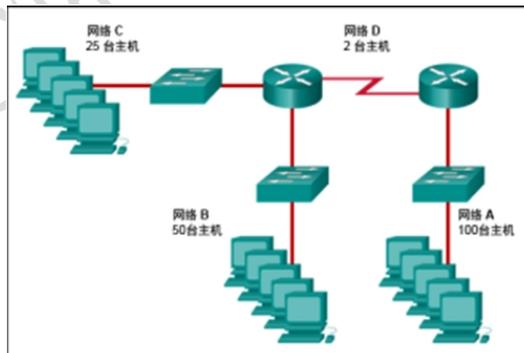
目的网络	子网掩码	端口
128.96.39.0	255.255.255.128	接口 0
128.96.39.128	255.255.255.128	接口 1
128.96.40.0	255.255.255.128	R2
192.4.153.0	255.255.255.192	R3

此路由器可以直接从接口 0 和接口 1 转发分组, 也可以通过相邻的路由器 R2、R3 和 R4 进行转发, 现共收到 4 个分组, 其目的站 IP 地址分别为: 128.96.39.11、128.96.40.1、128.96.40.126 和 192.4.153.11, 分别判断每个分组到达路由器后的转发端口。

转发端口:  
A.接口 0 B.接口 1 C.R2 D.R3  
从上面选择正确的选项, 填入到下面对应的括号内。(注: 每空只有一个正确的选项)

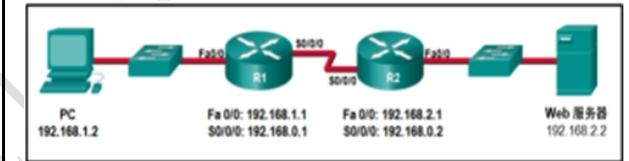
- (1) 128.96.39.11, 转发端口为 (A.接口 0)
- (2) 128.96.40.1, 转发端口为 (C.R2)
- (3) 128.96.40.126, 转发端口为 (C.R2)
- (4) 192.4.153.11, 转发端口为 (D.R3)

58、请参考图示。请将网络与能满足每个网络的可用主机寻址要求的正确的 IP 地址和前缀进行配对。(并非所有的选项都要用到)



网络 A--> D、192.168.0.0/25  
网络 B--> F、192.168.0.128/26  
网络 C--> B、192.168.0.192/27  
网络 D--> E、192.168.0.224/30

59、请参考图示。试想一个由 PC 发出且目的地址为 WEB 服务器的数据报。请将该数据报中的 IP 地址和端口号与对应描述进行配对。(并非所有的选项都能用到)



目的 ip 地址--> C、192.168.2.2

目的端口号--> F、80

源 ip 地址--> B、192.168.1.2

源端口号--> E、2578

60、请根据表格左边的分类名称, 给右边的分类内容填写对应的编号。(AA 类 IP 地址)

编号	分类名称	编号	分类内容
A	A 类 IP 地址	B	188.240.200.10
		A	10.10.10.10
		C	192.0.0.1
B	B 类 IP 地址	A	1.1.1.1
		C	199.1.1.5
		C	223.45.1.2
C	C 类 IP 地址	B	138.2.2.2
		A	38.2.10.55
		B	172.172.172.10

61、请根据表格左边的分类名称, 给右边的分类内容填写对应的编号。(ATCP/IP 模型 4 层分别是)

编号	分类名称	编号	分类内容
A	TCP/IP 模型 4 层分别是	B	逻辑链路控制
		A	网络接口层
		C	环网
B	数据链路层分为	A	网络层
		B	介质访问控制
		C	总线网
C	按照网络拓扑结构局域网分为	A	运输层
		C	星/树型网
		A	应用层

62、请根据表格左边的分类名称，给右边的分类内容填写对应的编号。（A 计算机网络的硬件部分主要功能）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	计算机网络的硬件部分主要功能	B	链路管理
		C	ARP
		B	流量与差错控制
B	数据链路层功能	A	数据处理
		C	IP
		A	数据通信
C	网络层包括的主要协议	B	异常情况处理
		C	ICMP
		B	信息的传输

63、请根据表格左边的分类名称，给右边的分类内容填写对应的编号。（A 应用层协议包括）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	应用层协议包括	B	电路交换
		C	会话层
		A	超文本传输协议
B	按照逻辑信道共享方式区分，网络可以分为	C	表示层
		B	分组交换
		C	应用层
C	OSI/RM 模型上三层包括	A	文件传输协议
		B	报文交换
		A	电子邮件协议

64、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（A.TCP/IP 模型 4 层分别是 B.数据链路层分为 C.按照网络拓扑结构局域网分为）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	TCP/IP 模型 4 层分别是	A	逻辑链路控制
		B	网络接口层
		C	环网
B	数据链路层分为	D	网络层
		E	介质访问控制
		F	总线网
C	按照网络拓扑结构局域网分为	G	运输层
		H	星/树型网
		I	应用层

【答案】A-BDGI,B-AE,C-CFH

65、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）  
P2P 网络的特征-->A.缺少集中管理 C、易于创建 E、实施成本更少  
属于 TCP/IP 协议-->B.FTPD、IPH、DNSI、DHCP  
不需要铺设物理电缆的 Internet 连接方式-->F.移动电话 G、卫星

