

Tính toán đường đi mới khi nhận được bảng định tuyến từ hàng xóm

Time left 0:59:46

Question 28

Not yet
answered
Marked out of
1.00

Khi sử dụng một phương pháp mã hóa đường dây X trên đường truyền có khả năng phát được 100 xung/s. thì tốc độ dữ liệu phát được là 50 bit/s. Hỏi phương pháp mã hóa X này có thể là phương pháp nào sau đây?

- A. NRZ-L
- B. AMI Bipolar
- C. Manchester
- D. Không có trong các phương pháp kể trên

Question 29

Not yet
answered
Marked out of
1.00

Trong hoạt động của giao thức TCP, khi nhận được gói tin không đúng thứ tự, bên nhận xử lý như thế nào?

- Gửi gói tin cho ứng dụng tăng trên sắp xếp
- Loại bỏ gói tin
- Báo nhận bằng các gói tin ACK với giá trị ACK Number giống nhau để thực hiện hồi phục nhanh
- Tính toán lại cửa sổ kiểm soát tác nghẽn
- Đưa gói tin vào bộ đệm để chờ sắp xếp

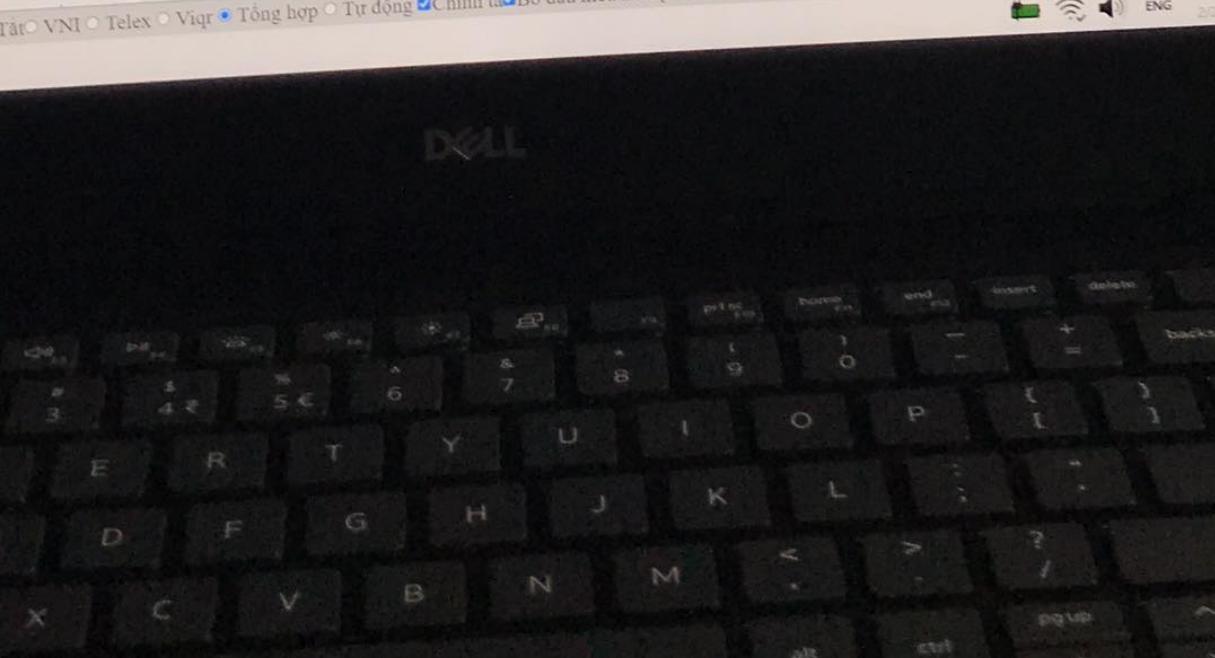
Question 30

Not yet
answered

Địa chỉ 160.202.13.200 /10 nằm trong mạng có địa chỉ là bao nhiêu?

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tư động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [**Bật/Tắt (F9) Ánh sáng điều khiển (F8)**]

7.1
ENG
2/2

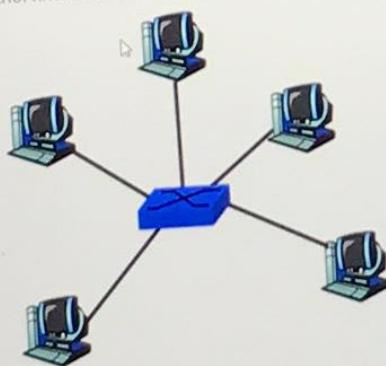


Question 35

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong một mạng Ethernet gồm 5 máy tính kết nối với nhau thông qua 1 switch trung tâm. Các máy này có thể truyền dữ liệu đồng thời nhờ có cơ chế điều khiển nào sau đây:



- A. CDMA
- B. Token
- C. Aloha
- D. Không phương án nào trong các phương án trên

[Previous page](#)

Tại nguyên được cấp phát để dùng riêng trên mỗi phiên truyền giữa 2 nút

Choose... Time left 1:03:15

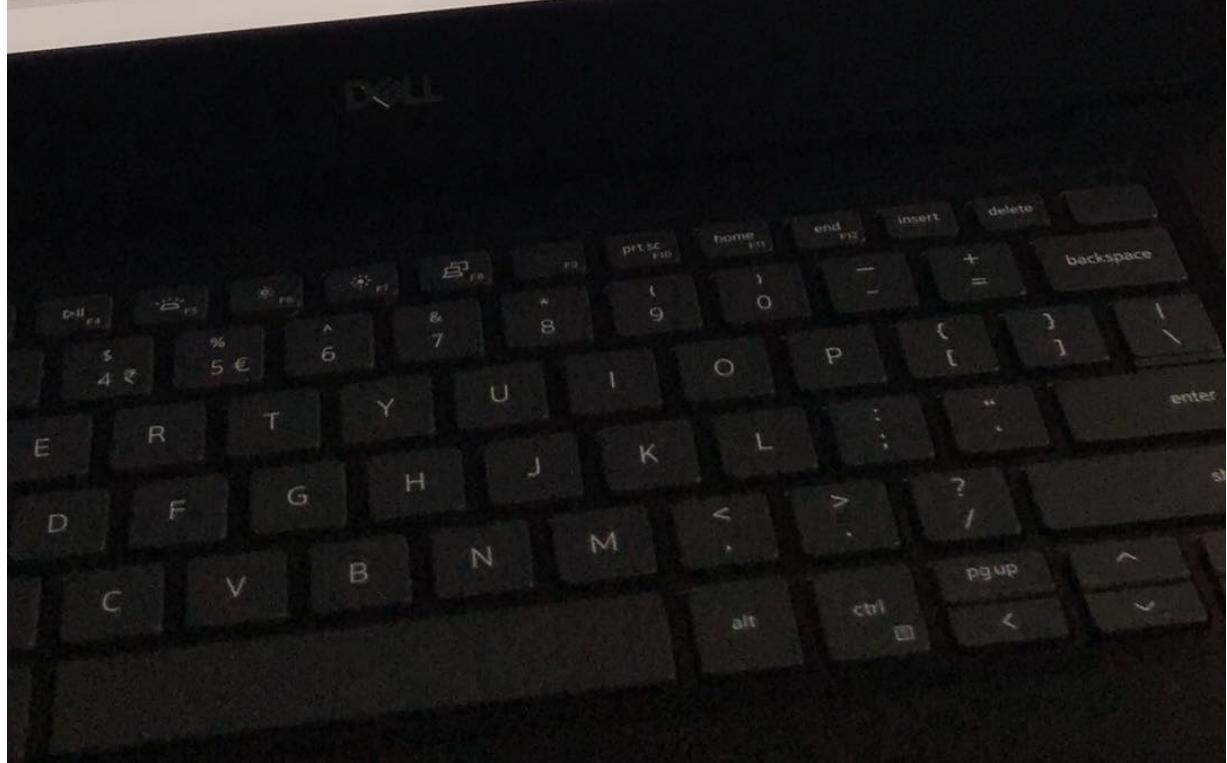
Bảng MAC/CAM của một switch có nội dung như sau. Switch thực hiện các xử lý nào khi nhận được một khung tin có địa chỉ nguồn là 11-11-11-aa-aa-aa và địa chỉ đích là 55-55-55-ee-ee-ee?

