2. Thiết bị hub thông thường nằm ở	nhiêu mét?	đoạn mạng, ta có thể:
tầng nào của mô hình OSI?	10	a)Đặt tối đa 4 đoạn mạng có máy tính
a. Tầng 1	20	b)Đặt tối đa 5 đoạn mạng có máy tính
b. Tầng 2	100	c)Đặt tối đa 3 đoạn mạng có máy tính
c. Tầng 3	200	d)Tất cả đều đúng
d. Tất cả đều sai	14.Cáp quang có thể kết nối tối đa bao nhiêu mét ?	26.Phát biểu nào sau đây là đúng nhất
3.Thiết bị Switch thông thường nằm ở tầng nào của mô hình OSI?	a.1000	cho Switch
a. Tầng 1	b.2000	a)Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại tầng Physical của mô hình OSI.
b. Tầng 2	c.lớn hơn 1000	b)Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại
c. Tầng 3	d.tất cả đều sai	tầng Network của mô hình OSI.
d. Tất cả đều sai	15.Để nối Router và máy tính ta phải	c)Sử dụng địa chỉ vật lý và hoạt động tại
4.Thiết bị Bridge nằm ở tầng nào của	bấm cáp kiểu nào?	tầng Data Link của mô hình OSI.
mô hình OSI?	Thẳng	d)Sử dụng địa chỉ IP và hoạt động tại tầng
a.Tầng 1	Chéo	Network của mô hình OSI.
<u>b.Tầng 2</u>	Kiểu nào cũng được	
c.Tầng 3	Tất cả đều sai	27.Router là 1 thiết bị dùng để:
d.Tất cả đều sai	16.Thiết bị nào là thiết bị ở tầng	a)Định tuyến giữa các mạng
5.Thiết bị Repeater nằm ở tầng nào của	Physical: (chọn 2)	b)Loc các gói tin dư thừa
mô hình OSI?	a)Switch.	c)Mở rộng một hệ thống mạng
Tầng 1	<u>b)Cáp truyền dữ liệu.</u>	d)Cả 3 đều đúng
Tầng 2	c)Hub và repeater.	28.Thiết bị Repeater cho phép:
Tầng 3	d)Router.	a)Kéo dài 1 nhánh LAN qua việc khuyếch
Tất cả đều sai 6.Thiết bị Router thông thường nằm ở	17.Các thiết bị nào thuộc tầng thứ hai trong mô hình OSI:	đại tín hiệu truyền đến phần mở rộng của nó.
tầng nào của mô hình OSI?	a)Hub	b)Ngăn không cho các packet thuộc loại
a.Tầng 1	b)Bridge	Broadcast đi qua nó
b.Tầng 2	c)Router	c)Giúp định tuyến cho các packets
c.Từ tầng 3 trở lên	d)Switch	d)Tất cả đều đúng
d.Tất cả đều sai	18.Các thiết bị nào thuộc tầng thứ ba	29.Thiết bị Hub cho phép:
7.Thiết bị Hub có bao nhiêu collision	trong mô hình OSI:	a)Kéo dài 1 nhánh LAN thông qua việc
domain?	a)Repeater	khuyếch đại tín hiệu truyền đến nó
<u>1</u> CUU O	b)Hub	b)Ngăn không cho các packet thuộc loại
<u>1</u> CUU 0	c)Router	Broadcast đi qua nó
3	d)Switch	c)Giúp định tuyến cho các packets
4	19.Các thiết bị nào thuộc tầng thứ tư	d)Kết nối nhiều máy tính lại với nhau để
8.Thiết bị Switch có bao nhiêu collision	trong mô hình OSI:	tạo thành một nhánh LAN (segment)
domain?	a)Bridge	30.Thiết bị Bridge cho phép:
a.1 collision b.2 collision	<u>b)Router</u> c)Switch	a)Ngăn không cho các packet thuộc loại Broadcast đi qua nó
c.1 collision/1port	d)Tất cả đều sai	b)Giúp định tuyến cho các packets
d.tất cả đều đúng	20.Thiết bị Repeater xử lý ở:	c)Kết nối 2 mạng LAN lại với nhau đồng
9.Thiết bị Switch có bao nhiêu	a)Tầng 1: Vật lý	thời đóng vai trò như một bộ lọc (filter), chỉ
Broadcast domain?	b)Tầng 2: Data Link	cho phép các packet mà địa chỉ đích nằm
1	c)Tầng 3: Network	ngoài nhánh LAN mà packet xuất phát, đi
2	d)Tầng 4 trở lên	gua.
3	21.Thiết bị Hub xử lý ở:	d)Tất cả đều sai.
<u>tất cả đều sai</u>	<u>a)Tầng 1: Vật lý</u>	31.Thiết bị Router cho phép:
10.Thiết bị Hub có bao nhiêu Broadcast	b)Tầng 2: Data Link	a)Kéo dài 1 nhánh LAN thông qua việc
domain?	c)Tầng 3: Network	khuyếch đại tín hiệu truyền đến nó
<u>a.1</u>	d)Tầng 4 trở lên	b)Liên kết nhiều mạng LAN lại với nhau,
b.2	22.Thiết bị Bridge xử lý ở:	đồng thời ngăn không cho các packet
c.3	a)Tầng 1: Vật lý	thuộc loại Broadcast đi qua nó và giúp
d.tất cả đều đúng 11.Thiết bi Router có bao nhiêu	<u>b)Tầng 2: Data Link</u> c)Tầng 3: Network	việc định tuyến cho các packets
collision domain ?	d)Tầng 4 trở lên	c)Kết nối nhiều máy tính lại với nhau d)Tất cả đều đúng
1	23.Thiết bị Router xử lý ở:	32.Chức năng chủ yếu của thiết bị
2	a)Tầng 1: Vật lý	Repeater:
3	b)Tầng 2: Data Link	a.Khuyết đại tín hiệu và truyền tin
tất cả đều sai	c)Tàng 3: Network	b.Khuyết đại tín hiệu, lọc tin, và truyền tin
12.Thiết bị router có bao nhiêu	d)Tầng 4 trở lên	c.Định tuyến các gói tin
Broadcast domain?	24.Thiết bị Switch xử lý ở:	d.Tất cả đều đúng.
a.1 broadcast/1port	a)Tầng 1: Vật lý	<u> </u>
b.2	b)Tầng 2: Data Link	
c.3	c)Tầng 3: Network	33.Chức năng chủ yếu của thiết bị
d.4	d)Tầng 4 trở lên	Bridge:
13.Cáp UTP có thể kết nối tối đa bao	25.Khi dùng repeater để mở rộng các	a.Khuyết đại tín hiệu và truyền tin

b.Khuyết đại tín hiệu, lọc tin, và truyền tin c.Đinh tuyến đường truyền tin d.Tất cả đều sai

34.Chức năng chủ yếu của thiết bi Switch:

a.Khuyết đại tín hiệu và truyền tin b.Khuyết đại tín hiệu, lọc tin, và truyền tin c.Định tuyến đường truyền tin d.Tất cả đều sai

35.Chức năng chủ yếu của thiết bị Router:

a.Khuyết đại tín hiệu và truyền tin b.Khuyết đại tín hiệu, lọc tin, và truyền tin c.Định tuyến đường truyền tin d.Tất cả đều sai

36.Chon các phát biểu SAI về HUB: (chọn 2)

a)Loc các gói tin dựa vào địa chỉ MAC. b)Là repeater multiport. c)Làm tăng kích thước của collision

d)Hoat động ở tầng Data Link. 37.Chọn các phát biểu ĐÚNG về

Repeater: (chọn 2)

a)Hoạt động ở tầng Physical. b)Loc các gói tin dựa vào địa chỉ MAC c)Tiếp nhận tín hiệu ở một cổng, khuyếch đại tín hiệu lên và truyền ra cổng kia. d)Có chức năng phân cách các collision

38.Chức năng CHÍNH của router là: a) Mở rộng kích thước cho phép của một đoạn mạng bằng cách khuyếch đại tín

b)Kết nối nhiều mạng LAN với nhau, ngăn các gói tin broadcast và chuyển các gói tin giữa các mạng LAN.

c)Kết nối nhiều máy tính với nhau. d)Lọc các gói tin dựa vào địa chỉ MAC. 39.Chọn phát biểu ĐÚNG về switch và

a)Sử dụng HUB hiệu quả hơn, do HUB làm tăng kích thước của collision-domain. b)Sử dụng SWITCH hiệu quả hơn, do SWITCH phân cách các collision-domain. c)HUB và SWITCH đều cho hiệu suất hoat đông ngang nhau, tuy nhiên SWITCH cho phép cấu hình để thực hiện một số công việc khác nên đắt tiền hơn. d)HÜB làm tăng hiệu năng của mạng do chỉ chuyển các tín hiệu nhị phân mà không xử lý gì hết. Khác với SWITCH phải xử lý các tín hiệu trước khi truyền đi nên làm tăng độ trễ dẫn đến giảm hiệu năng mang.