66、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	应用层协议包括	A	电路交换
		B	会话层
		C	超文本传输协议
B	按照逻辑信道共享方式区分，网络可以分为	D	表示层
		E	分组交换
		F	应用层
C	OSI/RM 模型上三层包括	G	文件传输协议
		H	报文交换
		I	电子邮件协议

67、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	A 类 IP 地址	A	188.240.200.10
		B	10.10.10.10
		C	192.0.0.1
B	B 类 IP 地址	D	1.1.1.1
		E	199.1.1.5
		F	223.45.1.2
C	C 类 IP 地址	G	138.2.2.2
		H	38.2.10.55
		I	172.172.172.10

【答案】A-BDH,B-AGI,C-CEF

68、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	P2P 网络的特征	A	缺少集中管理
		B	FTP
		C	易于创建
B	属于 TCP/IP 协议	D	IP
		E	实施成本更少
		F	移动电话
C	不需要铺设物理电缆的 Internet 连接方式	G	卫星
		H	DNS
		I	DHCP

【答案】A-ACE,B-BDHI,C-FG

69、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	终端设备的功能	A	生成数据内容

		B	会话层
B	中间设备的功能	C	发出通过网络传输的数据
		D	表示层
		E	将单个主机连接到网络中
C	与 TCP/IP 模型的应用层功能相当的 OSI 模型层次	F	在人与通信网络之间沟通
		G	应用层

【答案】A-CF,B-AE,C-BDG

70、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	构建无线网络时应关注什么	A	提供介质访问控制
		B	执行错误检测
		C	覆盖范围
B	数据链路层功能	D	TCP
		E	安全性
		F	干扰
C	传输层包括的主要协议	G	UDP
		H	接受第3层数据包
		I	封装成帧

【答案】A-CEF,B-ABHI,C-DG

71、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类（例如：A-A、B、C、）

编号	分类名称	编号	分类内容
A	逻辑链路控制子层的特点	A	不需要专用端到端连接
B	IP 的特征	B	数据链路层使用其与上层通信
		C	报头简单
		D	地址空间大
C	IPv6 相比于 IPv4 的增强功能	E	独立于网络介质运行
		F	在软件中实现

G 增强了数据包处理

【答案】A-BF,B-AE,C-CDG

72、请根据表格左边的分类名称，给右边的内容进行分类。（1）应用层协议包括（2）按照逻辑信道共享方式区分，网络可以分为（3）OSI/RM 模型上三层包括

(1) 应用层协议包括（）。--> [C.超文本传输协议](#) [G.文件传输协议](#)  
(2) 按照逻辑信道共享方式区分，网络可以分为（）。--> [A.电路交换](#) [C.超文本传输协议](#) [G.文件传输协议](#) [I.电子邮件协议](#)  
(3) OSI/RM 模型上三层包括（）。--> [B.会话层](#) [E.分组交换](#) [H.报文交换](#)

73、请将每个定义与对应的 CLI 热键和快捷方式进行配对。（并非所有的选项都会用到）。

编号	分类	编号	分类
A.	显示下一屏	A.	TAB
B.	在前面输入的命令向后滚动	B.	空格键
C.	提供上下文相关帮助	C.	向上箭头
D.	完成缩写的命令和参数	D.	CTRL-C
E.	放弃 trace 和 ping 等命令	E.	?
		F.	CTRL-SHIFT-6

【答案】A-B,B-C,C-E,D-A

74、请将每个描述与相对应的 IP 地址进行配对。（并非全部的选项都要用到）

私有地址-->[E.172.19.20.5](#)  
环回地址-->[F.127.0.0.1](#)  
试验地址-->[D.240.2.6.255](#)  
TEST-NET 地址-->[C.192.0.2.123](#)  
本地链路地址-->[B.169.254.1.5](#)

75、请将每个子网与该子网包含的主机地址进行配对。（并非全部的选项都要用到）

分类	编号	分类	编号
A.	192.168.1.32/27	A.	192.168.1.63
B.	192.168.1.64/27	B.	192.168.1.68
C.	192.168.1.96/27	C.	192.168.1.128
		D.	192.168.1.48
		E.	192.168.1.121

【答案】A-D,B-B,C-E

76、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [192.160.1.0/28](#)  
(1) 192.160.1.0/28 ([C.8](#))  
(2) 192.160.1.0/30 ([A.2](#))  
(3) 192.160.1.0/29 ([B.4](#))  
(4) 192.160.1.0/27 ([D.16](#))

77、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [192.160.1.0/28](#)  
(1) 192.160.1.0/28 ([C.9](#))  
(2) 192.160.1.0/30 ([B.2](#))  
(3) 192.160.1.0/29 ([A.3](#))  
(4) 192.160.1.0/27 ([D.18](#))

78、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [192.160.1.0/28](#)  
(1) 192.160.1.0/28 ([B.8](#))  
(2) 192.160.1.0/26 ([C.32](#))  
(3) 192.160.1.0/25 ([A.64](#))  
(4) 192.160.1.0/27 ([D.16](#))

