ÔN TẬP MÔN MẠNG MÁY TÍNH CƠ BẢN

1. Thiết bị nào hoạt động ở tầng Physical:

a. Switch

b. Card mạng

c. Hub và repeater

d. Router

2. Để cấp phát động địa chỉ IP, ta có thể sử dụng dịch vụ có giao thức nào:

a. Dùng giao thức DHCP b. Dùng giao thức FTP

b. Dùng giao thức DNS Dùng giao thức HTTP

c. 3. Địa chỉ IP 192.168.1.1:

a. Thuộc lớp B

b. Thuộc lớp C

c. Là địa chỉ riêng

d. b và c đúng

4. Tầng nào trong mô hình OSI làm việc với các tín hiệu điện:

a. Data Link

b. Network

c. Physical

d. Transport

5. Giao thức nào thuộc tầng Application :

a. IP

b. HTTP

c. NFS

d. TCP

6. Các thành phần tạo nên mạng là:

a. Máy tính, hub, switch

b. Network adapter, cable

c. Protocol

d. Tất cả đều đúng

7. Chức năng chính của router là:

a. Kết nối network với network

b. Chia nhỏ broadcast domain

c. a và b đều đúng

d. a và b đều sai

8. Protocol là:

a. Là các qui tắc để cho phép các máy tính có thể giao tiếp được với nhau

b. Một trong những thành phần không thể thiếu trong hệ thống mạng

c. a và b đúng

d. a và b sai

9. Protocol nào được sử dụng cho mạng Internet:

a. TCP/IP

b. Netbeui

c. IPX/SPX

d. Tất cả

10. Các chuẩn JPEG, TIFF, ASCII, EBCDIC do tầng nào của mô hình OSI định nghĩa:

a. Transport

b. Network

c. Application

d. Presentation

11. Trong các địa chỉ sau, chọn địa chỉ không nằm cùng đường mạng với các địa chỉ còn lại:

a. 203.29.100.100/255.255.255.240

b. 203.29.100.110/255.255.255.240

c. 203.29.103.113/255.255.255.240

d. 203.29.100.98/255.255.255.240

12. Để hạn chế sự đụng độ của các gói tin trên mạng người ta chia mạng thành các mạng nhỏ hơn và nối kết chúng lại bằng các thiết bị:

a. Repeaters

b. Hubs

c. Switches

d. Cạc mạng (NIC)

13. Các thiết bị mạng nào sau đây có khả năng duy trì thông tin về hiện trạng kết nối của toàn bộ một mạng xí nghiệp hoặc khuôn viên bằng cách trao đổi thông tin nói trên giữa chúng với nhau:

a. Bridge

b. Router

c. Repeater

d. Connectors

14. Giao thức nào trong các giao thức sau dùng trong mô hình mạng WAN :

a. TCP/IP

b. NETBEUI

c. DLC

d. Tất cả

15. Kiến trúc một mạng LAN có thể là:

a. RING

b. BUS

c. STAR

d. Có thể phối hợp cả a, b và c

16. Phát biểu nào sau đây mô tả đúng nhất cho tầng Application

a. Mã hoá dữ liệu

b. Cung cấp những dịch vụ mạng cho những ứng dụng của người dùng

c. Sử dụng địa chỉ vật lý để cung cấp cho việc truyền dữ liệu và thông báo lỗi , kiến trúc mạng và điều khiển việc truyền

d. Cung cấp những tín hiệu điện và những tính năng cho việc liên kết và duy trì liên kết giữa những hệ thống

17. Điều gì đúng đối với mạng ngang hàng :

a. Cung cấp sự an toàn và mức độ kiểm soát cao hơn mạng dựa trên máy phục vụ

b. Được khuyến cáo sử dụng cho mạng có từ 10 người dùng trở xuống

c. Đòi hỏi một máy phục vụ trung tâm có cấu hình mạnh

d. Người dùng phân bố trong địa bàn rộng

18. Giá trị của 11101101 ở cơ số 2 trong cơ số 16 là

a. CB

b. ED

c. CF

d. EC

19. Mô tả nào sau đây là cho mạng hình sao (star)

a. Truyền dữ liệu qua cáp đồng trục

b. Mỗi nút mạng đều kết nối trực tiếp với tất cả các nút khác

c. Có một nút trung tâm và các nút mạng khác kết nối đến

d. Các nút mạng sử dụng chung một đường cáp

20. Loại cáp nào được sử dụng phổ biến nhất hiện nay

a. Cáp đồng trục

b. Cáp STP

c. Cáp UTP (CAT 5)