40.Để hạn chế sự đụng độ của các gói tin trên 1 đoạn mạng, người ta chia mạng thành các mạng nhỏ hơn và nối kết chúng lại bằng các thiết bị:

a)Repeaters/Hub b)Bridges/Switches c)Router d)Tất cả các thiết bị trên 41.Các thiết bị mang nào sau đây có khả năng đinh tuyến cho 1 gói tin (chuyễn gói tin sang một mang kế khác nằm trên đường đến mang đích) bằng cách dưa vào địa chỉ IP của máy đích có trong gói tin và thông tin hiện thời về tình trang mang được thể hiện trong bảng đinh tuyến có trong thiết bi:

a)Bridge b)Router

c)Switch

d)Hub và Repeater

42. Cáp đồng trục mảnh và dày khác nhau chủ yếu là:

a)Cáp đồng trục mảnh có lõi đồng dày

b)Cáp đồng trục mảnh có lõi đồng mỏng h<u>ơn</u>

c)Cáp đồng trục mảnh truyền thông tin đi xa hơn

d)Cáp đồng trục mảng chống nhiễu tốt

43. Cáp đồng trục mảnh dùng trong trường hợp nào:

a)Dùng làm cáp chính trong đồ hình dạng

b)Dùng làm cáp nối giữa máy tính với cáp chính

c)Dùng kết nối trong đồ hình dang sao d)Tất cả đều sai

44.Cáp UTP được sử dụng với đầu nối

a)RJ45 b)BNC

c)Cả hai

d)Các câu trên đều sai

45. Khoảng cách tối đa cho cáp UTP là:

a)185m. b)100m.

c)150m.

d)50m.

46.Khoảng cách tối đa cho cáp đồng truc mảnh là:

a)185m.

b)200m.

c)250m.

d)500m.

47.Khoảng cách tối đa cho cáp đồng trục dày là:

a)185m.

b)200m.

c)250m.

d)500m.

48.Khi sử dụng mang 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 để làm các đề án lớn.

d)Tất cả đều đúng.

49.Kiến trúc mạng máy tính là:

a)Cấu trúc kết nối cụ thể giữa các máy trong mang.

b)Các phần tử chức năng cấu thành mạng và mối quan hệ giữa chúng. c)Bao gồm hai ý của câu a) và b).

d)Cả ba câu trên đều sai.

50.Kỹ thuật dùng để nối kết nhiều máy tính với nhau trong pham vi một văn phòng gọi là:

a)LAN

b)WAN

c)MAN

d)Internet

51.Mang Internet là sự phát triển của:

a)Các hệ thống mạng LAN. b)Các hệ thống mạng WAN.

c)Các hệ thống mạng Intranet.

d)Cả ba câu đềuđúng.

52.Mạng cục bộ (LĂN) là:

a) tập hợp các thiết bị tin học có thể hoạt động độc lập có trong 1 phòng, 1 tầng, 1 toà nhà...

b)hệ thống các môi trường truyền tin dùng để liên kết các thiết bị tin học c)Cả hai câu trên đều đúng

53.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 manh.

d)Người dùng phân bố trong địa bàn rộng. 54. Mạng LAN khác mạng WAN ở chỗ: a)kích thước (tính theo bán kính của

mạng) mạng LAN nhỏ hơn mạng WAN. Tốc độ truyền thông tin trên mạng LAN nhanh hơn trên mạng WAN

b)kích thước (tính theo bán kính của mạng) mạng LAN lớn hơn hơn mạng WAN. Tốc độ truyền thông tin trên mạng LAN không nhanh hơn trên mang WAN. c)Mạng LAN do doanh nghiệp sở hữu, nhưng mạng WAN có thể không d)Mang LAN và WAN đều phải do một doanh nghiệp sở hữu.

55.Kiến trúc một mạng LAN có thể là: a)RING

b)BUS

c)STAR

d)Có thể phối hợp các mô hình trên 56.Phát biểu nào sau đây mô tả đúng

nhất cho cấu hình Star a)Cần ít cáp hơn nhiều so với các cấu

hình khác.

b)Khi cáp đứt tại một điểm nào đó làm toàn bộ mạng ngưng hoạt động. c)Khó tái lập cấu hình hơn so với các cấu hình khác.

d)Dễ kiểm soát và quản lý tập trung. 57.Mô tả nào thích hợp cho mạng Bus a)Cần nhiều cáp hơn các cấu hình khác. b)Phương tiện rẻ tiền và dễ sử dụng. c)Dễ sửa chữa hơn các cấu hình khác. d)Số lượng máy trên mạng không ảnh hưởng đến hiệu suất mạng.

58.Môi trường truyền tín hiệu trong mang WAN có thể là: (chon 2)

a)Cáp xoắn đôi,

b)Cáp đồng trục.

c)Cáp quang.

d)Sóng vô tuyến.

59.Môi trường truyền tin thông thường trong mạng máy tính là:

a)Các loại cáp như: đồng trục, xoắn đôi, Cáp quang, cáp điện thoại,...

b)Sóng điện từ,...

c)Tất cả môi trường nêu trên

60.Việc nhiều các gói tin bị đụng độ trên mạng sẽ làm cho:

a)Hiệu quả truyền thông của mạng tăng lên

 b)Hiệu quả truyền thông của mạng kém đi
 c)Hiệu quả truyền thông của mạng không thay đổi

d)Phụ thuộc vào các ứng dụng mạng mới tính được hiệu quả.

61.Kĩ thuật dùng để truy cập đường truyền trong mạng Ethernet là:

a.Token passing b.CSMA/CD

c.Tất cả đều sai

62.Kĩ thuật dùng để truy cập đường truyền trong mạng Ring là:

a.Token passing b.CSMA/CD c.Tất cả đều đúng

63.Cho biết đặc điểm của mạng Lithernet 100BaseTX: (chon 3)

a)Sử dụng cáp xoắn đôi loại 3 (UTP cat3).
b)Dùng HUB/SWITCH để kết nối hoặc kết
nối trực tiếp giữa hai máy tính.
c)Hoat động ở tốc độ 100Mbps.
d)Sử dụng connector RJ-45.

e)Sử dụng connector BNC.

64.Đơn vị của "băng thông là": (chọn các đáp án đúng)

a)Hertz (Hz). b)Volt (V). c)Bit/second (bps).

d)Ohm (O)

d)Ohm (Ω).

65.Định nghĩa giao thức (protocol): (chọn các đáp án đúng)

a)Là các tín hiệu nhị phân truyền đi trước khi truyền dữ liệu thật sự.

b)Là một tập các quy ước, thoả thuận mà các thiết bị trên mang phải tuân theo để có thể liên lạc được với nhau.

c)Là cơ chế "bắt tay ba lần" mà mọi thiết bị mạng đều phải thực hiện khi khởi động. d)Là một tập các đặc tả mà mọi nhà sản xuất sản phẩm mạng phải dựa theo để thiết kế sản phẩm của mình.

66.Chọn các phát biểu đúng về các giao thức định tuyến: (chọn 3)

a)Trao đổi các bảng định tuyến với nhau để cập nhật thông tin về các đường đi. b)Các thông tin về các đường đi được lưu trữ trong bảng định tuyến (routing table). c)Đóng gói dữ liệu của các tầng bên trên

và truyền đi đến đích.

<u>d)Các giao thức này được các ROUTER</u> sử dung.

67.Trong chồng giao thức TCP/IP, ở tầng Transport có những giao thức nào: (chọn 2)

a)SMTP.

b)TCP.

c)UDP.

d)HTTP.

68. Giao thức TCP trong mạng Internet:

a)Là giao thức gởi nhận dữ liệu tin cậy giữa hai chương trình.

b)Là giao thức gởi nhận dữ liệu thô.
 c)Là giao thức gởi nhận dữ liệu thô giữa hai chương trình.

d)Là giao thức gởi nhận dữ liệu thô giữa hai máy.