79、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [192.160.1.0/28](#)  
(1) 192.160.1.0/28 ([A.12](#))  
(2) 192.160.1.0/25 ([C.88](#))  
(3) 192.160.1.0/24 ([D.130](#))  
(4) 192.160.1.0/27 ([B.36](#))

80、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 (B) -->[B.10](#)  
(2) 255.255.255.192 (D) -->[D.32](#)  
(3) 255.255.255.248 (A) -->[A.5](#)  
(4) 255.255.255.224 (C) -->[C.19](#)

81、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 ([C.8](#))  
(2) 255.255.255.252 ([A.2](#))  
(3) 255.255.255.248 ([B.4](#))  
(4) 255.255.255.224 ([D.16](#))

82、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 ([C.9](#))  
(2) 255.255.255.252 ([B.2](#))  
(3) 255.255.255.248 ([A.3](#))  
(4) 255.255.255.224 ([D.18](#))

83、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 ([B.10](#))  
(2) 255.255.255.192 ([D.32](#))  
(3) 255.255.255.248 ([A.5](#))  
(4) 255.255.255.224 ([C.19](#))

84、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 ([B.8](#))  
(2) 255.255.255.192 ([C.32](#))  
(3) 255.255.255.128 ([A.64](#))  
(4) 255.255.255.224 ([D.16](#))

85、为了避免地址浪费，请为上述主机数选择合适的子网掩码。

- (1) [255.255.255.240](#)  
(1) 255.255.255.240 ([A.12](#))  
(2) 255.255.255.128 ([C.88](#))  
(3) 255.255.255.0 ([D.130](#))  
(4) 255.255.255.224 ([B.36](#))

86、在下面的情景下选择正确的线缆。（1）PC 到交换机（2）PC 到 PC（3）主机 COM 口到路由器 Console 口（4）PC 到路由器的以太网端口

- (1) PC 到交换机 (**B.直通线缆**)  
 (2) PC 到 PC (**C.交叉线缆**)  
 (3) 主机 COM 口到路由器 Console 口 (**A.反转线缆**)  
 (4) PC 到路由器的以太网端口 (**B.直通线缆**)
- 87、在下面的情景下选择正确的线缆。(1) 交换机到以太网端口  
 (1) 交换机到以太网端口 (**B.直通线缆**)  
 (2) 交换机到集线器 (**C.交叉线缆**)  
 (3) 主机 COM 口到路由器 Console 口 (**A.反转线缆**)  
 (4) 集线器到集线器 (**B.直通线缆**)
- 操作题(5)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/> (微信搜: 905080280)

- 1、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号...  
 2、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号...  
 3、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号...  
 4、根据上图,从上面选择正确的选项,填入到下面对...  
 5、某路由器建立了如下的路由表
- 1、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号内。(1) 用户模式 (2) 特权模式 (3) 全局配置模式 (4) 其他特定配置模式  
 (1) 用户模式: (**B.此模式只允许用户对交换机进行必要的检查,允许远程访问其他设备。**)  
 (2) 特权模式: (**A.此模式允许管理员对交换机进行全面检查、调试和测试,允许进行相关文件操作,允许远程访问其他设备。**)  
 (3) 全局配置模式: (**C.此模式用于配置设备的特定部分,如配置特定的接口和线路等。**)  
 (4) 其他特定配置模式: (**D.此模式进行整个设备的整体配置,同时还是访问其他特定配置模式的跳板。**)

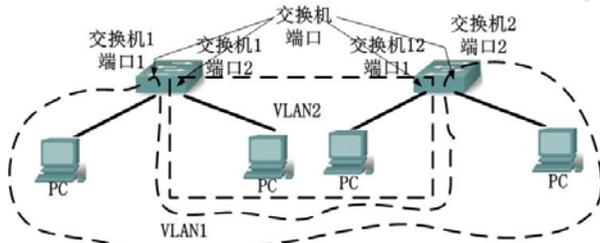
2、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号内。(注:每空只有一个正确的选项)

七层模型层次	中文名称
第 7 层	应用层
第 6 层	表示层
第 5 层	会话层
第 4 层	(1) <b>A.传输层</b>
第 3 层	(2) <b>C.网络层</b>
第 2 层	(3) <b>D.数据链路层</b>
第 1 层	(4) <b>B.物理层</b>

- 3、从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号内。(注:每空只有一个正确的选项)  
 提示:先将十六进制数或者二进制数转换为十进制数

208.44.24.10	(1) <b>C.C类地址</b>
C6 E6 4A 2B	(2) <b>C.C类地址</b>
127.0.0.1	(3) <b>D.特殊地址</b>
00001010 01110000 00111000 00101101	(4) <b>A.A类地址</b>

4、根据上图,从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号内。(注:每空只有一个正确的选项)



交换机2端口2 (4) **A.VLAN 1**

5、某路由器建立了如下的路由表

目的网络	子网掩码	端口
128.96.39.0	255.255.255.128	接口 0
128.96.39.128	255.255.255.128	接口 1
128.96.40.0	255.255.255.128	R2
192.4.153.0	255.255.255.192	R3

此路由器可以直接从接口 0 和接口 1 转发分组,也可以通过相邻的路由器 R2、R3 和 R4 进行转发,现共收到 4 个分组,其目的站 IP 地址分别为: 128.96.39.11、128.96.40.1、128.96.40.126 和 192.4.153.11, 分别判断每个分组到达路由器后的转发端口。