d. Cáp quang

21. Nhược điểm của mạng dạng hình sao là :

a. Khó cài đặt và bảo trì

b. Khó khắc phục khi lỗi cáp xảy ra, và ảnh hường tới các nút mạng khác

c. Cần quá nhiều cáp để kết nối tới nút mạng trung tâm

d. Không có khả năng thay đổi khi đã lắp đặt

22. Đặc điểm của mạng dạng Bus :

a. Tất cả các nút mạng kết nối vào nút mạng trung tâm (Ví dụ như Hub)

b. Tất cả các nối kết nối trên cùng một đường truyền vật lý.

c. Tất cả các nút mạng đều kết nối trực tiếp với nhau.

d. Mỗi nút mạng kết nối với 2 nút mạng còn lại.

23. Khi nối mạng giữa 2 máy tính, chúng ta sử dụng loại cáp nào để nối trực tiếp giữa chúng.

a. Cáp quang

b. Cáp UTP thẳng

c. Cáp STP

d. Cáp UTP chéo (crossover)

24. Sợi cáp xoắn nối giữa card mạng với hub thì :

a. Bấm thứ tự 2 đầu cáp giống nhau

b. Đổi vị trí các sợi 1, 2 với sợi 3, 6

c. Một đầu bấm theo chuẩn TIA/EIA T-568A, đầu kia theo chuẩn TIA/EIA T568-B

d. Tất cả đều sai.

25. Muốn hệ thống mạng hoạt động hiệu quả người ta thường :

a. Tăng số lượng Collision Domain, giảm kích thước các Collision Domain

b. Tăng số lượng Collision Domain, tăng kích thước các Collision Domain

c. Giảm số lượng Collision Domain, giảm kích thước các Collision Domain

D. Giảm số lượng Collision Domain, tăng kích thước các Collision omain

25. Hãy chọn các bước hợp lý được thực hiện trong quá trình đóng gói dữ liệu (encapsulation)?

A) Data-segments-packets-frames-bits

B) Data-packets-segments-frames-bits

C Data-segments-frames-packets-bits

D) Data-segments-frames-packets-bits

26. Nếu lấy 1 địa chỉ lớp B để chia subnet với netmask là 255.255.240.0 thì có bao nhiêu mạng con subnets có thể sử dụng được?

A) 2

B) 6

C) 16

D) 30

27. Trang thiết bị mạng nào dùng để nối các mạng với nhau và kiểm soát được broadcast?

A) Hub

B) Bridge

C) Ethernet switch

D) Router

28. địa chỉ nào là địa chỉ broadcast của lớp Datalink?

A) 111.111.111.111

B) 255.255.255.255

C) AAAA.AAAA.AAAA

D) FFFF.FFFF.FFFF

29. Địa chỉ nào được SWITCH sử dụng khi quyết định gửi data sang cổng (port) nào?

A) Source MAC address

B) Destination MAC address

C) Network address

D) Subnetwork address

30. Thẻ giao tiếp mạng (NIC) thuộc lớp nào trong mô hình OSI?

A) Layer 2

B) Layer 3

C) Layer 4

D) Layer 5

31. Nếu 04 PCs kết nối với nhau thông qua 01 HUB thì cần bao nhiêu địa chỉ IP cho 5 trang thiết bị mạng này?

A) 1

B) 2

C) 4

D) 5

32. Routers làm việc ở lớp nào trong mô hình OSI?

A) Layer 1

B) Layer 2

C) Layer 3

D) Layer 4

33. Độ dài tối đa cho phép khi sử dụng dây cáp mạng UTP CAT5 là bao nhiêu mét?

A) 100

B) 185

C) 200

D) 500

34. Có bao nhiêu vùng va chạm (collision domain) trong 1 mạng gồm 88 máy tính , 10 HUB và 2 REPEATER?

A) 1

B) 10

C) 12

D) 100

35. Điều gì sẽ xảy ra với dữ liệu khi có va chạm (collision)?