69.Người ta dùng từ "hệ điều hành mạng" để chỉ:

a) Tập trung các module phần mềm quản lý mạng.

b)Tập trung các module phần mềm thực hiện các cấp trong kiến trúc mạng c)Hệ điều hành quản lý tài nguyên các máy trong một mạng máy tính.

d)Hệ điều hành có chức năng mạng.
70.Giao thức FTP sử dụng cổng dịch

a)20 b)21

c)25 d)53

71.Giao thức SMTP sử dụng cổng dịch vụ số:

a)110 b)23

c)25

d)53

72.Giao thức POP3 sử dụng cổng dịch vụ số:

<u>a)110</u>

b)23

c)25

d)53

73.Để bấm cáp UTP đạt chuẩn 100 Mbps, ta chú ý xếp các sợi ruột theo quy tắc:

a)1 – 2 – 3 – 4.

b) 1 - 2 - 4 - 8. c) 1 - 2 - 5 - 6.

d)Tất cả đều sai.

74.Để kết nối hai HUB với nhau ta sử dụng kiểu bấm cáp:

a)Thẳng (straight-through).

b)Chéo (cross-over).

c)Console.

d)Tất cả đều đúng.

75.Trên server datacenter (HĐH Windows 2000) có chia sẻ một thư mục dùng chung đặt tên là software. Lệnh để ánh xạ thư mục trên thành ổ đĩa X: cuc bô trên máy là:

a)Net map X:=\\datacenter\software b)Net use X: \\datacenter\software c)Mapping X: = \\datacenter\software d)Net use X: = \\datacenter\software

76.Các loại Resource Record nào sau đây được mô tả trong DNS

a)NAMED

b)NS

c)SOA

d)MS

77.Tên FQDN được hiểu như là tên DNS.....?

a)Đầy đủ

b)Tên gọi tắt

c)Tên HostName

d)Server Name

78. Trong Mail Server thường sử dụng các giao thức nào sau đây(chọn 2)?

a)SNMP

b)POP3

c)SMTP

d)ICMP

79.Record nào sau đây hỗ trợ cơ chế chứng thực cho miền?

a)Một SOV record.

b)Môt SOS record.

c)Một SRV record.

d)Một SOA record.

80.Dịch vụ nào sau đây được yêu cầu khi quản trị AD

a)DNS

b)WINS

c)SMTP

d)DHCP

81.DC viết tắt của từ nào?

a)Domain name controller

b)Domain controller

c)Domain control

d)Tất cả đều đúng

82.Dịch vụ DNS Server có chức năng chính là gì?

a)Phân giải tên miền (IP sang tên và ngược lại)

b)Phân giải địa chỉ MAC c)Phân giải tên netbios

d)Tất cả đều sai

83.Record MX dùng làm gì?

a)Cho dịch vụ chuyển mail

b)Dùng để định tuyến gói tin

c)Dùng để backup

d)Dùng cho dịch vụ FTP

84.Kể tên bốn loại record quan trọng nhất của dịch vụ DNS

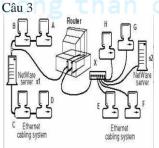
a)SOA..... b)A..... c)MX..... d)NS.....

- trong các cơ chế sau đây , cơ chế nào được sử dụng để cài webcache a.Cookie b.Kiểm chứng và mã kiểm chứng 401 Authirization require c.Trường tiêu đề "Last-Modified" và "Ifmodified-since" d.Phương thức yêu cầu POST e.a,b và c f.b và c
- Ưu điểm của dịch vụ không hướng nối so với dịch vụ hướng nối là a.Độ trễ thấp hơn b.Gửi và nhận các thông điệp theo thứ tự c.Cơ chế khôi phục lỗi tốt hơn d.Hiệu suất sử dụng kênh truyền tốt hơn e. a và d f.a và d,c
- Trong gói UDP (UDP segment), địa chỉ dùng để xác nhận tiến trình nhận nằm ở a. Byte 1 và 2 b Byte 3 và 4 c. Byte 5 và 6 d. Không xác định
- Để phát hiện lỗi trong gói tin, người ta sử dụng kỹ thuật a.Số thứ tự (sequence number) b.Số thứ tự ghi nhận (acknowledgement number) c.Bộ định thời (timer) d.Checksum e.a,b,c,d
- Phát biểu nào đúng về giao thức HTTP: a.Số hiệu phiên bản giao thức luôn được đặt trong tất cả các thông điệp b.Tất cả các tiêu đề đều dưới dạng text c. a và b d. Tất cả dữ liệu truyền dưới dạng văn bản (text)
- Nhiều đối tượng (chẳng hạn file ảnh) có thể gửi qua cùng một kết nối TCP? a.ĐÚng
- Trong những thông điệp HTTP trả lời dưới đây thông điệp nào đúng ?? a. 200 "OK" b.201 "Moved permanently c. 404 ""Not modified" d.20 "Not IMplemented" e.a và c
- Những chức năng nào dưới đây được giao thức POP3 hỗ trợ a. Kiểm chứng (authorisation) b.Đọc một thư (retrieving a message) c.Tìm kiếm từ khóa trong thư d.Xóa một thư e.a ,b,d
- Dịch vụ nào sau đây mà tầng liên kết dữ liệu nào cũng phải cung cấp? a. Đặt gói tin tầng mạng vào frame b.Đinh tuvến c.Mã hóa các bit thành các tín hiệu vật lý d. Tạo đường truyền tin cậy
- 10. Khoảng cách hamming ... a. của hai từ mã là số lượng các bit khác nhau b. giữa 10001001 và 10110001 là 3 c.là phương pháp tốt để xác định các bit tự dưng bị chèn thêm vào một thông điệp d.sửa được tất cả các lỗi e. a và b

- Chiến lược selective repeat ... a. Cài đặt dễ hơn go-back-N b. Hiệu suất tốt khi kênh truyền phía dưới có tỷ lê lỗi cao c. Yêu cầu truyền lại nhiều hơn so với go-backd. Yêu cầu phía nhân phải lưu tạm các gói tin đến không theo thứ tự e. a và c f. b và d
- 12 Giao thức MAC liên quan đến tình huống khi . a. Nhiều thiết bị kết nối vào kênh quảng bá dùng chung
- b. Nhiều nút cùng muốn truyền dữ liệu tại cùng thời điểm
- c. Cần cơ chế để xác định nút nào được quyền d. Muc tiều là giảm thiểu đô trễ và cực đại hiệu
- suất khi sử dụng kênh truyền e. Tất cả
- 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
- trong lòn gói tin IP luôn chứa tiêu đề của gói tin ở tầng giao vận (TCP hay UDP) a.Đúng h.Sai
- 15. Chọn một ý không phải ưu điểm của NAT a. Cấu hình mạng cục bộ không phụ thuộc vào bất kỳ ISP nào b.Chỉ ánh xạ địa chỉ IP thực và ảo , tuân thủ tốt cơ chế phân tầng c. Tiết kiệm không gian địa chỉ IP

Câu 2:

Máy tính A trong mang Lan 1 và máy tinh B trong mạng Lan 2. Hai mạng này được kết nối với nhau qua 1 router. MTU của hai mạng Lan 1 và 2 lần lượt là 1000B và 500B. Giả sử một ứng dụng trên A thực thi 5000 lời gọi tới một ứng dụng trên B. Mỗi lời gọi khiến HDH bên A tạo ra một gói tin IPv4 với kích thước đúng bằng MTU để gửi đi trên mạng Lan1. Mỗi gói tin IP này chỉ có 20 byte tiêu đề(không có trương tùy chọn) và 980 byte dữ liệu. Có bao nhiều gói tin đi từ A đến B trung chuyển qua mạng Lan 2 và kích thước mỗi gói tin? Hãy giải thích?



Lan bên trái tên là LAN 1. Lan bên phải là LAN 2 . 2 LAN segment nối với nhau qua một router là máy tính.