- 转发端口:  
 从上面选择正确的选项,填入到下面对应的括号内。(注:每空只有一个正确的选项)  
 (1) 128.96.39.11, 转发端口为 (**A.接口 0**)  
 (2) 128.96.40.1 转发端口为 (**C.R2**)  
 (3) 128.96.40.126 转发端口为 (**C.R2**)  
 (4) 192.4.153.11 转发端口为 (**D.R3**)

计算选择题(103)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/> (微信搜: 905080280)

- 1、180.172.10.0/24 作为要在该站点上使用的网络。将该网络地址分为 16 个子网,每个子网可分配的主机位相同,  
 (1) 则子网掩码是? ( ) -->**D.255.255.255.240**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**A.14**
- 2、180.172.10.0/24 作为要在该站点上使用的网络。将该网络地址分为 32 个子网,每个子网可分配的主机位相同,  
 (1) 则子网掩码是? ( ) -->**C.255.255.255.248**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**D.6**
- 3、180.172.10.0/24 作为要在该站点上使用的网络。将该网络地址分为 8 个子网,每个子网可分配的主机位相同,  
 (1) 则子网掩码是? ( ) -->**B.255.255.255.224**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**C.30**
- 4、192.168.10.0/24 作为要在该站点上使用的网络,将该网络地址分为 5 个子网,  
 (1) 每个子网可分配的主机位相同,则子网掩码是? ( ) -->**B.255.255.255.224**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**C.30**
- 5、192.168.10.0/24 作为要在该站点上使用的网络。将该网络地址分为 4 个子网,每个子网可分配的主机位相同  
 (1) 则子网掩码是? ( ) -->**A.255.255.255.192**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**A.62**
- 6、192.168.10.0/25 作为要在该站点上使用的网络,将该网络地址分为 4 个子网,每个子网可分配的主机位相同,  
 (1) 则子网掩码是? ( ) -->**B.255.255.255.224**  
 (2) 每个子网可分配的主机位多少 ( ) -->**C.30**
- 7、地址池配置为 192.168.10.0/24。  
 (1) 该网络中有 3 台打印机需要使用池中保留的静态 IP 地址。池中有多少 IP 地址分配给其他主机? (**251**)  
 (2) 网络地址的广播地址为 (**192.168.10.255**)
- 8、地址池配置为 192.168.10.0/24,该网络中有 3 台打印机需要使用池中保留的静态 IP 地址。  
 (1) 池中有多少 IP 地址分配给其他主机? ( ) -->**D.251**  
 (2) 网络地址的广播地址为 ( ) -->**A.192.168.10.255**
- 9、地址池配置为 192.168.12.0/25。该网络中有 3 台打印机需要使用池中保留的静态 IP 地址。  
 (1) 池中有多少 IP 地址分配给其他主机? ( ) -->**C.123**  
 (2) 网络地址的广播地址为 ( ) -->**C.192.168.12.127**
- 10、地址池配置为 192.168.12.0/26。该网络中有 3 台打印机需要使用池中保留的静态 IP 地址。  
 (1) 池中有多少 IP 地址分配给其他主机? ( ) -->**D.59**  
 (2) 网络地址的广播地址为 ( ) -->**B.192.168.12.63**
- 11、对 192.168.125.0/24,采用定长子网划分,子网掩码为 255.255.255.240,  
 (1) 则该网络中的最大子网个数为 ( ) -->**C.16**  
 (2) 每个子网内的最大可分配地址个数分别是 ( ) -->**D.14**
- 12、对 192.168.5.0/24,采用定长子网划分,子网掩码为 255.255.255.248,  
 (1) 则该网络中的最大子网个数为 ( ) -->**B.32**  
 (2) 每个子网内的最大可分配地址个数分别是 ( ) -->**B.6**
- 13、对 192.168.5.0 采用定长子网划分,子网掩码为 255.255.255.252,  
 (1) 则该网络中的最大子网个数为 ( ) -->**B.64**