Host	Interface
11-11-11-aa-aa-aa	e1
22-22-22-bb-bb-bb	e2
33-33-33-cc-cc-cc	e3
44-44-44-dd-dd-dd	e4

Chuyển tiếp khung tin ra cổng e1
 Thêm địa chỉ 55-55-55-ee-ee-ee vào bảng MAC/CAM
 Gửi báo lỗi cho nút nguồn
 Hủy khung tin
 Quảng bá khung tin

Mục tiêu của các phương pháp điều khiển đa truy nhập đường truyền(multiple access control) là gì?

- Trên đường truyền chỉ có một nút truyền dữ liệu
 Chính ta Bỏ dấu kiểm mới [**Bật/Tắt (F9)** **Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)**]
 Telex Viqui Tổng hợp Tự động Chính ta Bỏ dấu kiểm mới [**Bật/Tắt (F9)** **Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)**]
7:14 PM
ENG
2/28/2022





Question 51

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Các yếu tố nào sau đây ảnh hưởng đến trễ khứ hồi (Round Trip Time) trong mạng? (Chọn tất cả đáp án có thể)

- Tốc độ xử lý của các thiết bị mạng
- Tải trên đường truyền
- Băng thông đường truyền
- Tốc độ xử lý của nút nhận

Question 52

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong hoạt động của giao thức TCP, bên gửi thực hiện hoạt động nào?

- Chờ báo nhận
- Yêu cầu thiết lập liên kết trước khi gửi dữ liệu
- Gửi dữ liệu với khả năng cao nhất
- Phát lại dữ liệu khi có lỗi
- Đặt bộ đếm chờ time-out cho dữ liệu được gửi đi

Question 53

Not yet
answered

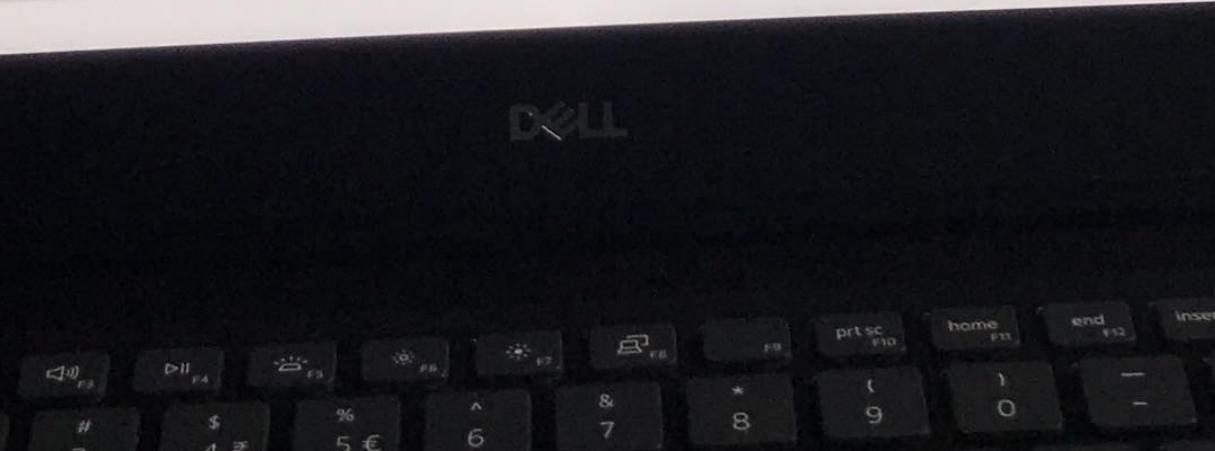
Marked out of
1.00

Đâu là đặc điểm của quá trình chuyển tiếp dữ liệu trên bộ chuyển mạch (switch) và bộ định tuyến (router)?

Chuyển dữ liệu theo địa chỉ IP

Choose... ▾

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiểu mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]



Question 32
Not yet answered
Marked out of 1.00

Mỗi giao thức ứng dụng dưới đây sử dụng dịch vụ của giao thức tầng giao vận nào?

SMTP Choose... ▾
FTP Choose... ▾
DNS TCP
UDP
HTTP Choose... ▾

Question 33
Not yet answered
Marked out of 1.00

○ A. Các phát biểu khác đều đúng
○ B. Mã Manchester tránh được việc tín hiệu duy trì ở một mức điện áp cố định trong một thời gian dài
○ C. Mã Manchester cần ít bit để truyền hơn so với tín hiệu gốc
○ D. Tín hiệu có khả năng tự đồng bộ hóa tại nơi nhận

Question 34
Not yet answered
Marked out of 1.00

Hoạt động nào sau đây có thể được thực hiện khi bộ định tuyến (router) chuyển tiếp một gói tin IPv4?

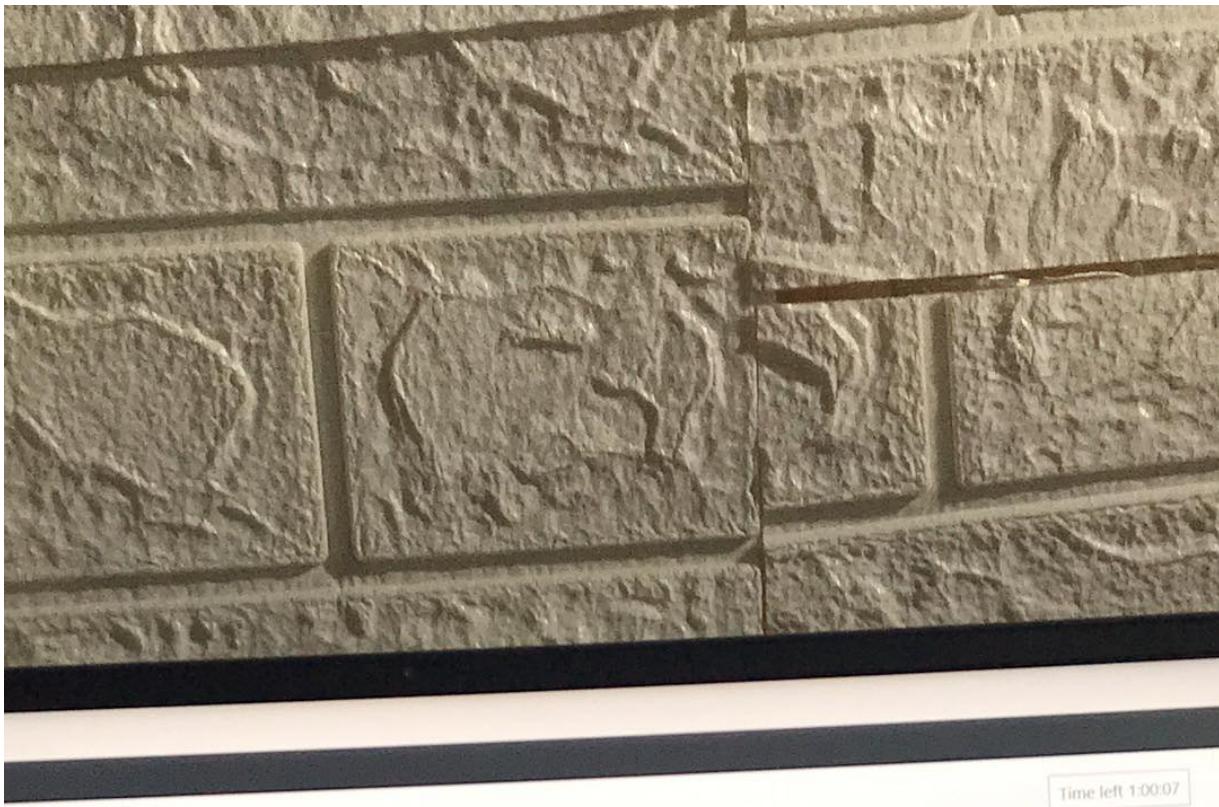
Phân mảnh gói tin
 Thiết lập kết nối với nút kế tiếp
 Chuyển đổi địa chỉ trên gói tin