- Máy tính đóng vai trò Router cần có tối thiểu bao nhiều card mang vật lý? b.2
- c.3 d.4

c.3

- Máy tính đóng vai trò router cần có tối thiểu bao nhiều địa chỉ IP để hoạt đông như một router
- b.2
- d.4 Giả sử máy tính B gửi một yêu cầu tới webserver s2, s2 có thể xác định
- được chỉ MAC của B a.Đúng b.Sai
- 4. Giả sử máy tính H gửi một yêu cầu tới webserver s2, s2 có thể xác định được chỉ MAC của H a.Đúng
- b.Sai
- Router có thể cấm máy H nhưng cho phép máy G truy cập đến server s2 a.Đúng b.Sai
- Router có thể cấm máy A nhưng cho phép máy B truy cập đến server s2 a.Đúng b.Sai
- B có thể xác đinh được địa chỉ MAC của A a.Đúng b.Sai
- B có thể xác định được địa chỉ MAC của B a.Đúng b.Sai
- B có thể xác định được tất cả địa chỉ MAC của router

a.Đúng b.Sai

10. Mang Lan 2 là mang có topo hoat động vật lý dạng

a.Sao b.Bus c.Tree

- 1. Tầng nào trong mô hình OSI thực hiện gửi tín hiệu lên cáp?
 - A. Physical
 - B. Network
 - C. Data Link
 - D. Transport
- Bridge hoạt động tại tầng nào trong mô hình OSI?
 - A. Session
 - B. Data Link
 - C. Transport
 - D. Network
- 3. Nhược điểm của mạng (cách thức quản lý tài nguyên) peer-to-peer?
 - Đòi hỏi chi phí đầu tư cao cho máy chủ
 - B. Đổi hỏi chi phí đầu tư cao cho hệ điều hành mạng đặc dụng
 - C. Đòi hỏi phải có quản trị mạng
 - D. Không có độ an toàn-bảo mật cao
- 4. Các địa chỉ IP cùng mạng con với địa chỉ 131.107.2.56/28?
 - A. từ 131.107.2.48 đến 131.107.2.63
 - B. từ 131.107.2.48 đến 131.107.2.6.2
 - C. từ 131.107.2.49 đến 131.107.2.62
 - D. từ 131.107.2.49 đến 131.107.2.63
 - E. từ 131.107.2.55 đến 131.107.2.126
- 5. Tên gọi của mô hình tham chiếu 7 lớp?
 - A. ISO
 - B. OSI
 - C. OIS
 - D. IOS
- Địa chỉ IP
 - 172.17.0.22/255.255.255.240 thuộc mạng nào?
 - A. 127.0.0.1
 - B. 172.17.0.0
 - C. 172.17.0.21
 - D. 172.17.0.16
 - E. 255.255.255.240
- Chuẩn IEEE nào định nghĩa mạng dùng mô hình kết nối đường tròn (ring)?
 - A. 802.3
 - B. 802.5
 - C. 802.12
 - D. 802.11b
- Chữ cái "T" trong 100BASE-TX biểu diễn cho thông tin gì?
 - A. tốc độ truyền (Transmission speed)
 - B. bộ chuyển đổi tín hiệu đầu cuối (Terminal adapter)
 - C. cáp xoắn đôi (Twisted-pair cable)
 - tín hiệu truyền hai chiều (Twin direction signal)
- Chiều dài tối đa của một đoạn trong kiến trúc 1000Base-T?
 - A. 100 mét
 - B. 325 mét

- C. 550 mét
- D. 3 kilo-mét
- 10. Địa chỉ nào dưới đây là địa chỉ tầng 2 (địa chỉ MAC)?
 - A. 192.201.63.251
 - B. 19-22-01-63-25
 - C. 0000.1234.FEG
 - D. 00-00-12-34-FE-AA
- Địa chỉ IP nào dưới đây nằm trong mạng 192.168.100.0/255.255.255.0
 - A. 192.168.1.1
 - B. 192.167.100.10
 - C. 192.168.100.254
 - D. 192.168.100.255
- 12. Mạng Ethernet nào cho phép thực hiện kết nối dài hơn 1km?
 - A. 10Base2
 - B. 10Base5
 - C. 10BaseT
 - D. 10BaseFX
- 13. Thiết bị nào gửi gói dữ liệu tới tất cả các máy trên một đoạn LAN?
 - A. Hub
 - B. Router
 - C. Switch
 - D. Gateway
- 14. Chuẩn IEEE 802.2 liên quan đến?
 - A. Đinh nghĩa tầng con (sublayer)
 Logical Link Control (LLC)
 - B. Token Ring
 - C. Định nghĩa tầng con (sublayer)Media Access Control (MAC)
 - D. Ethernet
- 15. Địa chỉ mạng được gán tại tầng nào trong mô hình OSI ?
 - A. Session
 - B. Data Link
 - C. Presentation
 - D. Network
- 16. Chiều dài tối đa một đoạn mạng (segment) trong 10Base-5?
 - A. 500 m
 - B. 100 m
 - C. 2000 m
 - D. 187 m
- Loại cáp nào được sử dụng trong kiến trúc 100BaseTX?
 - A. RG-58 Coax
 - B. RG-62 Coax
 - C. UTP CAT-3
 - D. UTP CAT-5
 - E. Telephone Twisted pair (TTP)
- 18. 10Base-2 còn được gọi với tên gì?
 - A. Thicknet
 - B. Thinnet
 - C. unshielded twisted-pair
 - D. Category 3
- 19. Mô hình kết nối (topology) chính của LAN là?
 - A. Star
 - B. Bus
 - C. Ring
 - D. Một trong những topology nói trên
- 20. Tầng nào trong mô hình TCP/IP ứng với tầng mạng trong mô hình OSI?

- A. Application
- B. Transport
- C. Internet
- D. Network
- E. Physical
- Giao thức nào được sử dụng để thông báo lỗi liên quan đến IP?
 - A. SMTP
 - B. ICMP
 - C. RTMP
 - D. SNMP
- 22. Địa chỉ IP nào dưới đây thuộc địa chỉ lớp B?
 - A. 127.26.36.85
 - B. 211.39.87.100
 - C. 89.156.253.10
 - D. 191.123.59.5
 - F. 199.236.35.12
- 23. Giao thức phân giải địa chỉ IP thành địa chỉ MAC?
 - A DNS
 - B. ARP
 - C. NetBIOS
 - D. TCP
- 24. Thứ tự của các tầng trong mô hình tham chiếu OSI?
 - A. Physical, Data Link, Network, Transport, System, Presentation, Application
 - B. Physical, Data Link, Network,
 Transport, Session,
 - C. Presentation, Application
 Physical, Data Link, Network,
 Transform, Session,
 - Presentation, Application
 D. Presentation, Data Link,
 Network, Transport, Session,
 Physical, Application
- 25. Tầng nào trong mô hình OSI có nhiệm vụ chia dữ liệu thành các khung (frame) để truyền lên mạng?
 - A. Network
 - B. Data Link
 - C. Physical
 - D. SessionE. Transport