- (2) 每个子网内的最大可分配地址个数分别是 ( ) -->[C.2](#)
- 14、对地址 172.15.0.0/17。  
(1) 请计算出相应的网络地址 ( ) -->[A.172.15.0.0](#)  
(2) 请计算出相应的主机地址范围 ( ) -->[A.172.15.0.1-172.15.127.254](#)
- 15、对地址 172.15.0.0/19。  
(1) 请计算出相应的网络地址 ( ) -->[A.172.15.0.0](#)  
(2) 请计算出相应的主机地址范围 ( ) -->[B.172.15.31.1-172.15.127.254](#)
- 16、对地址 172.168.0.0/17,  
(1) 请计算出相应的网络地址 ( ) -->[A.172.168.0.0](#)  
(2) 请计算出相应的主机地址范围 ( ) -->[A.172.168.0.1-172.168.127.254](#)
- 17、对网络地址 192.168.15.0/26,  
(1) 子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.255.192](#)  
(2) 分配了 30 个主机地址后, 还剩多少主机地址 ( ) -->[B.32](#)
- 18、对网络地址 192.168.15.0/27,  
(1) 子网掩码是什么 ( ) -->[B.255.255.255.224](#)  
(2) 分配了 10 个主机地址后, 还剩多少主机地址 ( ) -->[B.20](#)
- 19、对网络地址 192.168.5.0/25,  
(1) 网掩码是什么 ( ) -->[D.255.255.255.128](#)  
(2) 分配了 30 个主机地址后, 还剩多少主机地址 ( ) -->[C.96](#)
- 20、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 19 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[D.8190](#)  
(2) 最多能够划分的子网数? ( ) -->[B.8](#)
- 21、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 19 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[C.8190](#)  
(2) 最多能够划分的可用子网数? ( ) -->[A.6](#)
- 22、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 20 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[B.4094](#)  
(2) 最多能够划分的子网数? ( ) -->[C.16](#)
- 23、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 21 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[D.2046](#)  
(2) 最多能够划分的子网数? ( ) -->[A.32](#)
- 24、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 25 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[A.126](#)  
(2) 最多能够划分的可用子网数? ( ) -->[B.512](#)
- 25、对一个 B 类网段进行子网划分, 子网掩码是 25 位。  
(1) 每个子网能够容纳的最大的主机数? ( ) -->[A.126](#)  
(2) 最多能够划分的可用子网数? ( ) -->[A.512](#)
- 26、对于 192.168.10.0/20:  
(1) 它所包含的 IP 地址范围是 ( ) 。 -->[D.192.168.0.0~192.168.15.255](#)  
(2) 它的子网掩码是 ( ) -->[D.255.255.240.0](#)
- 27、对于 192.168.10.0/22  
(1) 它所包含的 IP 地址范围是 ( ) 。 -->[D.192.168.8.0~192.168.11.255](#)  
(2) 它的子网掩码是 ( ) -->[A.255.255.252.0](#)
- 28、对于 192.8.1.0/20,  
(1) 它所包含的 IP 地址范围是 ( ) 。 -->[D.192.8.0.0~192.8.15.255](#)  
(2) 它的子网掩码是 ( ) -->[D.255.255.240.0](#)

- 29、对于 200.10.10.3,  
(1) 下列说法正确的是 ( ) -->[A.既可以作为源 IP 地址, 又可以作为目的 IP 地址](#)  
(2) 网络号为 ( ) -->[D.200.10.10.0](#)
- 30、对于 200.10.10.5,  
(1) 下列说法正确的是 ( ) -->[A.既可以作为源 IP 地址, 又可以作为目的 IP 地址](#)  
(2) 网络号为 ( ) -->[C.200.10.0.0](#)
- 31、对于 200.10.12.3,  
(1) 下列说法正确的是 ( ) -->[A.既可以作为源 IP 地址, 又可以作为目的 IP 地址](#)  
(2) 网络号为 ( ) -->[D.200.10.12.0](#)
- 32、对于 212.56.132.0/24、212.56.133.0/24、212.56.134.0/24、212.56.135.0/24,  
(1) 进行最大可能的聚合, 聚合后的子网为 ( ) -->[C.212.56.132.0/22](#)  
(2) 聚合后的子网掩码为 ( ) -->[C.255.255.252.0](#)
- 33、对于地址 128.107.0.0/18,  
(1) 该地址的子网掩码是什么 ( ) -->[C.255.255.128.0](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.16382](#)
- 34、对于地址 128.107.0.0/19,  
(1) 该地址的子网掩码是什么 ( ) -->[D.255.255.224.0](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[D.8190](#)
- 35、对于地址 128.107.0.0/20。  
(1) 该地址的子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.240.0](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[D.4094](#)
- 36、对于地址 172.16.14.254/25,  
(1) 该地址属于哪类地址? ( ) -->[C.主机地址](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[C.126](#)
- 37、对于地址 172.16.14.254/26,  
(1) 该地址属于哪类地址? ( ) -->[C.主机地址](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[C.62](#)
- 38、对于地址 172.16.14.254/28  
(1) 该地址属于哪类地址? ( ) -->[C.主机地址](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[C.16](#)
- 39、对于地址 172.16.14.254/28,  
(1) 该地址属于哪类地址? ( ) -->[C.主机地址](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.14](#)
- 40、对于地址 192.168.10.0, 该地址范围已使用/29 前缀进行子网划分,  
(1) 子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.255.248](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[C.6](#)
- 41、对于地址 192.168.10.0, 该地址范围已使用/30 前缀进行子网划分,  
(1) 子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.255.252](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.2](#)
- 42、对于地址 192.168.10.0。  
(1) 该地址范围已使用/30 前缀进行子网划分, 子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.255.252](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.2](#)
- 43、对于地址 192.168.10.0。该地址范围已使用/30 前缀进行子网划分,  
(1) 子网掩码是什么 ( ) -->[A.255.255.255.252](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.2](#)