A) HUB/SWITCH sẽ gửi lại dữ liệu

B) Dữ liệu sẽ bị phá hỏng từng bit một.

C) Dữ liệu sẽ được xây dựng lại tại máy nhận.

D) Trạm gửi sẽ gửi lại dữ liệu ngay tức thì

36. Công nghệ LAN nào sử dụng CSMA/CD?

A) Ethernet

B) Token Ring

C) FDDI

D) ATM

37. Trang thiết bị mạng nào làm giảm bớt sự va chạm (collisions)?

A) Hub

B) NIC

C) Switch

D) Transceiver

38. Công nghệ mạng LAN nào được sử dụng rộng rãi nhất hiện nay?

A) Token Ring

B) Ethernet

C) ArcNet

D) FDDI

39. Phần nào trong địa chỉ IP được ROUTER sử dụng khi tìm đường đi cho gói tin?

A) Host address

B) Network address (địa chỉ mạng)

C) Router address (địa chỉ của ROUTER)

D) MAC address

40. Địa chỉ nào là địa chỉ Broadcast của lớp C?

A) 190.12.253.255

B) 190.44.255.255

C) 221.218.253.255

D) 129.219.145.255

41. Số lượng bit nhiều nhất có thể mượn để chia mạng con (subnet) của địa chỉ IP lớp C là bao nhiêu?

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

42. Trong HEADER của IP PACKET có chứa?

A) Địa chỉ nguồn (Source address)

B) Địa chỉ đích (Destination address)

C) Địa chỉ nguồn và Địa chỉ đích (Source and Destination addresses)

D) Địa chỉ vật lý (MAC address)

43. Lớp (layer) nào trong mô hình TCP/IP đóng gói dữ liệu kèm theo IP HEADER?

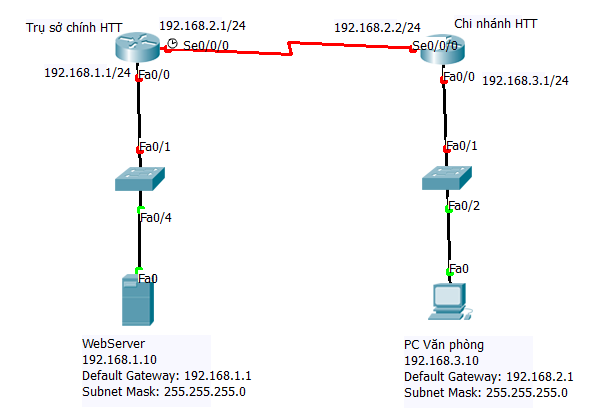
A) Layer 1

B) Layer 2

C) Layer 3

D) Layer 4

CÂU 44: Cho mô hình mạng



**Các máy thuộc Chi nhánh HTT không truy cập được một máy chủ Web tại Trụ sở chính HTT. Hãy xác định vấn đề gây ra điều trên?**

A. Địa chỉ default gateway của các trạm trong Chi nhánh HTT sai.

B. Mặt nạ mạng con của các trạm trong Chi nhánh HTT sai.

C. Địa chỉ default gateway của máy chủ tại Trụ sở chính HTT sai.

D. Địa chỉ của máy chủ Web tại Trụ sở chính HTT không hợp lệ.

CÂU 45: Trong các mô hình mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows, mô hình nào tài khoản user, tài nguyên mạng được quản trị phân tán?

A. Workgroup B. Domain C. Kết hợp Workgroup và Domain. D. VPN

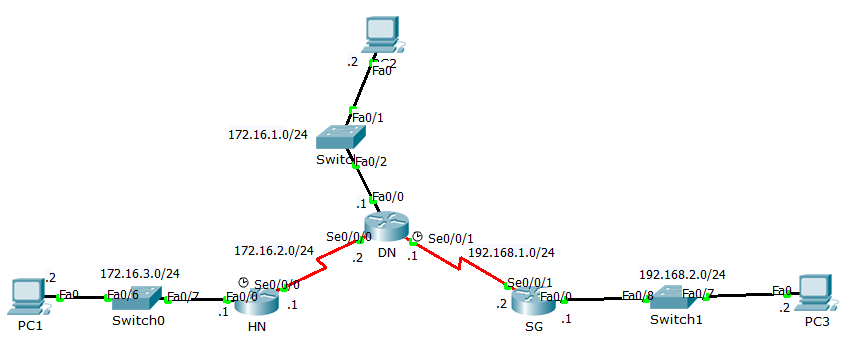
CÂU 46: Trong các mô hình mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows, mô hình nào tài khoản user, tài nguyên mạng được quản trị tập trung?