Question 35
Not yet answered
Marked out of 1.00

Trong một mạng Ethernet gồm 5 máy tính kết nối với nhau thông qua 1 switch trung tâm. Các máy này có thể truy cập vào Internet thông qua 1 router. Khi một máy tính gửi một gói tin ra Internet, các máy còn lại có thể nhận được gói tin đó. Điều này có nghĩa là:

S Tất cả VNIO Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) [Ấn Hiện bảng điều khiển](#)

DELL



Time left 1:00:07

Question 26
Not yet answered
Marked out of 10

Đặc điểm của một giao thức truyền thông tin cây là gì?

- Đảm bảo các gói tin được truyền tới đích
- Thiết lập liên kết trước khi truyền
- Đảm bảo thứ tự cho các gói tin khi nhận
- Không gây tắc nghẽn đường truyền
- Truyền đi với tốc độ nhanh nhất có thể

Question 27
Not yet answered
Marked out of 10

Mỗi đặc điểm sau đây là của phương pháp định tuyến nào?

- Chia sẻ thông tin bảng định tuyến với các router hàng xóm
- Tính toán đường đi mới khi nhận được thông tin về liên kết
- Thu thập thông tin liên kết của các router trong mạng
- Tính toán đường đi mới khi nhận được bảng định tuyến từ hàng xóm

Choose...
Choose...
Định tuyến theo véc tơ khoảng cách (distance vector routing)
Định tuyến theo trạng thái liên kết (link-state routing)

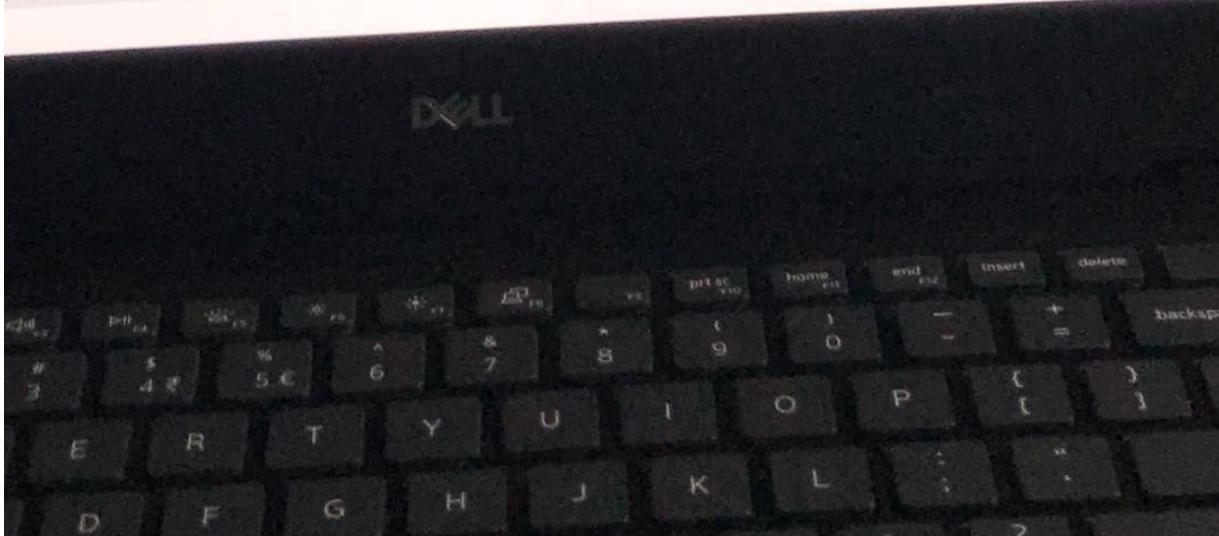
Question 28
Not yet answered
Marked out of 10

Khi sử dụng một phương pháp mã hóa đường dây X trên đường truyền có khả năng phát được 100 xung/s thì tốc độ dữ liệu phát được là 50 bit/s. Hỏi phương pháp mã hóa X này có thể là phương pháp nào sau đây.

- A. NRZ-I.
- B. Manchester
- C. RZ
- D. PAM3

VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ân/Hiện bảng điều khiển (F8)]

7:17 2/28 ENG



Mã nguồn HTML của một trang web cho thấy có 5 bức ảnh được chèn vào. Nếu các máy chủ dịch vụ chỉ hỗ trợ giao thức HTTP 1.0 thì trình duyệt cần phải thiết lập bao nhiêu kết nối TCP khi người dùng muốn truy cập vào trang web này?

Time left 1:06:46

Answer:

Ý nghĩa của các bản ghi thông tin tên miền dưới đây là gì?

Bản ghi A

Choose...

Bản ghi SOA

Choose...

Bản ghi NS

Choose...

Đâu là đặc điểm của các cơ chế phân giải trên máy chủ tên miền khi xử lý yêu cầu phân giải một tên miền thành địa chỉ IP?

Là cơ chế phân giải mở rộng

Choose...

Là cơ chế phân giải mặc định

Choose...

Phân giải đệ quy (Recursive query)

Nếu không có thông tin thì gửi yêu cầu truy vấn tới một máy chủ tên miền khác

Phân giải tương tác (Iterative query)

Nếu không có thông tin thì gửi trả lời là địa chỉ của máy chủ tên miền khác

Choose...

Mã trả lời nào trên thông điệp HTTP Response cho thấy yêu cầu truy cập đã được đáp ứng thành công?

○ Telex ○ Viqr ● Tổng hợp ○ Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]

7:11 PM
2/26/2022

DELL

1

Các chuẩn sau đây cho phép truyền dữ liệu với tốc độ cao nhất là bao nhiêu?

Giga Ethernet

Choose...

Fast Ethernet

Choose...

Ethernet

Choose...

1000 Mbps

10 Mbps

100 Mbps

2

Phương pháp mã đường truyền Manchester sử dụng mấy mức điện áp?

Answer:

2

3

Giao thức IP thực hiện vai trò của một giao thức liên mạng như thế nào?

- Điều khiển chuyển tiếp dữ liệu qua các mạng khác nhau
- Tìm đường tới các mạng khác nhau
- Quy định cách thức đóng gói dữ liệu khi truyền qua các mạng khác nhau
- Sử dụng không gian địa chỉ chung cho tất cả các mạng

VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới []



Question 21

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong kiến trúc phân tầng, tại bên nhận, hoạt động nào sau đây có thể được thực hiện trong xử lý ở mỗi tầng?