com

Câu 1: Những thiết bị lớp 1 nào sau đây được sử tram này sang tram khác, bất kể yếu tố địa lý hay Câu 27: Một mang con lớp A mươn 5 bit để chia dụng để mở rộng mạng LAN: hệ điều hành sử dung: subnet thì SM sẽ là : a. FTP a. Hub a. 255.248.0.0 b. Telnet b. 255.255.255.1 b. Switch c. Repeater c. Email c. 255.255.255.248 d. 255.255.255.128 d. Bridge 4 \\\\\\\\\ Câu 15: Lớp nào cung cấp phương tiện để truyền Câu 2: Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: Câu 28: Một mạng con lớp A mượn 7 bit để chia 11000001. Vậy nó thuộc lớp nào: thông tin qua liên kết vật lý đảm bảo tin cậy : subnet thì SM sẽ là : a. Lớp D a. Physical a. 255.255.254.192 b. Data link b. Lớp E b. 255.254.0.0 c. 255.248.0.0 c. Lớp C c. Network d. 255.255.255.254 d. Lớp A d. Transport Câu 3: Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: Câu 16: Lớp B được phép mượn tối đa bao nhiêu Câu 29 : Một mạng con lớp A cần chứa tối thiểu 11100001. Vậy nó thuộc lớp nào: 255 host sử dụng SM nào sau đây : bit cho subnet: a. 255.255.254.0 a. Lớp B a. 8 b. Lớp C b. 6 b. 255.0.0.255 c. 255.255.255.240 c. Lớp D <u>c. 14</u> d. 2 d. 255.255.255.192 d. Lớp E Câu 4: Giao thức nào thực hiện truyền các thông Câu 17: Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: Câu 30 : Một mạng con lớp A mượn 1 bit để chia báo điều khiển giữa các gateway hoặc trạm của 00000001. Vậy nó thuộc lớp nào: subnet thì SM sẽ là: liên mạng: a. Lớp A a. 255.255.128.0 a. ARP b. Lớp C b. 255.128.0.0 b. ICMP c. Lớp B c. 255.255.255.240 c. RARP d. Lớp D d. 255.255.128.0 d. TCP Câu 18: Lớp nào cung cấp phương tiện để truyền Câu 31: Một mạng con lớp B mượn 5 bit để chia Câu 5 : Lệnh ping sử dụng các gói tin nào sau thông tin qua liên kết vật lý đảm bảo tin cây: subnet thì SM sẽ là : a. Physical a. 255.255.248.0 đâv: a. echo b. Network b. 255.255.255.1 c. Data link d. Transport b. TTL c. 255.255.255.248 c. SYN d. 255.255.255.128 Câu 32 : Một mạng con lớp B mượn 7 bit để chia Câu 19: Thiết bị mạng trung tâm dùng để kết nối d. FIN Câu 6 : Lớp nào thực hiện việc chọn đường và các máy tính trong mạng hình sao (STAR) subnet thì SM sẽ là: chuyển tiếp thông tin; thực hiện kiểm soát luồng a. Switch/Hub a. 255.255.254.0 dữ liệu và cắt/hợp dữ liệu: b. Router b. 255.255.254.192 a. Session c. Repeater c. 255.255.255.240 b. Network d. NIĊ d. 255.255.254 c. Transport Câu 20: Lệnh nào dưới đây được dùng để xác Câu 33: Một mạng lớp B cần chia thành 3 mạng d. Data link con sử dụng SM nào sau đây : định đường truyền (trong hệ điều hành Windows) Câu 7: Phương thức nào mà trong đó cả hai bên a. nslookup a. 255.255.224.0 đều có thể đồng thời gửi dữ liêu đi: b. Route b. 255.0.0.255 a. Full - duplex c. ipconfia c. 255.255.192.0 b. Simplex d. 255.255.255.224 Tracert c. Half - duplex Câu 21: Lớp nào cung cấp các phương tiện để Câu 34: Một mạng lớp B cần chia thành 9 mạng con sử dụng SM nào sau đây : d. Phương thức khác người sử dụng có thể truy nhập được vào môi Câu 8 : Địa chỉ IP nào sau đây là hợp lệ: trường OSI và cung cấp các dịch vụ thông tin phân a. 255.255.240.0 a. 192.168.1.2 tán: b. 255.0.0.255 b. 255.255.255 a. Transport c. 255.224.255.0 c. 230.20.30.40 b. Presentation d. 255.255.254 c. Session Câu 35: Một mạng lớp B cần chia thành 15 mạng d. Tất cả các câu trên Câu 9 : Địa chỉ IP nào sau đây là địa chỉ quảng bá con sử dụng SM nào sau đây : d. Application cho một mạng bất kỳ: Câu 22: Tầng hai trong mô hình OSI tách luồng bit a. 255.255.224.0 a. 172.16.1.255 từ Tầng vật lý chuyển lên thành: b. 255.0.0.255 a. Frame b. 255.255.255 c. 255.255.240.0 c. 230.20.30.255 b. Segment d. 255.255.255.224 Câu 36: Lớp C được phép mượn tối đa bao nhiêu c. Packet d. Tất cả các câu trên d. PSU Câu 10: Trong số các cặp giao thức và cổng dịch bit cho subnet: Câu 23: Các trạm hoạt động trong một mạng vừa <u>a. 8</u> vụ sau, cặp nào là sai : a. SMTP: TCP Port 25 b. FTP: UDP Port 22 như máy phục vụ (server), vừa như máy khách b. 6 (client) có thể tìm thấy trong mạng nào ? c. 4 c. HTTP: TCP Port 80 a. Client/Server d. 2 d. TFTP: TCP Port 69 b. Ethernet Câu 37: Một mạng lớp C cần chia thành 5 mạng e. DNS: UDP Port 53 c. Peer to Peer con sử dụng SM nào sau đây: Câu 11 : Địa chỉ 19.219.255.255 là địa chỉ gì? a. 255.255.224.0 d. LAN a. Broadcast lớp B Câu 24: Để kết nối trực tiếp hai máy tính với nhau b. 255.0.0.255 ta có thể dùng: b. Broadcast lớp A c. 255.224.255.0 c. Host lớp A a. Cáp chéo (Cross-Cable) d. 255.255.254 b. Cáp thẳng (Straight Cable) d. Host lớp B Câu 38: Một mạng lớp C cần chia thành 3 mạng c. Rollover Cable con sử dụng SM nào sau đây : Câu 12: Trong kiến trúc phân tầng mạng, tầng nào có liên kết vật lý d. Không có loại nào a. 255.255.224.0 Câu 25 : Mô hình phân lớp OSI có bao nhiều lớp : a. Tầng 1 b. 255.0.0.255 b. Tầng n <u>a. 7</u> b. 4 c. 255.255.255.192 c. Tầng i d. 255.255.255.224

Câu 26 : Các đơn vị dữ liệu giao thức trong lớp 2

của mô hình OSI được gọi là:

c. 5

d. 2

a. PDUb. Packet

c. CSU

d. Frame

Câu 13: Topo mạng cục bộ nào mà tất cả các trạm

Câu 14: Dịch vụ nào cho phép chuyển các file từ

phân chia chung một đường truyền chính:

d. Tầng i <>1

a. Bus

b. Star

c. Ring d. Hybrid

1. Phát biểu nào sau đây về việc "phân chia các hoạt động mạng thành nhiều tầng" là SAI:

- a) Giảm độ phức tạp.
- b) Chuẩn hoá các giao diện.
- c) Đơn giản hoá việc giảng dạy và học tập.
- d) Cho phép người dùng lựa chọn bất kỳ phân tầng (layer) nào thích hợp và cài đặt cho hệ thống mạng của mình.

2. Những điểm lợi khi sử dụng mô hình theo cấu trúc phân tầng (chọn 2):

- a) Cho phép chia nhỏ vấn đề phức tạp thành các vấn để nhỏ hơn dễ giải quyết.
 b) Thay đổi trên một tầng không ảnh hưởng đến các tầng khác.
- c) Thay đổi trên một tầng ảnh hưởng đến tất cả các tầng còn lại.
- d) Giới hạn việc sử dụng bởi một nhà cung cấp.

3. Định nghĩa quá trình đóng gói dữ liệu:

- a) Là quá trình chuyển dữ liệu sang một định dạng thích hợp để truyền trên mạng.
- b) Là quá trình dữ liệu di chuyển từ tầng Application xuống tầng Physical. c) Là quá trình bổ sung vào PDU nhận được từ tầng trên một header và một trailer tạo thành PDU của tầng hiện hành, sau đó chuyển xuống tầng dưới. d) Tất cả đều đúng.

4. Dữ liệu sẽ truyền như thế nào trong mô hình OSI.

- a) Application, Network, Presentation, Session, Transport, Data Link, Physical. b) Application, Presentation, Session, Network, Transport, Data Link, Physical.
- c) Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link, Physical.
- d) Application , Session, Presentation, Transport, Network , Data Link, Physical.

5. Trình tự dòng dữ liệu khi truyền từ máy này sang máy khác là:

- a) Data, segment, frame, packet, bit
- b) Data, packet, segment, frame, bit
- c) Data, frame, packet, segment, bit
- d) Data, segment, packet, frame, bit

6. Tầng nào chịu trách nhiệm tích hợp dữ liệu các tầng trên để tạo thành một gói tin gọi là segment:

- a) Transport
- b) Network
- c) Data Link

d) Physical

7. Cấp nào thấp nhất thực hiện việc kiểm soát sai đầy đủ:

- a) Cấp Physical.
- b) Cấp MAC.
- c) Cấp Datalink.
- d) Cấp Network.
- 8. Tầng nào của mô hình OSI chịu trách nhiệm mã hóa dữ liệu theo dạng âm thanh, hình ảnh, văn bản ...
- a) Application.
- b) Session
- c) Network
- d) Presentation.

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

- a) Data Link.
- b) Network.
- c) Physical.
- d) Session.

10. Đơn vị dữ liệu của tầng Physical là:

- a) Frame.
- b) Packet.
- c) Segment.
- <u>d)</u> Bit.

11. Cho biết đặc điểm của địa chỉ ở tầng Data Link: (chọn 2)

- a) Còn gọi là địa chỉ MAC.
- b) Còn gọi là địa chỉ mạng.
- c) Còn gọi là địa chỉ vật lý.
- d) Còn gọi là địa chỉ loopback.

12. Chức năng chính của tầng Network (chọn 2):

- a) Điều khiển việc truyền tin tin cây
- b) Định tuyến đường truyền
- c) Thêm địa chỉ MAC vào gói tin
- d) Thêm địa chỉ mạng vào gói tin

13. Tầng Transport có thể thông tin trực tiếp với các tầng Network và Presentation:

- a. Đúng
- b. Sai

14. Tầng Network có thể thông tin trực tiếp với các tầng Datalink và Transport:

- a) Đúng
- b) Sai

15. Nêu các chức năng của tầng Transport (chọn 2)

- a) Nén dữ liệu
- b) Định dạng thông điệp
- c) Đánh số các packet
- d) Chia nhỏ dữ liêu từ tầng trên xuống để tao thành các segment
- 16. Chức năng của tầng session:

- a) Mã hóa dữ liệu
- b) Điều khiển các phiên làm việc
- c) Thâm địa chỉ mạng vào dữ liệu
- d) Tất cả đều sai

17. Nêu các chức năng của tầng Presentation (Chọn 2)

- a) Mã hoá dữ liệu
- b) Giải mã dữ liệu
- c) Phân đoan dữ liệu
- d) Đánh địa chỉ logic mạng

18. 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.