- (1) 子网掩码是什么 ( ) -->[D.255.255.255.252](#)  
(2) 该地址所在的网络最多可以放多少台主机 ( ) -->[B.2](#)
- 44、对于四条路由由 35.230.33.0/21、35.230.42.0/21、35.230.48.0/21 和 35.230.50.0/21,  
(1) 将该 4 条路由聚合后的目的网络地址为 ( ) 。 -->[C.35.230.32.0/19](#)  
(2) 这四条路由的子网掩码为 ( ) -->[D.255.255.224.0](#)
- 45、对于子网 192.168.9.128/25,  
(1) 该子网最多能容纳多少主机 ( ) -->[D.126](#)  
(2) 该子网的子网掩码为 ( ) -->[B.255.255.128.0](#)
- 46、对于子网 192.168.9.128/26,  
(1) 该子网最多能容纳多少主机 ( ) -->[B.62](#)  
(2) 该子网的子网掩码为 ( ) -->[A.255.255.255.0](#)
- 47、对于子网掩码为 255.255.252.0 的网络 172.16.35.0  
(1) 该网络有多少个可用主机地址? ( ) -->[B.1022](#)  
(2) 该网络可以写成下列哪种形式 ( ) -->[C.172.16.128.0/22](#)
- 48、根据给出的地址 173.18.8.0/24, 选择正确的网络地址、子网掩码。  
(1) 网络地址 ( ) -->[C.173.18.8.0](#)  
(2) 子网掩码 ( ) -->[B.255.255.255.0](#)
- 49、根据给出的地址 173.18.8.0/24, 选择正确的网络地址、子网掩码。  
(1) 网络地址 ( ) -->[C.173.18.8.0](#)  
(2) 子网掩码 ( ) -->[B.255.255.255.0](#)
- 50、根据给出的地址 173.18.8.128/25, 选择正确的网络地址、子网掩码。  
(1) 网络地址 ( ) -->[D.173.18.8.128](#)  
(2) 子网掩码 ( ) -->[B.255.255.255.128](#)
- 51、根据给出的地址 192.168.8.1/25, 选择正确的网络地址、子网掩码。  
(1) 网络地址 ( ) -->[D.192.168.8.1](#)  
(2) 子网掩码 ( ) -->[B.255.255.255.128](#)
- 52、根据给出的信息进行计算, 网络地址(网络号): 204.37.4.128, 子网掩码: 255.255.255.224。  
(1) 网络地址类型 ( ) -->[C.C 类地址](#)  
(2) 有效主机地址范围 ( ) -->[D.204.27.4.129-204.37.4.158](#)
- 53、根据给出的信息进行计算, 网络地址(网络号): 204.37.4.128, 子网掩码: 255.255.255.224。  
(1) 网络地址类型 ( ) -->[C.C 类地址](#)  
(2) 有效主机地址范围 ( ) -->[D.204.37.4.129-204.37.4.158](#)
- 54、根据给出的信息进行计算, 网络地址(网络号): 204.37.4.128, 子网掩码: 255.255.255.224。  
(1) 网络地址类型 ( ) -->[C.C 类地址](#)  
(2) 有效主机地址范围 ( ) -->[D.204.37.4.129-204.37.4.158](#)
- 55、根据给出的信息进行计算, 网络地址(网络号): 204.37.4.192, 子网掩码: 255.255.255.224。  
(1) 网络地址类型 ( ) -->[C.C 类地址](#)  
(2) 有效主机地址范围 ( ) -->[B.204.27.4.193-204.37.4.222](#)
- 56、根据给出的信息进行计算, 网络地址(网络号): 204.37.4.192, 子网掩码: 255.255.255.240。  
(1) 网络地址类型 ( ) -->[C.C 类地址](#)

(2)有效主机地址范围()-->[D.204.37.4.193-204.37.4.206](#)  
57、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中财务部门需要25台机器  
(1)为了最大限度利用网络地址,财务部门的子网掩码应为()  
-->[C.255.255.255.224](#)  
(2)该部门的广播地址为()  
-->[B.192.168.1.31](#)  
58、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中某部门需要2台机器,  
(1)为了最大限度利用网络地址,财务部门的子网掩码应为()  
-->[A.255.255.255.252](#)  
(2)该部门的广播地址为()  
-->[D.192.168.1.3](#)  
59、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中某部门需要4台机器,  
(1)为了最大限度利用网络地址,财务部门的子网掩码应为()  
-->[B.255.255.255.248](#)  
(2)该部门的广播地址为()  
-->[D.192.168.1.7](#)  
60、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中研发部门需要100台机器  
(1)为了最大限度利用网络地址,研发部门的子网掩码应为()  
-->[C.192.168.1.128](#)  
(2)该部门主机的地址范围为()  
-->[D.192.168.1.1~192.168.1.126](#)  
61、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中研发部门需要40台机器,  
(1)为了最大限度利用网络地址,研发部门的子网掩码应为()  
-->[A.255.255.255.192](#)  
(2)该部门的广播地址为()  
-->[C.192.168.1.63](#)  
62、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中研发部门需要50台机器,  
(1)为了最大限度利用网络地址,研发部门的子网掩码应为()  
-->[A.255.255.255.192](#)  
(2)该部门的广播地址为()  
-->[C.192.168.1.63](#)  
63、公司申请一个C类地址段:192.168.1.0/24,其中研发部门需要50台机器,  
(1)为了最大限度利用网络地址,研发部门的子网掩码应为()  
-->[A.255.255.255.192](#)  
(2)该部门主机的地址范围为()  
-->[D.192.168.1.1~192.168.1.62](#)  
64、将网络21.3.0.0/16划分为128个规模相同的子网,对于划分后的子网,  
(1)它的子网掩码为()  
-->[B.255.255.254.0](#)  
(2)每个子网可分配的最大IP地址个数是()  
-->[C.510](#)  
65、将网络21.3.0.0/16划分为256个规模相同的子网  
(1)对于划分后的子网,它的子网掩码为()  
-->[A.255.255.255.0](#)  
(2)每个子网可分配给主机的最大IP地址个数是()  
-->[A.254](#)  
66、某主机的P地址为180.80.73.55,子网掩码为255.255.252.0。  
(1)若该主机向其所在子网发送广播分组,则目的地址可以是()  
-->[B.180.80.75.255](#)  
(2)该主机所在的网络为()  
-->[A.180.80.72.0](#)  
67、某主机的P地址为180.80.76.54,子网掩码为255.255.255.252。  
(1)若该主机向其所在子网发送广播分组,则目的地址可以是()  
-->[A.180.80.76.55](#)  
(2)该主机所在的网络为()  
-->[A.180.80.76.52](#)