- Phân nhỏ gói tin
- Bóc tách tiêu đề và chuyển phần thân lên tầng trên
- Thêm tiêu đề mới và chuyển xuống tầng dưới
- Thay thế tiêu đề của gói tin bằng tiêu đề mới và chuyển lên tầng trên

Question 22

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Quan sát kích thước cửa sổ kiểm soát tắc nghẽn TCP của một quá trình truyền tin, người ta thấy giá trị kích thước cửa sổ nh... 32, 33, 34, 35, 36, 18, 19, 20... Hỏi trong quá trình trên có hiện tượng gì xảy ra:

- A. Không có hiện tượng gì
- B. Có quá trình slowstart
- C. Có nhận được 3 ACK trùng nhau
- D. Có xảy ra timeout

Question 23

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong mô hình TCP/IP, tầng ứng dụng thực hiện những chức năng tầng nào trong mô hình tham chiếu OSI?

- Tầng trình diễn (Presentation Layer)
- Tầng phiên (Session Layer)

v0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bắt/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]



Time left 1:04:32

Question 16
Not yet answered
Marked out of 1.00

Các giao thức dưới đây điều khiển hoạt động của dịch vụ nào?

SMTP Choose...
HTTP Choose...
POP Nhận email
Truyền file
World Wide Web
IMAP Gửi email
FTP Choose...

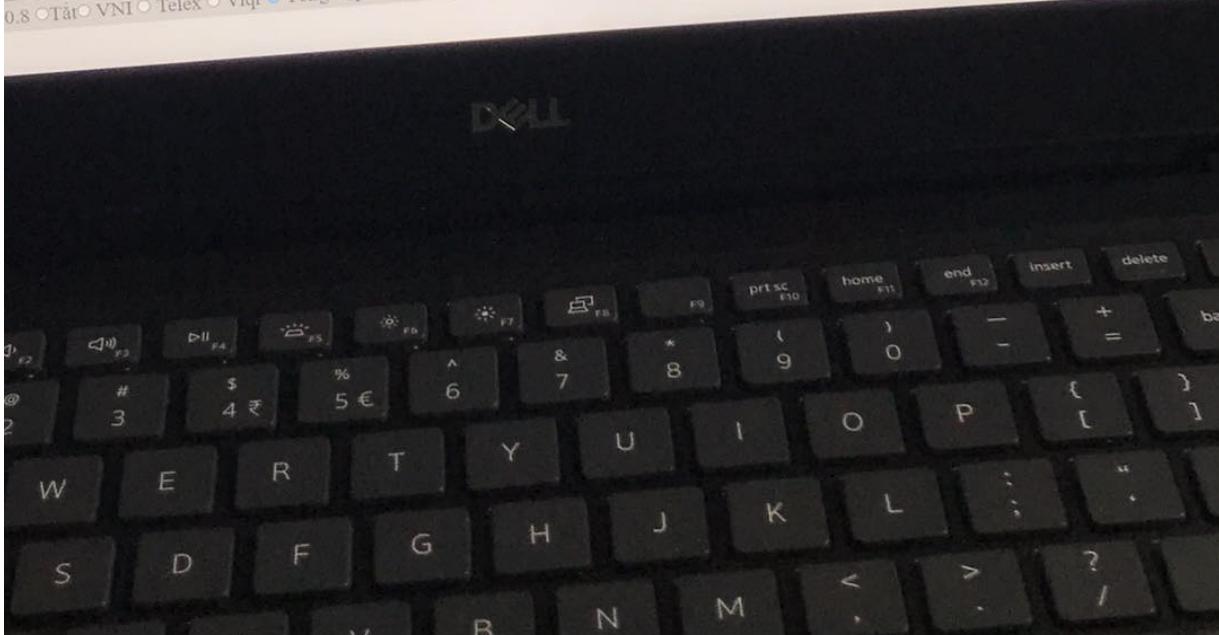
Question 17
Not yet answered
Marked out of 1.00

Mỗi đặc điểm sau đây là của mạng sử kỹ thuật chuyển mạch nào?

Dữ liệu được truyền gửi đi ngay
Thiết lập kênh trước khi gửi dữ liệu
Các gói tin có thể tới đích không đúng thứ tự
Các gói tin trong mỗi phiên truyền giữa 2 nút luôn đi theo tuyến đường giống nhau
Tài nguyên được cấp phát để dùng riêng trên mỗi phiên truyền giữa 2 nút

Choose...
Choose...
Choose...
Choose...
Choose...

Question 18
Bảng MAC/CAM của một switch có nội dung như sau. Switch thực hiện các xử lý nào khi nhận được một khung tin có địa chỉ nguồn là 11-11-0.8
0.8 Tất VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiểu mới [] ENG



Time left 0:50:21

Question 46
Not yet answered
Marked out of 1.00

Phát biểu nào sau đây là đúng về giao thức UDP?

- Gửi dữ liệu của ứng dụng ngay mà không cần thiết lập liên kết
- Phát lại dữ liệu khi có lỗi
- Gửi dữ liệu nhanh nhất có thể
- Là giao thức nằm ở tầng giao vận

Question 47
Not yet answered
Marked out of 1.00

Đâu là đặc điểm của các hình trang mạng?

Sử dụng một đường truyền dùng chung cho mọi nút

Có liên kết giữa mọi cặp nút

Tất cả các nút kết nối với một thiết bị trung tâm

Các nút kết nối thành đường khép kín

Choose...
Choose...
Hình trực (Bus)
Hình vòng (Ring)
Hình lưới (Mesh)
Hình sao (Star)

Question 48
Not yet answered
Marked out of 1.00

Một nút mạng cần truyền đi 10 gói tin đi ở chế độ pipeline sử dụng thuật toán Go-back-N, với kích thước cửa sổ gửi là 5 gói tin. Nếu có time-out khi gửi gói tin đầu tiên thì bao nhiêu gói tin đã được phát khi nút mạng truyền xong?

Answer: _____

m v0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính ta Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)] ENG

DELL

A keyboard view showing the Dell logo at the top center. The keys are black with white or light-colored lettering. The layout includes standard letters, numbers, symbols, and function keys like F1-F12, PrtSc, Home, End, Insert, Delete, and various special characters. The bottom row includes the Windows key, Alt, Ctrl, and Shift keys.



Question 23

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong mô hình TCP/IP, tầng ứng dụng thực hiện những chức năng tầng nào trong mô hình tham chiếu OSI?

- Tầng trình diễn (Presentation Layer)
- Tầng phiên (Session Layer)
- Tầng giao vận (Transport Layer)
- Tầng ứng dụng (Application Layer)
- Tầng liên kết dữ liệu (Data-link Layer)

Time

Question 24

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Nhược điểm của các phương pháp điều khiển truy nhập đường truyền dựa trên chia kênh so với các phương pháp khác là gì?