19. Cấp Network trong OSI và cấp IP trong Internet tương đương nhau vì:

- a) Cùng cung cấp dịch vụ gởi nhận thông tin giữa hai máy bất kỳ.
- b) Cùng cung cấp dịch vụ gởi nhận thông tin tin cậy.
- c) Có thể hiểu và giao tiếp với nhau.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.

20. Card mạng được coi như là thiết bi ở tầng nào trong mô hình OSI:

- a. Physical
- b. Data Link
- c. Network
- d. Transport

ĐIA CHỈ IP:

- 21. Địa chỉ IP là:
- a) Địa chỉ logic của một máy tính.
- b) Một số nguyên 32 bit.
- c) Một record chứa hai field chính: địa chỉ network và địa chỉ host trong network.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.

22. Địa chỉ IP là:

- a) Địa chỉ của từng chương trình.
- b) Địa chỉ của từng máy.
- c) Địa chỉ của người sử dụng đặt ra.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.

23. Địa chỉ IP được biểu diễn tượng trưng bằng:

- a) Một giá trị nhị phân 32 bit.
- b) Một giá trị thập phân có chẩm.

- c) Một giá tri thập lục phân có chấm.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.
- 24. Việc phân lớp địa chỉ IP do nguyên nhân sau:
- a) Kích thước các mạng khác nhau.
- b) Phu thuộc vào khu vực kết nối.
- c) Dể quản lý các thông tin.
- d) Cả ba câu trên đều đúng.
- 25. Địa chỉ IP gồm bao nhiều byte:
- <u>a) 4 byte</u>
- b) 5 byte
- c) 6 byte
- d) Tất cả đều sai
- 26. Giả sử máy A có địa chỉ 172.29.14.1/24 và máy B có địa chỉ 172.29.14.100/24. Tại máy A, để kiểm tra xem có thể gửi dữ liệu đến máy B được hay không, ta dùng lệnh nào:
- a) Ping 172.29.14.1.
- b) Ping 172.29.14.100.
- c) Ipconfig 172.29.14.100.
- d) Tất cả đều sai.
- 27. Dạng nhị phân của số 139 là:
- a) 00001010
- b) 10001101
- c) 10001011
- d) 10001010
- 28. Dạng nhị phân của số 101 là:
- a) 01100111
- b) 01100101
- c) 11100100
- d) 01100011
- 29. Dạng thập phân của số 10101001 là:
- a) 163
- b) 167
- c) 169
- d) 168
- 30. Dạng thập phân của số 01010110 là:
- a) 83
- b) 84
- c) 85
- d) 86
- 31. Giá trị 170 biểu diễn dưới cơ số 2 là
- a) 1101000101
- b) 1010101010
- c) 1001101110
- d) 1000100010
- 32. Biểu diễn số 125 từ cơ số decimal

- sang cơ số binary.
- a) 01111101.
- b) 01101111.
- c) 01011111.
- d) 01111110.
- 33. Địa chỉ IP nào hợp lệ:
- a) 172.29.2.0
- b) 172.29.0.2
- c) 192.168.134.255
- d) 127.10.1.1
- 34. Địa chỉ nào sau đây thuộc lớp B: (chọn các đáp án đúng)

a)

10011001.01111000.01101101.111110

00

b)

01011001.11001010.11100001.011001

11

<u>c)</u>

<u>10111001.11001000.00110111.010011</u>

<u>00</u>

d)

11011001.01001010.01101001.001100

- 35. Địa chỉ nào sau đây là địa chỉ broadcast của mạng lớp B là:
- a) 149.255.255.255
- b) 149.6.255.255.255
- c) 149.6.7.255
- d) Tất cả đều sai
- 36. Trong các địa chỉ sau sẽ có một địa chỉ không cùng nằm chung mạng con với bốn địa chỉ còn lại khi sử dụng subnet mask là 255.255.224.0:
- a) 172.16.67.50
- b) 172.16.66.24
- c) 172.16.64.42
- d) 172.16.63.31
- 37. Trong các địa chỉ sau, địa chỉ nào không nằm cùng mạng với các địa chỉ còn lai:
- a) 172.29.100.10/255.255.240.0
- b) 172.29.110.50/255.255.240.0
- c) 172.29.97.20/255.255.240.0
- d) 172.29.95.34/255.255.240.0
- 38. Trong các địa chỉ sau, địa chỉ nào không nằm cùng mạng với các địa chỉ còn lại:
- a) 200.29.110.54/255.255.255.248
- b) 200.29.110.50/255.255.255.248
- c) 200.29.110.52/255.255.255.248

d) 200.29.110.57/255.255.255.248

- 39. Cho đường mạng
- 180.45.0.0/255.255.224.0 Tính:
- a) Số mạng con hợp lệ:6
- b) Địa chỉ đường mạng thứ 1: Địa chỉ broadcast:180.45.63.255
- c) Địa chỉ đường mạng thứ 4: Địa chỉ broadcast:180.45.223.255
- d) Số host hợp lệ trong mỗi mạng con:2046
- 40. Cho đia chỉ IP:
- 192.17.8.194/255.255.255.240 Tính:
- a) Địa chỉ đường mạng con chứa địa chỉ
 IP trên:
- b) Đia chỉ broadcast của mang con trên:
- c) Vùng địa chỉ host hợp lệ trong mạng con trên:
- 41. Cho đường mạng có địa chỉ 172.17.100.0/255.255.252.0. Phương pháp chia mạng con này cho bao nhiều subnet và bao nhiều host trong mỗi mạng con:
- a) 126 subnet, mỗi subnet có 510 host
- b) 64 subnet, mỗi subnet có 1022 host
- c) 62 subnet, mỗi subnet có 1022 host
- d) 128 subnet, mỗi subnet có 512 host
- 42. Giả sử hệ thống mạng của bạn phải chia thành 15 mạng con (subnet) và sử dụng một địa chỉ lớp B. Mỗi mạng con chứa ít nhất 1500 host. Vậy subnet mask nào sẽ được sử dụng:
- a) 255.248.0.0
- b) 255.255.248.0
- c) 255.255.224.0
- d) 255.255.252.0
- 43. Giả sử hệ thống mạng của bạn phải chia thành 8 mạng con (subnet) và sử dụng một địa chỉ lớp B. Mỗi mạng con chứa ít nhất 2500 host. Vậy subnet mask nào sẽ được sử dụng:
- a) 255.248.0.0
- b) 255.255.240.0
- c) 255.255.224.0
- d) 255.255.252.0

1/ Phương pháp truy cập CSMA/CD trên mạng Ethernet được cài đặt thông qua:

A. Phần mềm ứng dụng mạng

- B. Phần mềm hệ thống mạng
- C. Phần cứng trong HUB
- D. Phần cứng trên NIC

2/ Sự phân loại các hệ thống mạng (LAN/MAN/WAN) là dựa theo các yếu tố:

A. Số lượng các máy tính

- B. Số lượng người dùng
- C. Phạm vi địa lý triển khai cho phép
- D. Loại thiết bị và phương tiện truyền thông
- 3/ Địa chỉ trạm của một máy trên mạng LAN được qui định thông qua:
- A. ROM BIOS
- B. Phần mềm giao thức
- C. Mạch chuyển
- D. Card mang NIC

4/ Một máy tính dùng địa chỉ IP lớp A cho phép kết nối tối đa bao nhiêu máy con?

A. 256

B. 65.536

C. 16.999.216

D. 32.767

5/ Thiết bị LAN card hoạt động ở tầng nào trong mô hình OSI

- A. Physical
- B. Data link
- C. Network
- D. Application

6/ Tầng nào sau đây trong mô hình OSI liên quan đến mã hoá và chuyển đổi dữ liệu

- A. Physical
- B. Data link
- C. Presentation
- D. Network

7/ Cấu hình mạng Ethernet 10BaseT được sử dụng trong cấu hình mạng nào

A. Bus tuyến tính với cáp đồng trục mỏng

B. Hình sao với cáp UTP

C. Hình vòng với cáp UTP

D. Bus tuyến tính với cáp đồng trục dày

8/ Địa chỉ mạng của 1 mạng vật lý được mô tả ở tầng nào trong mô hình OSI

- A. Tầng Data link
- B. Tầng Physical
- C. Tầng Network
- D. Tầng Application

9/ Hai địa chỉ IP nào sau đây là thuộc cùng một mạng vật lý

A. 155.40.5.2 và 155.140.5.3

B. 95.120.3.4 và 95.200.10.30

C. 199.100.10.5 và

199.100.120.15

D. 199.50.20.3 và 199.200.20.10

10/ Giả sử một mạng WAN sử dụng router có địa chỉ IP là 212.95.120.10. Một máy muốn broadcast đến tất cả các máy trong mạng này ta phải dùng đia chỉ broadcast:

A. 212.255.255.255

B. 212.95.255.255

C. 212.95.120.255

D. 255.255.255.255

11/ Địa chỉ IP 202.166.70.5 thuộc lớp nào?