A. Workgroup B. Domain C. Kết hợp Workgroup và Domain. D. VPN

CÂU 47: Trong quản trị mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows Server 2003, để nâng cấp một máy server lên thành máy điều khiển miền (DC-Domain Controller) sẽ sử dụng lệnh nào?

A. IPCONFIG B. NSLOOKUP C. DCPROMO D. PING

CÂU 48: Cho sơ đồ mạng như sau:



Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến tĩnh thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router HN?

A) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 s0/0/0

B) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/1

ip route 172.16.2.0 255.255.255.0 s0/0/1

ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/1

C) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

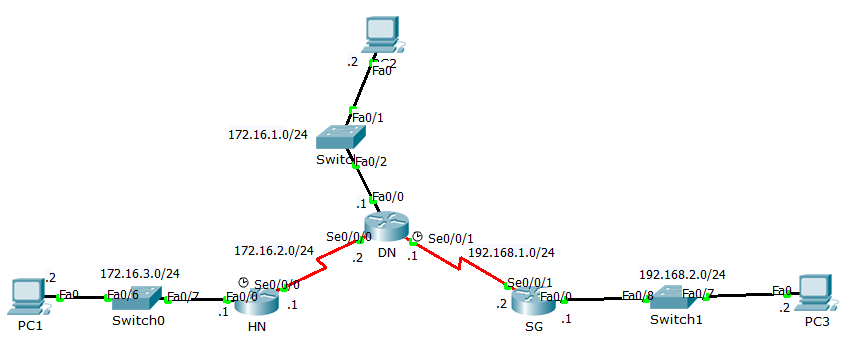
ip route 172.16.2.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/0

D) ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 s0/0/1

Câu 49: Cho sơ đồ mạng như sau:



Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến OSPF thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router DN?

A) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0

B) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.3.0 0.0.0.255 area 0

C) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0

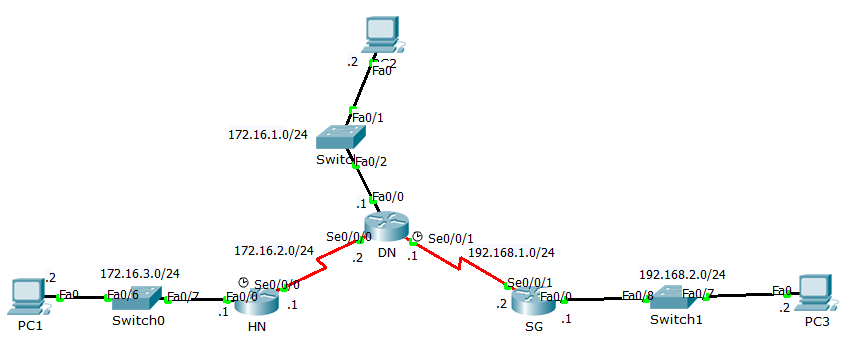
D) ) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.3.0 0.0.0.255 area 0

Câu 50:



Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến RIPv2 thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router DN?

A) route rip

version 2

network 172.16.0.0

network 192.168.1.0

B) route rip

version 2

network 172.16.0.0

network 192.168.2.0

C) route rip

version 2

nhubetwork 172.16.0.0

D) route rip

Version 2

Network 192.168.2.0

75. Số nhị phân nào dưới đây có giá trị là 164

A) 10100100

B) 10010010

C) 11000100

D) 10101010

76. Địa chỉ lớp nào cho phép mượn 15 bit để chia subnets?