68、某主机的P地址为180.80.77.55,子网掩码为255.255.252.0。  
(1)若该主机向其所在子网发送广播分组,则目的地址可以是()  
-->[D.180.80.79.255](#)  
(2)该主机所在的网络为()  
-->[A.180.80.76.0](#)  
69、目的地址201.230.34.26,子网掩码为255.255.224.0,  
(1)子网地址为()  
-->[B.201.230.32.0](#)  
(2)该目的地址为()  
-->[C.C类地址](#)  
70、目的地址201.230.34.26,子网掩码为255.255.240.0  
(1)子网地址为([201.230.32.0](#))  
(2)该目的地址为([C类地址](#))  
71、目的地址201.230.34.26,子网掩码为255.255.240.0,  
(1)子网地址为()  
-->[B.201.230.32.0](#)  
(2)该目的地址为()  
-->[C.C类地址](#)  
72、目的地址201.230.34.26,子网掩码为255.255.240.0。  
(1)子网地址为([201.230.32.0](#))  
(2)该目的地址为([C类地址](#))  
73、目的地址201.230.35.28,子网掩码为255.255.240.0  
(1)子网地址为()  
-->[B.201.230.32.0](#)  
(2)该目的地址为()  
-->[C.C类地址](#)  
74、请回答下列问题  
(1)网络A需要100台主机,则该网络地址可能为()  
-->[D.192.168.0.0/25](#)  
(2)网络A需要128台主机,则该网络地址可能为()  
-->[A.192.168.0.0/24](#)  
75、请回答下列问题(1)如果恰好有6个主机位可用,则将使用哪个子网掩码?  
(1)如果恰好有6个主机位可用,则将使用哪个子网掩码?()  
-->[B.255.255.255.248](#)  
(2)如果恰好有14个主机位可用,则将使用哪个子网掩码()  
-->[D.255.255.255.240](#)  
76、请回答下列问题,  
(1)如果恰好有62个主机位可用,则将使用哪个子网掩码?()  
-->[B.255.255.255.192](#)  
(2)如果恰好有126个主机位可用,则将使用哪个子网掩码()  
-->[B.255.255.255.128](#)  
77、请回答下列问题,某网络需要70台主机,  
(1)则该网络地址可能为()  
-->[D.192.168.0.0/25](#)  
(2)某网络需要250台主机,则该网络地址可能为()  
-->[A.192.168.0.0/24](#)  
78、请回答下列问题,网络A需要64台主机,  
(1)则该网络地址可能为()  
-->[D.192.168.0.0/25](#)  
(2)网络A需要130台主机,则该网络地址可能为()  
-->[A.192.168.0.0/24](#)  
79、如果恰好有2个主机位可用,  
(1)则将使用哪个子网掩码?()  
-->[C.255.255.255.252](#)  
(2)如果恰好有30个主机位可用,则将使用哪个子网掩码()  
-->[A.255.255.255.224](#)  
80、如果一台网络设备具有掩码/22,则对于该网络上的主机,  
(1)有多少个IP地址可用?()  
-->[B.1022](#)  
(2)子网掩码是什么?()  
-->[C.255.255.252.0](#)  
81、如果一台网络设备具有掩码/27,则对于该网络上的主机,