- Tài nguyên đường truyền bị lãng phí
- Phức tạp hơn
- Xác suất dung độ cao hơn

Question 25

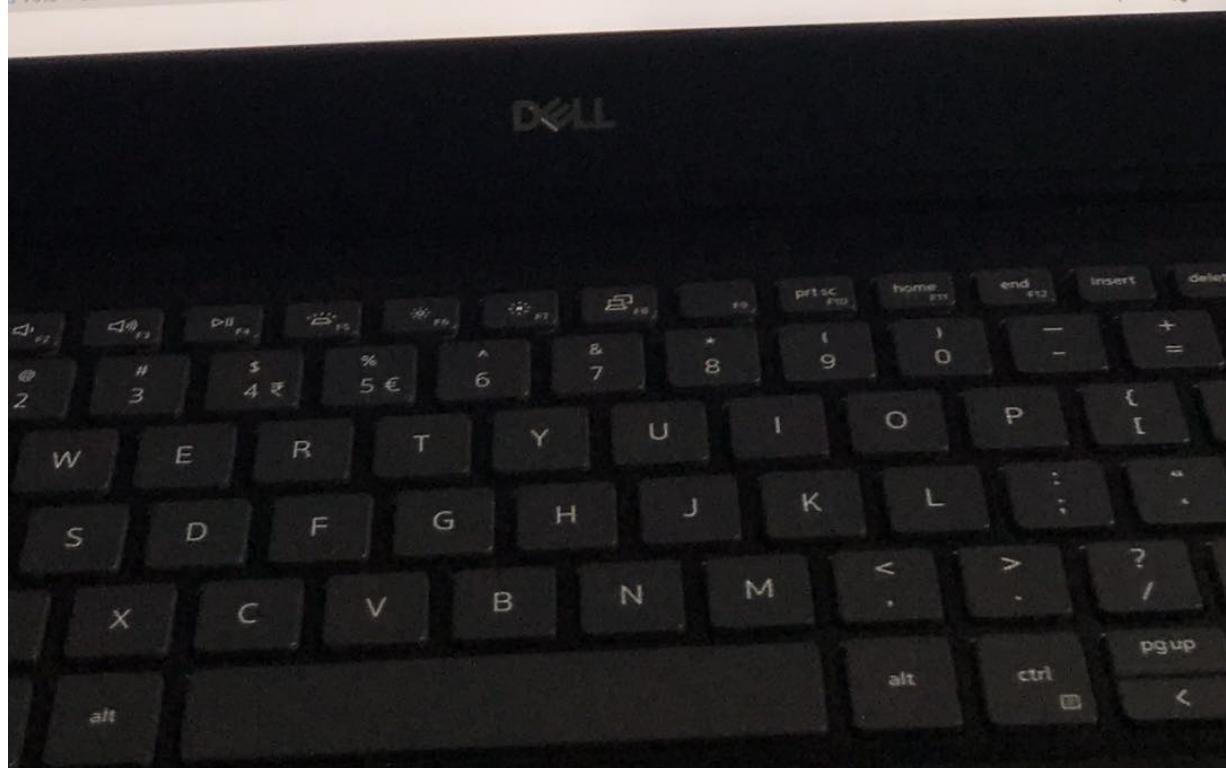
Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong hoạt động của giao thức UDP, bên nhận thực hiện những hoạt động nào?

- Chuyển dữ liệu tới tầng ứng dụng
- Gửi báo nhận
- Đưa các gói tin không đúng thứ tự vào bộ đệm
- Kiểm tra lỗi trên gói tin

v 0.8 ● Tất ● VNI ● Telex ● Viqr ● Tổng hợp ● Tự động ● Chính tả ● Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ăn/Hiện bảng điều khiển (F8)]



Question 43

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Sử dụng mặt nạ nào sau đây để chia mạng 102.191.56.16 /20 thành 16 mạng con?

- 255.255.255.0
- 16.0.0.0
- 255.255.255.240
- 255.255.255.16
- 255.255.255.224

Question 44

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Trong những phát biểu dưới đây, phát biểu nào là SAI về cơ chế truyền thông của TCP? (2 đáp án)

- A. Cho phép gửi gói tin theo cơ chế đường ống (pipeline) để tăng hiệu suất truyền
- B. Đánh số gói tin để phục vụ cho quá trình truyền thông tin cậy
- C. Sử dụng ACK để báo nhận thành công và NAK để báo nhận thất bại
- D. Phát hiện tắc nghẽn thông qua việc gói tin bị mất
- E. Bên nhận sẽ báo lại cho bên gửi giảm tốc độ truyền khi bị tràn bộ đệm bên nhận
- F. Sử dụng quá trình bắt tay ba bước (three-way handshaking) để thiết lập và hủy bỏ liên kết

0.8 OTát VNI Telex Viqr • Tổng hợp • Tư động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Án/Hiện bảng điều khiển

DELL

Question 41

Not yet
answered

Marked out of
1,00

Những thay đổi của IPv6 so với IPv4 là gì?

- Loại bỏ một số trường trong tiêu đề(header) chuẩn
- Truyền thông hướng liên kết
- Cung cấp thêm chức năng tìm đường
- Truyền thông tin cậy
- Sử dụng địa chỉ có kích thước lớn hơn

Question 42

Not yet
answered

Marked out of
1,00

Băng tần trên loại đường truyền nào sau đây là rộng nhất?

- Cáp đồng trục
- Các loại đường truyền trên đều có băng tần như nhau
- Cáp quang
- Cáp đồng xoắn đôi
- Sóng điện từ truyền trong không gian

Question 43

Not yet
answered

Sử dụng mặt nạ nào sau đây để chia mạng 102.191.56.16 /20 thành 16 mạng con?

m v0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới []

DELL

Time

Question 19
Not yet answered
Marked out of 1.00

Để bảo vệ chủ quyền

Hủy khung tin

Quảng bá khung tin

Mục tiêu của các phương pháp điều khiển đa truy nhập đường truyền(multiple access control) là gì?

Trên đường truyền chỉ có một nút truyền dữ liệu

Các nút truyền cùng một tốc độ trên đường truyền

Các nút được sử dụng một lượng tài nguyên như nhau

Các nút truyền có thể truyền dữ liệu vào cùng một thời điểm

Question 20
Not yet answered
Marked out of 1.00

Tiêu chuẩn nào sau đây được sử dụng trên mạng WLAN?

IEEE 802.11

IEEE 802.3

IEEE 802.4

IEEE 802.5

IEEE 802.15

Previous page

Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)

m v0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]

DELL

Question 54

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Nếu có lỗi xảy ra khi chuyển tiếp một gói tin IP, giao thức nào được sử dụng để gửi thông tin lỗi?

- ARP
- ICMP
- DHCP
- OSPF

Question 55

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Thứ tự đúng của các tầng trong mô hình OSI khi liệt kê từ trên xuống dưới là gì?

- 6 Choose...
- 5 Choose...
 - Tầng trình diễn (Presentation Layer)
- 4 Choose...
 - Tầng liên mạng (Internet Layer)
- 2 Choose...
 - Tầng vật lý (Physical Layer)
- 7 Choose...
 - Tầng liên kết dữ liệu (Data-link Layer)
- 3 Choose...
 - Tầng phiến (Session Layer)
- 1 Choose...

[Previous page](#)

8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [**Bật/Tắt (F9)**]

DELL



Question 53

Not yet answered

Marked out of 1.00

Đâu là đặc điểm của quá trình chuyển tiếp dữ liệu trên bộ chuyển mạch (switch) và bộ định tuyến (router)?

Time left

Chuyển dữ liệu theo địa chỉ IP

Xây dựng bảng chuyển tiếp bằng hoạt động tự học

Xây dựng bảng chuyển tiếp bằng hoạt động định tuyến

Chuyển dữ liệu tới nút đích trên một mạng khác

Chuyển dữ liệu theo địa chỉ MAC

Chuyển dữ liệu tới nút đích trong cùng mạng

Choose... Router

Choose... Switch

Choose... Choose...

Choose... Choose...

Choose... Choose...

Choose... Choose...