A. Lớp A

B. Lớp B

C. Lớp C

D. Lớp D

12/ DNS là dịch vụ trên mạng internet có chức năng:

A. Download và upload file

B. Chuyển đối tên máy chủ sang địa chỉ IP

C. Truy cập web

D. Tìm kiếm thông tin

13/ Trong mô hình TCP/IP, giao thức TCP là

A. Giao thức truyền thông có liên kết

B. Giao thức truyền thông phi liên kết

C. Giao thức định tuyến

D. Giao thức truyền tập tin

14/ So sánh phương pháp truy cập CSMA/CD và Token Passing

A. CSMA/CD hiệu quả hơn khi mạng tải nặng

B. Token passing hiệu quả hơn khi mạng tải nặng

C. CSMA/CD hiệu quả hơn khi mạng tải nhẹ

D. Token passing hiệu quả hơn khi mạng tải nhẹ

15/ Điều nào sau đây không đúng đối với mạng ngang hàng

A. Chi phí thấp

- B. Tương đối dễ cài đặt
- C. Tính an toàn cao
- D. Không cần máy phục vụ trung tâm

16/ Thiết bị bridge có chức năng

- A. Nối kết 2 đoan mang với nhau để giảm lưu thông mạng
- B. Xác định lộ trình thích hợp nhất trên mạng
- C. Khuếch đại tín hiệu nhằm có thể đi xa hơn
- D. Đổi tín hiệu dạng số sang tín hiệu dạng tương tự

17/ Khi cần tổ chức một hệ thống mạng có địa chỉ lớp B bao gồm 8 mạng con, thì submask sử dụng phù hợp là:

A. 255.255.224.0

B. 255.255.192.0

C. 255.255.254

D. 255.255.255.192

1/A

2/ C

3/B

4/ C

5/B

6/ C 7/ B

8/B

9/ C

10. C

11/C

12/B

13/B

14/B

15/C

16/A

17/ A

- 1. Tầng mạng trong kiến trúc Internet đòi hỏi việc thiết lập đường truyền (call setup)
- A. Đúng
- B. Sai
- 2. Trong mạng nào, các gói tin có thể đến không đúng thứ tự gửi? Vì sao?
- A. Mạng chuyển mạch ảo (virtual circuit)
- B. Mạng chuyển mạch gói (datagram)
 Vì gói tin được xác định tram (hoặc nút) tiếp theo tại mỗi trạm trung chuyển, trong khi bảng định tuyến của mỗi trạm có thể thay đổi theo thời gian nên 2 gói tin cùng nguồn và đích có thể đi theo 2 đường khác nhau => thứ tư đến khác nhau
- 3. Dịch vụ hướng nối của tầng giao vận có thể hoạt động dựa trên dịch vụ chuyển mạch gói của tầng mạng không?
- A. <u>Có</u>
- B. Không
- 4. Giao thức nào không thuộc tầng liên kết dữ liệu?
- A. Ethernet
- B. ATM
- C. RIP
- 5. Ưu điểm của giao thức phân chia kênh truyền trong điều khiển đa truy cập là gì?
- A. Giao thức được triển khai phân tán

- B. Trên kênh truyền tốc độ
 R bps, khi chỉ có một nút
 dữ liệu gửi đi, nút đó
 được gửi với tốc độ R
 bps
- C. Nút được gửi dữ liệu theo nhu cầu của mình
- 6. Giao thức đa truy cập nào yêu cầu các nút đồng bộ hóa thời điểm bắt đầu mỗi khoảng truyền?
- A. CSMA
- B. Slotted ALOHA
- C. Taking turns
- 7. ARP làm công việc gì?
- A. Chuyển đổi giữa địa chỉ IP và địa chỉ vật lý
- B. Chuyển đổi giữa địa chỉ IP và địa chỉ URL

ong than cong

- 8. Về mặt kiến trúc, ICMP thuộc tầng nào?
- A. Tầng giao vận
- B. Tầng mạng
- C. Tầng liên kết dữ liêu
- 9. Nếu tốc độ đường truyền vào và ra của router bằng nhau, gói tin có thể mất không?
- A. Có
- B. Không

ng than cong

- 10. Chọn 1 ý **không** phải là ưu điểm của NAT:
- A. Cấu hình mạng cục bộ không phụ thuộc vào bất kỳ ISP nào
- B. Chỉ ánh xạ địa chỉ IP thực và ảo, tuân thủ tốt cơ chế phân tầng

- C. Tiết kiệm không gian địa chỉ IP.
- 11. Yếu tố nào **không** ảnh hưởng đến kiểm soát tắc nghẽn?
- A. Quyết định sử dụng chuyển mạch gói hay chuyển mạch ảo
- B. Thời gian sống giữa các gói tin
- C. <u>Kích thước của các gói tin</u>
- 12. Xác định nhiệm vụ nào **không** phải của 7 byte đầu tiên trong frame Ethernet:
- A. Giúp adapter nhận xác định tốc độ truyền thực của adapter gửi
- B. Thống nhất mã kiểm tra dữ liêu
- C. "Đánh thức" adapter nhân
- 13. Hub là thiết bị tầng nào?
- A. Tầng mạng
- B. Tầng liên kết dữ liêu
- C. Tầng vật lý
- 14. Trong các thiết bị sau, thiết bị nào không có khả năng kết nối các LAN segment sử dụng công nghệ Ethernet khác nhau?
- A. Hub
- B. Bridge
- C. Switch

Đề thị trắc nghiệm TK và OTM CÂU 15:Công nghệ mang LAN nào được sử CÂU 1: Lớp nào (Layer) trong mô hình OSI CÂU 8: Nếu 4 PCs kết nối với nhau thông dụng rộng rãi nhất hiện nay? qua HUB thì cần bao nhiều địa chỉ IP cho 5 chịu trách nhiệm mã hoá (encryption) dữ A) Token Ring liêu? trang thiếi bị mang này? A) Application A) 1 B) Ethernet B) 2 B) Presentation C) ArcNet C) 4 C) Session D) FDDI CÂU 16: Phần nào trong địa chỉ IP được D) 5 D) Transport ROUTER sử dụng khi tìm đường đi? CÂU 2: Hãy chọn các bước hợp lý được CÂU 9: Routers làm việc ở lớp nào trong A) Host address thực hiện trong quá trình đóng gói dữ liệu mô hình OSI? (encapsulation)? A) Layer 1 B) Network address (địa chỉ mạng) A) Data-segments-packets-framesbits C) Router address (địa chỉ của B) Laver 2 B) Data-packets-segments-frames-**ROUTER)** bits 0 C) Layer 3 D) FDDI C) Data-frames-segments-packetsbits CÂU 17: Địa chỉ nào là địa chỉ Broadcast D) Layer 4 D) Data-segments-frames-packetscủa lớp C? CÂU 10: Độ dài tối đa cho phép khi sử bits A) 190.12.253.255 CÂU 3: Nếu lấy 1 địa chỉ lớp B để chia dụng dây cáp mạng UTP là bao nhiều mét? subnet với netmask là 255.255.240.0 thì A) 100 B) 190.44.255.255 có bao nhiêu subnets có thể sử dụng được (useable subnets)? B) 185 C) 221.218.253.255 A) 2 C) 200 D) 129.219.145.255 B) 6 CÂU 18: Số lượng bit nhiều nhất có thể D) 500 mươn để chia subnets của địa chỉ IP lớp C C) 14 CÂU 11: Có bao nhiều vùng va cham là bao nhiêu? (collision domains) trong mạng gồm 88 D) 30 A) 2 máy tính , 10 HUB và 2 REPEATER? CÂU 4: Trang thiết bị mạng nào dùng để A) 1 B) 4 nối các mạng và kiểm soát được broadcast? B) 10 C) 6 A) Hub C) 12 D) 8 B) Bridge CÂU 19: Trong HEADER của IP PACKET có D) 100 chứa : C) Ethernet switch CÂU 12: Điều gì sẽ xảy ra với dữ liệu khi có A) Source address va cham (collision)? D) Router A) HUB/SWITCH sẽ gửi lại dữ liệu B) Destination address CÂU 5: địa chỉ nào là địa chỉ broadcast của lớp 2? B) Dữ liệu sẽ bị phá hỏng từng bit C) Source and Destination addresses môt. A) 111.111.111.111 C) Dữ liệu sẽ được xây dựng lại tại D) Không chứa địa chỉ nào cả máy nhận. B) 255,255,255,255 CÂU 13:Công nghệ LAN nào sử dụng CÂU 20: Lớp nào trong mô hình OSI đóng CSMA/CD? gói dữ liệu kèm theo IP HEADER?: C) AAAA.AAAA.AAAA A) Ethernet A) Layer 1 D) FFFF.FFFF.FFFF B) Token Ring B) Layer 2 CÂU 6: Địa chỉ nào được SWITCH sử dụng khi quyết định gửi data sang cổng (port) C) FDDI C) Layer 3 nào? A) Source MAC address D) Tất cả cá câu trên. D) Layer 4 CÂU 14: Trang thiết bị mạng nào làm giảm CÂU 21: Địa chỉ 139.219.255.255 là địa B) Destination MAC address bớt sự va chạm (collisions)? chỉ gì? C) Network address A) Hub A) Broadcast lớp B D) Subnetwork address B) NIC B) Broadcast lớp A CÂU 7: Thẻ giao tiếp mạng (NIC) thuộc lớp C) Switch C) Broadcast lớp C nào trong mô hình OSI? A) Laver 2 D) Transceiver D) Host lớp B B) Layer 3 C) Laver 4