A) Lớp A

B) Lớp B

C) Lớp C

D) Không nào đúng

77. Giao thức nào dùng để tìm địa chỉ MAC khi biết địa chỉ IP của máy tính?

A) RARP

B) DHCP

C) TCP/IP

D) ARP

78. Giao thức TCP trong mô hình Internet ở lớp (layer) tương đương với lớp nào của mô hình OSI?

A) Layer 4

B) Layer 5

C) Layer 6

D) Layer 7

79. Giao thức nào dưới đây không đảm bảo dữ liệu gửi đi có tới máy nhận hoàn chỉnh hay không?

A) TCP

B) ASP

C) ARP

D) UDP

80. Những trang thiết bị nào không thể sử dụng để ngăn cách các collision domain?

A) Hubs/Repeaters

B) Routers

C) Bridges

26. Chọn định nghĩa ĐÚNG về địa chỉ MAC:

a. Được ghi sẳn trên card mạng (NIC)

b. Do người quản trị mạng khai báo

c. a và b đúng

d. Tất cả đều đúng

27. Địa chỉ nào sau đây thuộc lớp A: a. 172.29.14.10

b. 10.1.1.1

c. 140.8.8.8

d. 203.5.6.7

28. Modem dùng để:

a. Giao tiếp với mạng

b. Truyền dữ liệu đi xa

c. Truyền dữ liệu trong mạng LAN

d. a và b

34. Địa chỉ IP 172.200.25.55/255.255.0.0:

a. Thuộc lớp A

b. Thuộc lớp C

c. Là địa chỉ riêng

d. Là địa chỉ broadcast

35. Chức năng chính của router là:

a. Kết nối LAN với LAN.

b. Chia nhỏ broadcast domain

c. Tất cả đều đúng.

d. Tất cả đều sai.

36. Khi sử dụng mạng máy tính ta sẽ được các lợi ích:

a. Chia sẻ tài nguyên (ổ cứng, cơ sở dữ liệu, máy in, các phần mềm tiện ích, …)

b. Quản lý tập trung

c. Tận dụng năng lực xử lý của các máy tính rỗi kết hợp lại để thực hiện các công việc lớn

d. Tất cả đều đúng

37. Đơn vị dữ liệu ở tầng presentation là:

a. Byte

b. Data

c. Frame

d. Packet

38. Thứ tự các tầng (layer) của mô hình OSI theo thứ tự từ trên xuống là:

a. Application, Presentation, Session, Transport, Data Link, Network, Physical

b. Application, Presentation, Session, Network, Transport, Data Link, Physical

c. Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link, Physical

d. Application, Presentation, Transport, Session, Data Link, Network, Physical

39. Quá trình dữ liệu di chuyển từ hệ thống máy tính này sang hệ thống máy tính khác phải trải qua giai đoạn nào?

a. Phân tích dữ liệu

b. Lọc dữ liệu

c. Nén dữ liệu

d. Đóng gói

40. Protocol nào được sử dụng cho Internet:

a. TCP/IP

b. Netbeui

c. IPX/SPX

d. DLC

41. Để kết nối hai máy tính với nhau ta có thể sử dụng :

a. Hub

b. Switch

c. Nối cáp trực tiếp

d. Tất cả đều đúng

42. Các protocol TCP và UDP hoạt động ở tầng nào:

a. Transport

b. Network

c. Application

d. Presentation

43. Chuỗi số “00-08-ac-41-5d-9f” có thể là:

a. Địa chỉ IP

b. Địa chỉ port

c. Địa chỉ MAC

d. Tất cả đều sai

44. Cho biết chức năng của Proxy:

a. Là máy đại diện cho một nhóm máy đi thực hiện một dịch vụ máy khách (client service) nào đó

b. Là một thiết bị thống kê lưu lượng mạng

c. Tất cả đều đúng

d. Tất cả đều sai

45. Frame là dữ liệu ở tầng:

a. Physical

b. Network

c. Data Link

d. Transport

46. Chọn 2 chức năng của tầng Presentation:

a. Mã hoá dữ liệu

b. Cung cấp các dịch vụ mạng người dùng

c. Phân đoạn dữ liệu

d. Đánh địa chỉ

47. Khi dùng repeater để mở rộng các đoạn mạng, ta có thể:

a. Đặt tối đa 4 đoạn mạng có máy tính

b. Dùng tối đa 4 repeater

c. Có tối đa 5 đoạn mạng

d. Có tối đa 3 đoạn mạng

e. b và c

48. Phát biểu nào sau đây là đúng nhất cho Switch

a. Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại tầng Physical của mô hình OSI

b. Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại tầng Network của mô hình OSI

c. Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại tầng Data Link của mô hình OSI

d. Sử dụng địa chỉ IP và hoạt động tại tầng Network của mô hình OSI

49. Biễu diễn số 125 từ cơ số decimal sang cơ số binary.

a. 01111101

b. 01101111

c. 01011111

d. 01111110

50. Thiết bị Bridge cho phép:

a. Ngăn không cho các packet thuộc loại Broadcast đi qua nó

b. Giúp định tuyến cho các packets

c. Kết nối 2 mạng LAN lại với nhau đồng thời đóng vai trò như một bộ lọc (filter): Chỉ cho phép các packet mà địa chỉ đích nằm ngoài nhánh LAN mà packet xuất phát, đi qua

d. Tăng cường tín hiệu điện để mở rộng đoạn mạng

51. Thiết bị Router cho phép:

a. Kéo dài 1nhánh LAN thông qua việc khuyếch đại tín hiệu truyền đến nó

b. Kết nối nhiều máy tính lại với nhau

c. Liên kết nhiều mạng LAN lại với nhau, đồng thời ngăn không cho các packet thuộc loại Broadcast đi qua nó và giúp việc định tuyến cho các packets

d. Định tuyến cho các packet, chia nhỏ các Collision Domain nhưng không chia nhỏ các Broadcast Domain

52. Tầng Network (cụ thể trong tầng IP) chịu trách nhiệm:

a. Dựa trên địa chỉ IP đích có trong packet mà quyết định chọn đường thích hợp cho packet

b. Quyết định đích đến của packet

c. Phát hiện packet bị mất và cho gởi lại packet mất

d. Chia nhỏ packet thành các frame

53. Cho biết ứng dụng nào thuộc loại Client/Server:

a. WWW (world wide web)

b. WinWord

c. Excel

d. Photoshop

D) Switches

81. Độ dài của địa chỉ MAC là?

A) 8 bits

B) 24 bits

C) 36 bits

D) 48 bits

82. Trang thiết bị mạng trung tâm dùng để kết nối các máy tính trong mạng hình sao (STAR) là gì?

A) Switch/Hub

B) Router

C) Repeater

D) NIC

83. Lệnh nào dưới đây được dùng để xác định đường đi của gói tin (trong hệ điều hành Windows)?

A) nslookup

B) ipconfig

C) route

D) tracert

84. Hệ điều hành nào dưới đây có trợ giúp về tính an toàn (security)?

A) Windows 95 / 98

B) Windows NT/XP/7/8/10

C) Windows ME

D) Bất kỳ hệ điều hành nào.

85. Giao thức mạng nào dưới đây được sử dụng trong mạng cục bộ LAN?

A) TCP/IP

B) NETBIOS

C) IPX

D) Tất cả các giao thức đã cho.

86. Địa chỉ IP nào sau đây là hợp lệ?

A) 192.168.1.2

B) 255.255.255.254

C) 10.20.30.400

D) Tất cả các địa chỉ.

87. Thiết bị mạng nào sau đây là không thể thiếu được trong mạng Internet (là thành phần cơ bản tạo nên mạng Internet)?

A) HUB

B) SWITCH

C) ROUTER

D) BRIGDE

88. Địa chỉ IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet (không tồn tại trong mạng Internet)?

A) 126.0.0.1

B) 192.168.98.20

C) 201.134.1.2

D) 100.101.102.103

89. Địa chỉ IP nào sau đây thuộc lớp C?

A) 190.184.254.20

B) 195.148.21.10

C) 225.198.20.10

D) 123.124.125.126

90. Lệnh PING dùng để?

A) Kiểm tra các máy tính có đĩa cứng hay khôngư

B) Kiểm tra các máy tính có hoạt động tốt hay không

C) Kiểm tra các máy tính trong mạng có liên thông không

D) Kiểm tra các máy tính có chương trình ứng dụng không

91. Lệnh nào sau đây cho biết địa chỉ IP của máy tính trong Windows?

A) IP

B) TCP\_IP

C) FTP

D) IPCONFIG

92. Trong mạng máy tính dùng giao thức TCP/IP và đều dùng Subnet Mask là 255.255.255.0 thì cặp máy tính nào sau đây liên thông?