Question 54

Not yet answered

Marked out of 1.00

Nếu có lỗi xảy ra khi chuyển tiếp một gói tin IP, giao thức nào được sử dụng để gửi thông điệp báo lỗi?

ARP

ICMP

DHCP

OSPF

Question 55

Not yet answered

Marked out of 1.00

Thứ tự đúng của các tầng trong mô hình OSI khi liệt kê từ trên xuống dưới là gì?

6 Choose...

5 Choose...

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]

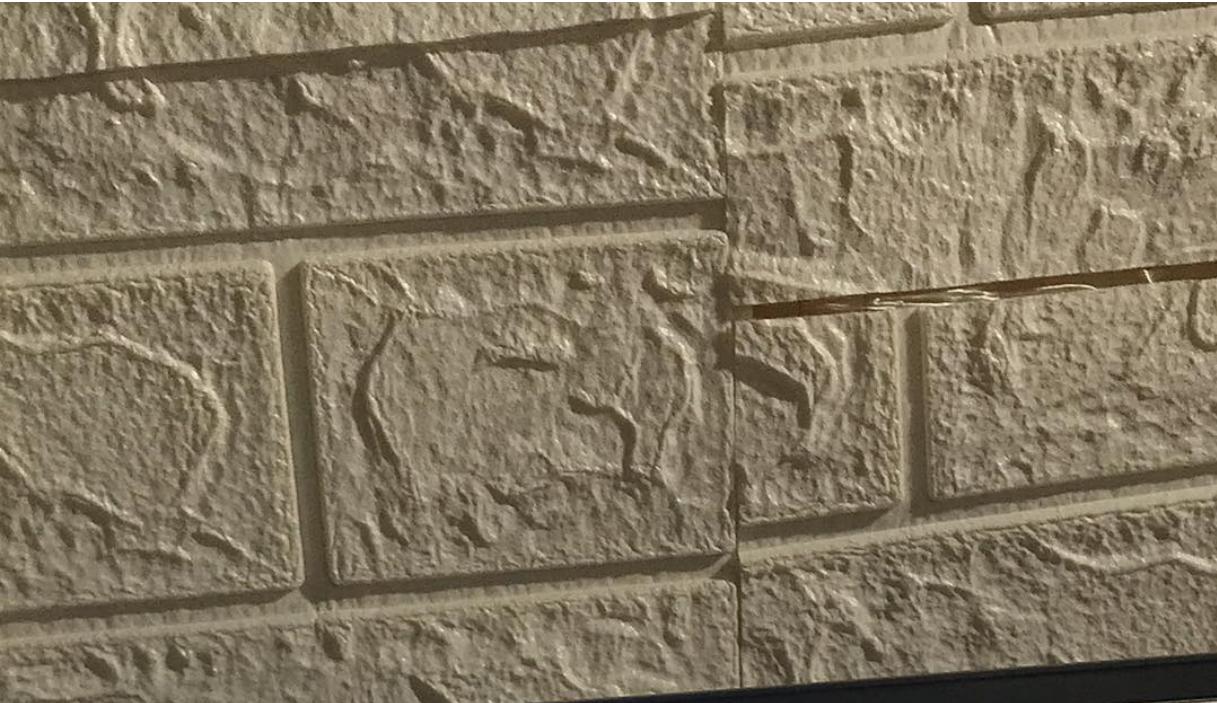
Battery icon

Wi-Fi icon

Speaker icon

DELL logo

A close-up view of a dark-colored Dell keyboard is visible at the bottom of the monitor's frame.



Time left 1:05

Địa chỉ MAC Choose...
Số hiệu cổng ứng dụng Choose...

Question 14
Not yet answered
Marked out of 1.00

Khi sử dụng mã Bipolar AMI-NRZ, hình ảnh của tín hiệu trên được truyền như sau? Chuỗi bit được truyền đi là gì? (Viết chuỗi bit liền nhau, không có dấu cách trắng)

+V

0

+V

Answer:

Question 15
Not yet answered
Marked out of 1.00

Trong đặc tả cáp CAT5UTP có ghi 100Base-T, số 100 nghĩa là gì?

- a. 100MHz
- b. 100Mb/s
- c. 100m
- d. 100Mb

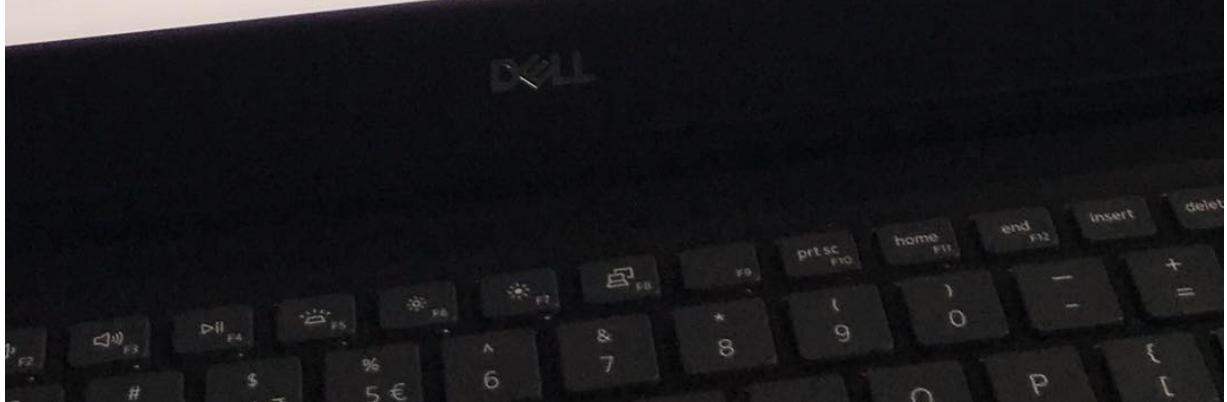
Previous page

Bật/Tắt (F9) Ánh/Hiện bảng điều khiển (F8)

Chỉnh taChỉnh ta Bỏ dấu kiểu mới [Bật/Tắt (F9) Ánh/Hiện bảng điều khiển (F8)]

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chỉnh taChỉnh ta Bỏ dấu kiểu mới [Bật/Tắt (F9) Ánh/Hiện bảng điều khiển (F8)]

DELL



Question 1

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Các chuẩn sau đây cho phép truyền dữ liệu với tốc độ cao nhất là bao nhiêu?

Giga Ethernet

Choose... ▾

Fast Ethernet

Choose... ▾

Ethernet

Choose... ▾

Question 2

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Phương pháp mã đường truyền Manchester sử dụng mấy mức điện áp?

Answer:

Question 3

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Giao thức IP thực hiện vai trò của một giao thức liên mạng như thế nào?

- Điều khiển chuyển tiếp dữ liệu qua các mạng khác nhau
- Tìm đường tới các mạng khác nhau
- Quy định cách thức đóng gói dữ liệu khi truyền qua các mạng khác nhau
- Sử dụng không gian địa chỉ chung cho tất cả các mạng

Question 4

v0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [

DELL

- Question 58
- Not yet answered
Marked out of 1.00
- C. Thông qua địa chỉ nguồn của các gói tin MAC được gửi đến switch từ các máy kết nối với nó
- D. Switch định kỳ yêu cầu các máy kết nối với switch gửi thông tin địa chỉ MAC cho switch

Question 59

Not yet answered
Marked out of 1.00

Mỗi đặc điểm sau đây là của phương pháp điều khiển truy nhập được truyền nào?

Các nút lăn lượt sử dụng đường truyền

Choose...