D) Laver 5

trị là 164	B) Router	D) Câu A) và B)
C A) 10100100	C) Repeater	CÂU 37: Lệnh PING dùng để: A) kiểm tra các máy tính có đĩa cứng
С в) 10010010	O D) NIC	hay không
C c) 11000100	CÂU 30: Lệnh nào dưới đây được dùng để xác đinh đường truyền (trong hệ điều hành	động tốt hay không
O D) 10101010	Windows)	C) kiểm tra các máy tính trong mạng có liên thông không
CÂU 23: Địa chỉ lớp nào cho phép mượn 15	C A) nslookup	D) kiểm tra các máy tính có truy cập vào Internet không
bits để chia subnets? A) lớp A	B) ipconfig	CÂU 38: Lệnh nào sau đây cho biết địa chỉ IP của máy tính :
6	C) Route	C A) IP
B) lớp B	O D) Tracert	C B) TCP_IP
C) lớp C	CÂU 31: Hệ điều hành nào dưới đây có trợ giúp về tính an toàn (security)	C C) FTP
D) Không câu nào đúng	A) Windows 95 / 98	O D) IPCONFIG
CÂU 24: Giao thức nào dùng để tìm địa chi MAC khi biết địa chi IP của máy tính	O B) Windows NT	CÂU 39: Trong mạng máy tính dùng giao
C A) RARP		thức TCP/IP và đều dùng Subnet Mask là 255.255.255.0 thì cặp máy tính nào sau
С в) рнср		đây liên thông
C) TCP/IP	D) Tất cả các câu trên CÂU 32: Giao thức mạng nào dưới đây	A) 192.168.1.3 và 192.168.100.1
O D) ARP	được sử dụng trong mạng cục bộ LAN	B) 192.168.15.1 và 192.168.15.254
CÂU 25: TCP làm việc ở lớp nào của mô	C A) TCP/IP	C) 192.168.100.15 và 192.186.100.16
hình OSI? A) Layer 4	O B) NETBIOS	O D) 172.25.11.1 và 172.26.11.2
	C C) IPX	CÂU 40: Trong mạng máy tính dùng giao thức TCP/IP và Subnet Mask là
B) Layer 5	O D) Tất cả các câu trên	255.255.255.224 hãy xác định địa chỉ broadcast của mạng nếu biết rằng một
C) Layer 6	CÂU 33: Địa chỉ IP nào sau đây là hợp lệ:	máy tính trong mạng có địa chỉ 192.168.1.1
D) Layer 7	C A) 192.168.1.2	O A) 192.168.1.31
CÂU 26: Giao thức nào dưới đậy không đảm bảo dữ liệu gửi đi có tới máy nhận hoàn chỉnh hay không?	О в) 255.255.255.254	О в) 192.168.1.255
(A) TCP	C C) 10.20.30.40	C C) 192.168.1.15
O B) ASP	D) Tất cả các câu trên	O D) 192.168.1.96
6	CÂU 34: Thiết bị mạng nào sau đây là không thể thiếu được trong mạng Internet	CÂU 41: Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi
C C) ARP		broadcasts (ARP request) đi tìm địa chỉ
	(là thành phần cơ bản tạo lên mạng Internet)	MAC của máy tính B trên cùng một mạng?
CÂU 27: Những trang thiết hị nào có thể	Internet) A) HUB	MAC của máy tính B trên cùng một mạng? A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi MAC của B.
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision	Internet)	👝 A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể	Internet) A) HUB	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi MAC của B. B) Tất cả các máy tính trong mạng
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngắn cách các collision domains? (chọn 3)	Internet) A) HUB B) SWITCH	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request)
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngắn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chỉ IP nào sau đây không	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình.
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chỉ IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet (không tồn tại trong mạng	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chi IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet (không tồn tại trong mạng Internet):	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi 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
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: 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	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chỉ MAC là?	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chi 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	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: Máy tính A và Z có địa chi trên 2
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chi MAC là? A) 8 bits	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: 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	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi 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). CÂU 42: 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
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chỉ MAC là? A) 8 bits B) 24 bits C) 36 bits	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: 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) Tất cả các câu trên	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: Máy tính A và Z có địa chi trên 2 SUBNET khác nhau. Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chi MAC của máy tính Z.
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chỉ MAC là? A) 8 bits B) 24 bits C) 36 bits D) 48 bits	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chi 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) Tất cả các câu trên CÂU 36: Địa chỉ IP nào sau đây thuộc lớp C:	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: 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 chi MAC của máy tính Z. A) Không có trả lời (no response). B) Router sẽ trả lời với địa chi MAC
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chỉ MAC là? A) 8 bits B) 24 bits C) 36 bits	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chi 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) Tất cả các câu trên CÂU 36: Địa chi IP nào sau đây thuộc lớp	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: Máy tính A và Z có địa chi trên 2 SUBNET khác nhau. Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chi MAC của máy tính Z. A) Không có trả lời (no response). B) Router sẽ trả lời với địa chi MAC của Z.
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chỉ MAC là? A) 8 bits C) 36 bits D) 48 bits CÂU 29: Trang thiết bị mạng trung tâm dùng để kết nối các máy tính trong mạng hình sao (STAR)	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chỉ IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet (không tôn tại trong mạng Internet): A) 126.0.0.1 B) 192.168.98.20 C) 201.134.1.2 D) Tất cả các câu trên CÂU 36: Địa chỉ IP nào sau đây thuộc lớp C:	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: Máy tính A và Z có địa chi trên 2 SUBNET khác nhau. Điều gì xảy ra khi máy tính A gửi broadcasts (ARP request) đi tìm địa chi MAC của máy tính Z. A) Không có trả lời (no response). B) Router sẽ trả lời với địa chi MAC của Z. C) Router sẽ trả lời với địa chi MAC của mình
CÂU 27: Những trang thiết bị nào có thể sử dụng để ngăn cách các collision domains? (chọn 3) A) Hubs/Repeaters B) Routers C) Bridges D) Switches CÂU 28: Độ dài của địa chi MAC là? A) 8 bits B) 24 bits C) 36 bits D) 48 bits CÂU 29: Trang thiết bị mạng trung tâm dùng để kết nối các máy tính trong mạng	Internet) A) HUB B) SWITCH C) ROUTER D) BRIGDE CÂU 35: Địa chi 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) Tất cả các câu trên CÂU 36: Địa chỉ IP nào sau đây thuộc lớp C: A) 190.184.254.20	A) Máy chủ DNS sẽ trả lời A với địa chi 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 chi MAC của B. C) Tất cả các máy tính trong mạng đều nhận được yêu cầu (ARP request) nhưng chi có B mới trả lời A với địa chi MAC của mình. D) Các Router gần nhất nhận được yêu cầu (ARP request) sẽ trả lời A với địa chi MAC của B hoặc sẽ gửi tiếp yêu cầu này tới các router khác (forwards the request to another router). CÂU 42: 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 chi 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 chi MAC

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com