(1)有多少个IP地址可用?()  
-->[A.30](#)  
(2)子网掩码是什么?()  
-->[A.255.255.255.224](#)  
82、如果一台网络设备具有掩码/29,则对于该网络上的主机,  
(1)有多少个IP地址可用?()  
-->[D.6](#)  
(2)子网掩码是什么?()  
-->[B.255.255.255.248](#)  
83、设有4条路由172.18.129.0/24、172.18.130.0/24、172.18.132.0/24和172.18.133.0/24,  
(1)如果进行路由聚合,那么能覆盖这4条路由的地址是([172.18.128.0/21](#)).  
(2)四条路由属于([B类网络](#))  
84、设有4条路由172.18.129.0/24、172.18.130.0/24、172.18.132.0/24和172.18.133.0/24,  
(1)如果进行路由聚合,那么能覆盖这4条路由的地址是()  
-->[A.172.18.128.0/21](#)  
(2)四条路由属于()  
-->[B.B类网络](#)  
85、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是255.255.255.128。  
(1)该子网提供多少个可用主机地址?()  
-->[A.126](#)  
(2)下列哪个地址是该子网的主机地址?()  
-->[D.192.168.30.129](#)  
86、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是255.255.255.224。  
(1)该子网提供多少个可用主机地址?()  
-->[C.30](#)  
(2)下列哪个地址是该子网的主机地址?()  
-->[D.192.168.30.129](#)  
87、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是255.255.255.240。  
(1)该子网提供多少个可用主机地址?()  
-->[B.14](#)  
(2)下列哪个地址是该子网的主机地址?()  
-->[D.192.168.30.129](#)  
88、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是255.255.255.248。  
(1)该子网提供多少个可用主机地址?()  
-->[C.6](#)  
(2)下列哪个地址是该子网的主机地址?()  
-->[D.192.168.30.129](#)  
89、网络管理员正在对网络进行变长子网划分。最小子网的掩码是255.255.255.248。  
(1)该子网提供多少个可用主机地址?()  
-->[C.6](#)  
(2)下列哪个地址是该子网的主机地址?()  
-->[D.192.168.30.129](#)  
90、一个网段的网络号为198.90.10.0/26,  
(1)最多可以分成()个子网-->[B.4](#)  
(2)每个子网最多具有()个有效的IP地址。-->[B.62](#)  
91、一个网段的网络号为198.90.10.0/27。  
(1)最多可以分成()个子网-->[A.8](#)  
(2)每个子网最多具有()个有效的IP地址。-->[A.30](#)  
92、一个网段的网络号为198.90.10.0/28,  
(1)最多可以分成()个子网-->[C.16](#)  
(2)每个子网最多具有()个有效的IP地址。-->[C.14](#)  
93、一家公司拥有网络地址192.168.1.64,子网掩码为255.255.255.192。  
(1)该公司想创建包含10台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求?([192.168.1.96/28](#))  
(2)该公司想创建包含18台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求?([192.168.1.64/27](#))

94、一家公司拥有网络地址 192.168.1.64，子网掩码为 255.255.255.192。

(1) 该公司想创建包含 10 台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[A.192.168.1.96/28](#)

(2) 该公司想创建包含 18 台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[D.192.168.1.64/27](#)

95、一家公司拥有网络地址 192.172.11.64，子网掩码为 255.255.255.192。

该公司想创建包含 10 台主机的子网。

(1) 下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[A.192.172.11.96/28](#)

(2) 该公司想创建包含 18 台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[D.192.172.11.64/27](#)

96、一家公司拥有网络地址 192.172.11.64，子网掩码为 255.255.255.192。

该公司想创建包含 8 台主机的子网。

(1) 下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[A.192.172.11.96/28](#)

(2) 该公司想创建包含 16 台主机的子网。下列哪个网络可以满足要求？ ( ) -->[D.192.172.11.64/27](#)

97、在子网 192.168.4.0/28 中，

(1) 能接收目的地址为 192.168.4.15 的 IP 分组的最大主机数是 ( )。 -->[B.8](#)

(2) 该子网的子网掩码为 ( ) -->[D.255.255.255.240](#)

98、在子网 192.168.4.0/29 中

(1) 能接收目的地址为 192.168.4.7 的 IP 分组的最大主机数是 ( )。 -->[C.6](#)

(2) 该子网的子网掩码为 ( ) -->[B.255.255.255.248](#)

99、在子网 192.168.4.0/30 中，

(1) 能接收目的地址为 192.168.4.3 的 IP 分组的最大主机数是 ( )。 -->[C.2](#)

(2) 该子网的子网掩码为 ( ) -->[A.255.255.255.252](#)

100、主机 A 和主机 B 的 IP 地址分别为 192.12.40.20 和 192.13.42.21，

(1) 要想让 A 和 B 工作在同一个 IP 子网内，应该给它们分配的子网掩码是 ( )。 -->[D.255.0.0.0](#)

(2) 主机 A 的主机号为 ( ) -->[B.0.12.40.20](#)

101、主机 A 和主机 B 的 IP 地址分别为 216.12.30.20 和 216.13.31.21，

(1) 要想让 A 和 B 工作在同一个 IP 子网内，应该给它们分配的子网掩码是 ( )。 -->[D.255.0.0.0](#)

(2) 主机 B 的主机号为 ( ) -->[C.0.13.31.21](#)

102、主机 A 和主机 B 的 IP 地址分别为 216.12.31.20 和 216.13.32.21，

(1) 要想让 A 和 B 工作在同一个 IP 子网内，应该给它们分配的子网掩码是 ( )。 -->[D.255.0.0.0](#)

(2) 主机 A 的主机号为 ( ) -->[B.0.12.31.20](#)

103、主机 A 和主机 B 的 IP 地址分别为 216.12.31.20 和 216.13.32.21，

(1) 要想让 A 和 B 工作在同一个 IP 子网内，应该给它们分配的子网掩码是 ( )。 -->[D.255.0.0.0](#)

(2) 主机 A 的主机号为 ( ) -->[B.0.12.31.20](#)