Kiểm tra sự có mặt của sóng mang trên đường truyền

Choose...

Mỗi nút truyền trên một băng tần

Choose...

Truyền dữ liệu đi ngay mà không kiểm tra trạng thái đường truyền

Choose...

Question 60

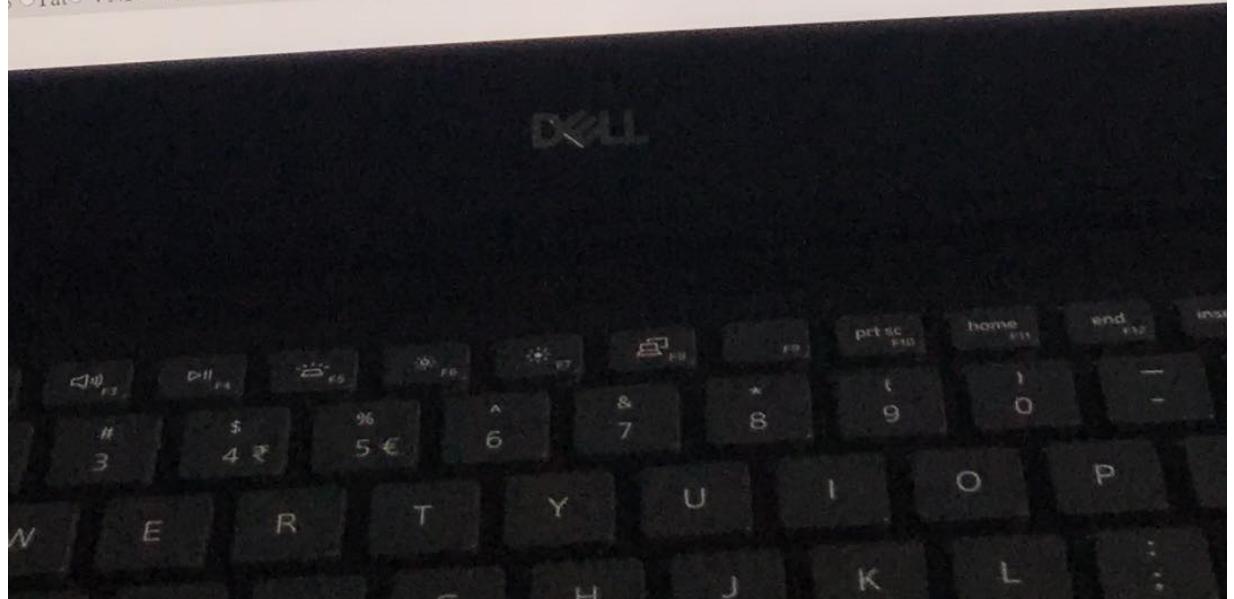
Not yet
answered
Marked out of
1.00

Địa chỉ nào dưới đây thuộc phân lớp C?

- 172.16.1.1
- 202.191.56.65
- 192.168.1.1
- 8.8.8.8

Previous page

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tư động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [**Bật/Tắt (F9)** **Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)**]



Trong các phát biểu về giao thức định tuyến nội vùng (inter-AS routing protocol) và giao thức định tuyến liên vùng (intra-AS routing protocol), phát biểu nào là sai?

- A. Giao thức định tuyến liên vùng có xu hướng ưu tiên chính sách của từng vùng tự trị (AS)
- B. Giao thức định tuyến nội vùng có xu hướng ưu tiên hiệu năng
- C. Giao thức định tuyến liên vùng sử dụng "Path vector routing" thay vì các thuật toán định tuyến cổ điển để định tuyến gói tin liên vùng
- D. eBGP dùng để trao đổi thông tin giữa các router biên thuộc cùng vùng tự trị

37 Một gói tin IP có địa chỉ đích là 102.78.15.10 đến một router với bảng định tuyến như sau:

Network address Outgoing port

102.78.0.0/16	1
102.0.0.0/8	2
102.78.12.0/22	3
102.78.13.0/24	4

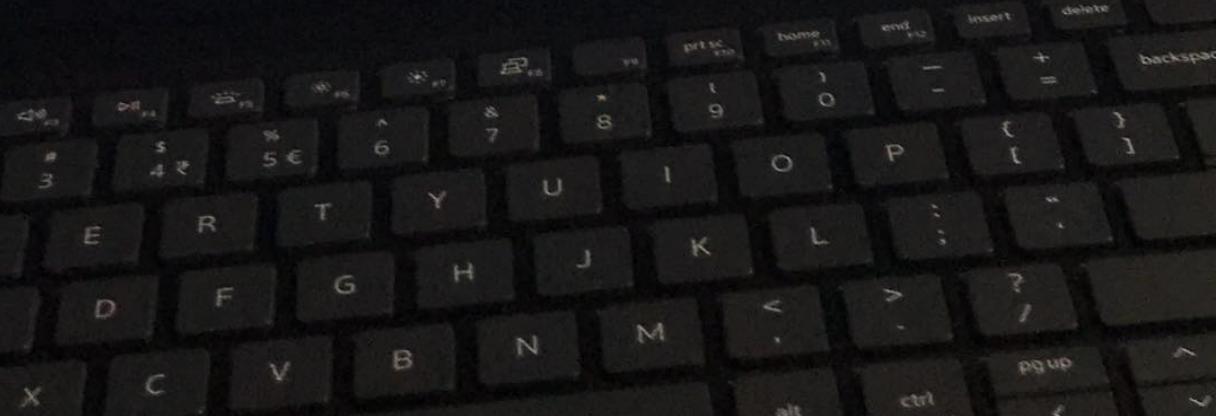
Hãy cho biết gói tin sẽ được định tuyến đi qua cổng nào?

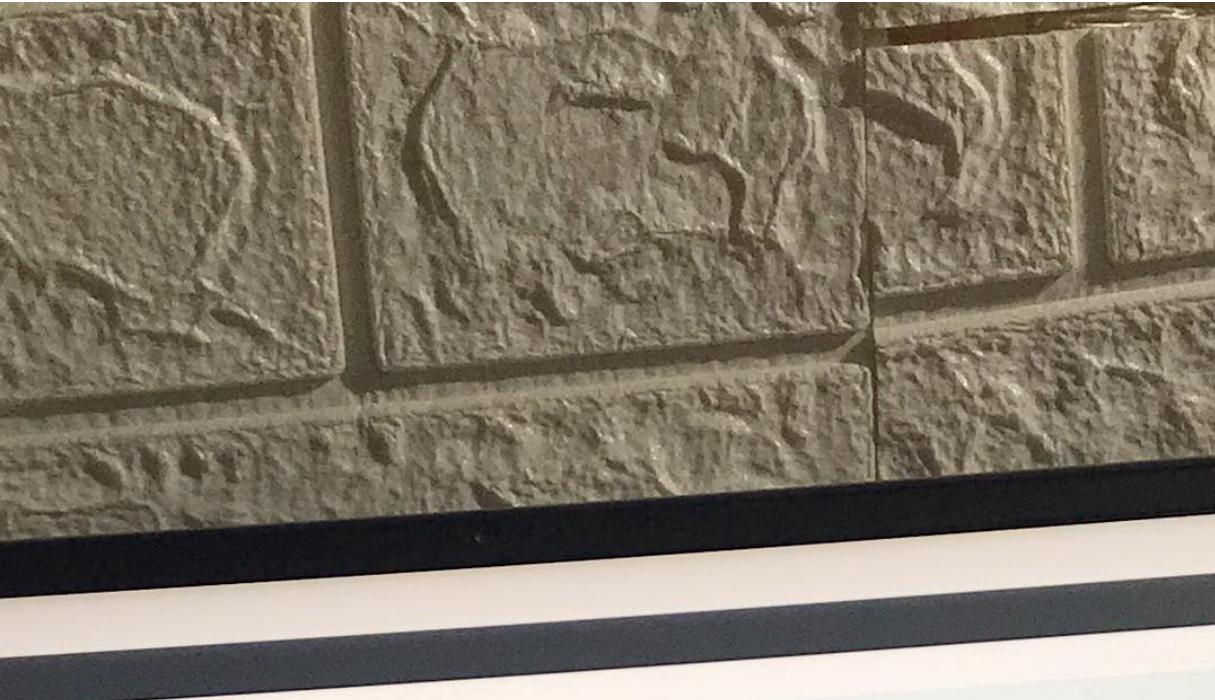
- A. 2
- B. 1
- C. Ngẫu nhiên qua 1 trong 4 cổng tùy thuộc vào tình trạng mạng
- D. 4
- E. Báo lỗi gói tin không đến được đích