A) 192.168.1.3 và 192.168.100.1

B) 192.168.15.1 và 192.168.15.254

C) 192.168.100.15 và 192.186.100.16

D) 172.25.11.1 và 172.26.11.2

93. Trong mạng máy tính dùng giao thức TCP/IP và Subnet Mask là 255.255.255.224 hãy xác định địa chỉ broadcast của mạng nếu biết rằng một máy tính trong mạng có địa chỉ 192.168.1.1?

A) 192.168.1.31

B) 192.168.1.255

C) 192.168.1.15

D) 192.168.1.96

94. Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chỉ MAC của máy tính B trên cùng một mạng?

A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chỉ MAC của B.

B) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) và tất cả sẽ trả lời A với địa chỉ MAC của B.

C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chỉ có B mới trả lời A với địa chỉ MAC của mình.

D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chỉ MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router).

95. Máy tính A và Z có địa chỉ trên 2 SUBNET khác nhau. Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chỉ MAC của máy tính Z.

A) Không có trả lời (no response).

B) Router sẽ trả lời với địa chỉ MAC của Z.

C) Router sẽ trả lời với địa chỉ MAC của mình

D) Router sẽ gửi tiếp yêu cầu (ARP request) tới subnet của Z và lúc đó Z có thể trả lời A.

96. Người dùng trên mạng 10.1.0.0/16 phàn nàn rằng họ không thể truy cập máy chủ Internet của công ty bằng cách dùng tên miền www.snowball.com. Bạn có thể ping địa chỉ IP của máy chủ nhưng không ping tên miền www.snowball.com được. Vì sao?

A. Lỗi TCP/IP. B. Lỗi DNS. C. Lỗi FTP. D. Lỗi SNMP.

97. Cho mô hình mạng

Các máy thuộc Chi nhánh HTT không truy cập được một máy chủ Web tại Trụ sở chính HTT. Hãy xác định vấn đề gây ra điều trên?

A. Địa chỉ default gateway của các trạm trong Chi nhánh HTT sai.

B. Mặt nạ mạng con của các trạm trong Chi nhánh HTT sai.

C. Địa chỉ default gateway của máy chủ tại Trụ sở chính HTT sai.

D. Địa chỉ của máy chủ Web tại Trụ sở chính HTT không hợp lệ.

98. Trong các mô hình mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows, mô hình nào tài khoản user, tài nguyên mạng được quản trị phân tán?

A. Workgroup B. Domain C. Kết hợp Workgroup và Domain. D. VPN

99. Trong các mô hình mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows, mô hình nào tài khoản user, tài nguyên mạng được quản trị tập trung?

A. Workgroup B. Domain C. Kết hợp Workgroup và Domain. D. VPN

100. Trong quản trị mạng sử dụng hệ điều hành MS Windows Server 2003, để nâng cấp một máy server lên thành máy điều khiển miền (DC-Domain Controller) sẽ sử dụng lệnh nào?

A. IPCONFIG B. NSLOOKUP C. DCPROMO D. PING

101. Cho sơ đồ mạng như sau:

Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến tĩnh thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router HN?

A) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 s0/0/0

B) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/1

ip route 172.16.2.0 255.255.255.0 s0/0/1

ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/1

C) ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 172.16.2.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/0

D) ip route 172.16.3.0 255.255.255.0 s0/0/0

ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 s0/0/1

102. Cho sơ đồ mạng như sau:

Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến OSPF thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router DN?

A) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0

B) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.3.0 0.0.0.255 area 0

C) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0

D) ) route ospf 1

Network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.2.0 0.0.0.255 area 0

Network 172.16.3.0 0.0.0.255 area 0

103. Cho sơ đồ mạng như sau:

Hãy cho biết, nếu sử dụng định tuyến RIPv2 thì nhóm lệnh nào sau đây sẽ được thực hiện trong router DN?

A) route rip

version 2

network 172.16.0.0

network 192.168.1.0

B) route rip

version 2

network 172.16.0.0

network 192.168.2.0

C) route rip

version 2

nhubetwork 172.16.0.0

D) route rip

Version 2

Network 192.168.2.0