VNI Telex Viet Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ân/Hận bảng điều khiển (F8)]

ENG 7:23 PM 2/08/2023

DELL





31

Đâu là giao thức ở tầng liên kết dữ liệu?

- a. IP
- b. Không có giao thức nào
- c. 802.11ac
- d. TCP

Question 32

Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào là SAI đối với mã hóa Manchester?

- A. Các phát biểu khác đều đúng
- B. Mã Manchester tránh được việc tín hiệu duy trì ở một mức điện áp cố định trong một thời gian dài
- C. Mã Manchester cần ít bit để truyền hơn so với tín hiệu gốc
- D. Tín hiệu có khả năng tự đồng bộ hóa tại nơi nhận

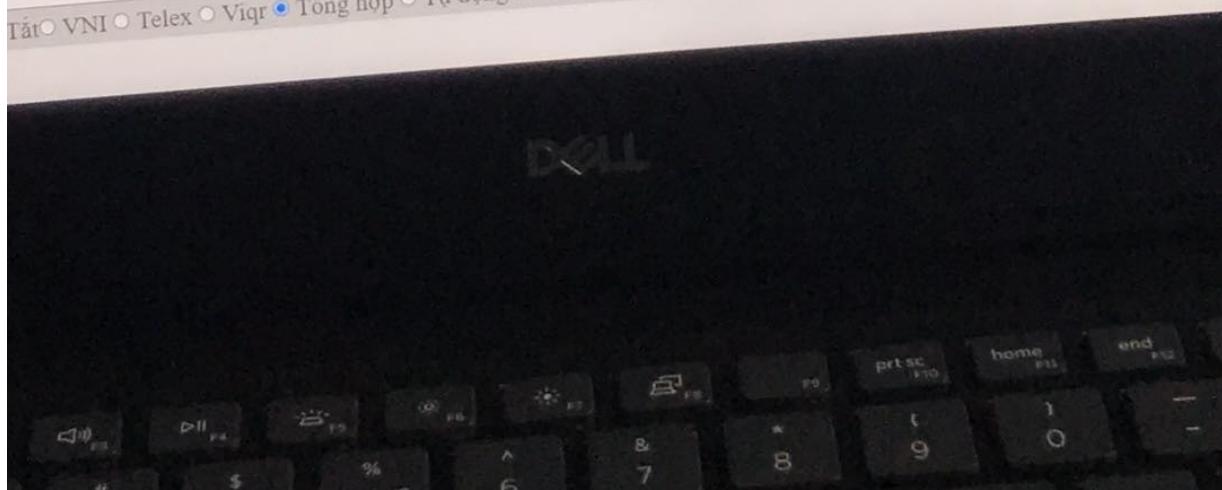
Question 33

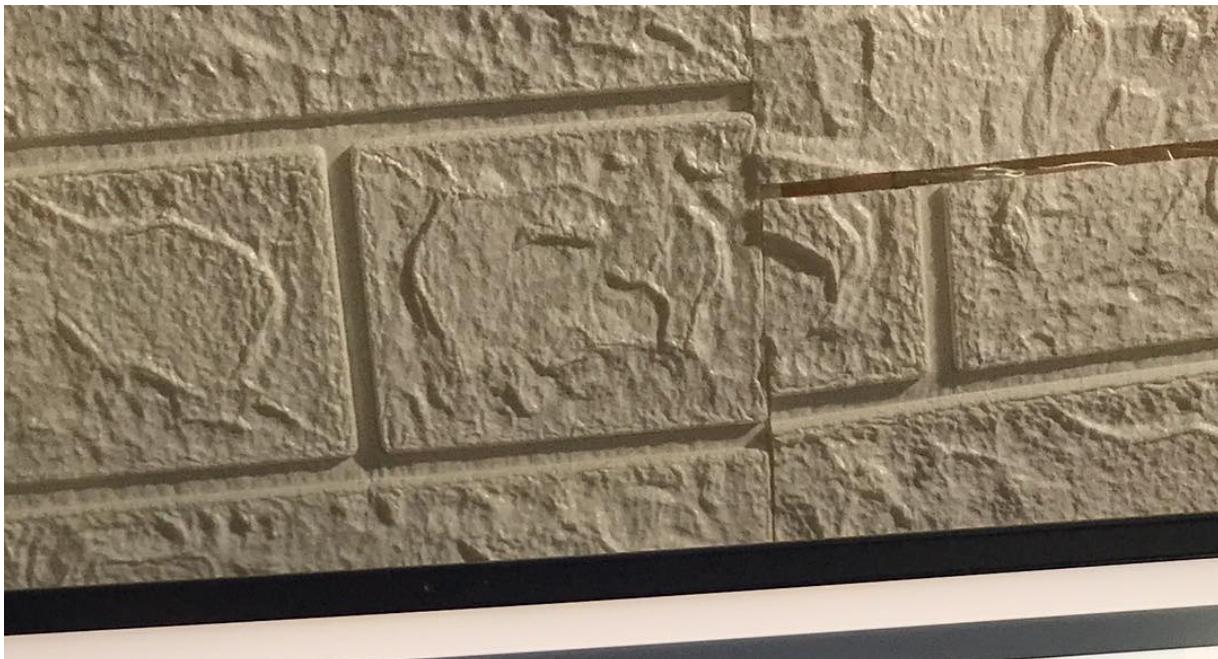
Mỗi giao thức ứng dụng dưới đây sử dụng dịch vụ của giao thức tầng giao vận nào?

- SMTP Choose... ▾
- FTP Choose... ▾
- DNS Choose... ▾
- HTTP Choose... ▾

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tư động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ân/Hiện bảng điều khiển (F10)]

DELL





Sử dụng không gian địa chỉ chung cho tất cả các mạng

Time left 1:13:56

Question 4

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Coi hiệu suất sử dụng đường truyền với một phương pháp kiểm soát lỗi là tỷ lệ giữa số bit dữ liệu truyền được trên tổng số bit cần truyền. Khi sử dụng phương pháp CRC với chuỗi sinh $x^{16} + x^{12} + x^5 + 1$ thì các dữ liệu cần được chia thành các chuỗi có độ dài như thế nào để hiệu suất sử dụng đường truyền đạt tối thiểu 75%.

- A. Dài hơn 16 bit
- B. Ngắn hơn 16 bit
- C. Dài hơn 32 bit
- D. Ngắn hơn 32 bit
- E. Dài hơn 48 bit
- F. Ngắn hơn 48 bit

Question 5

Not yet
answered

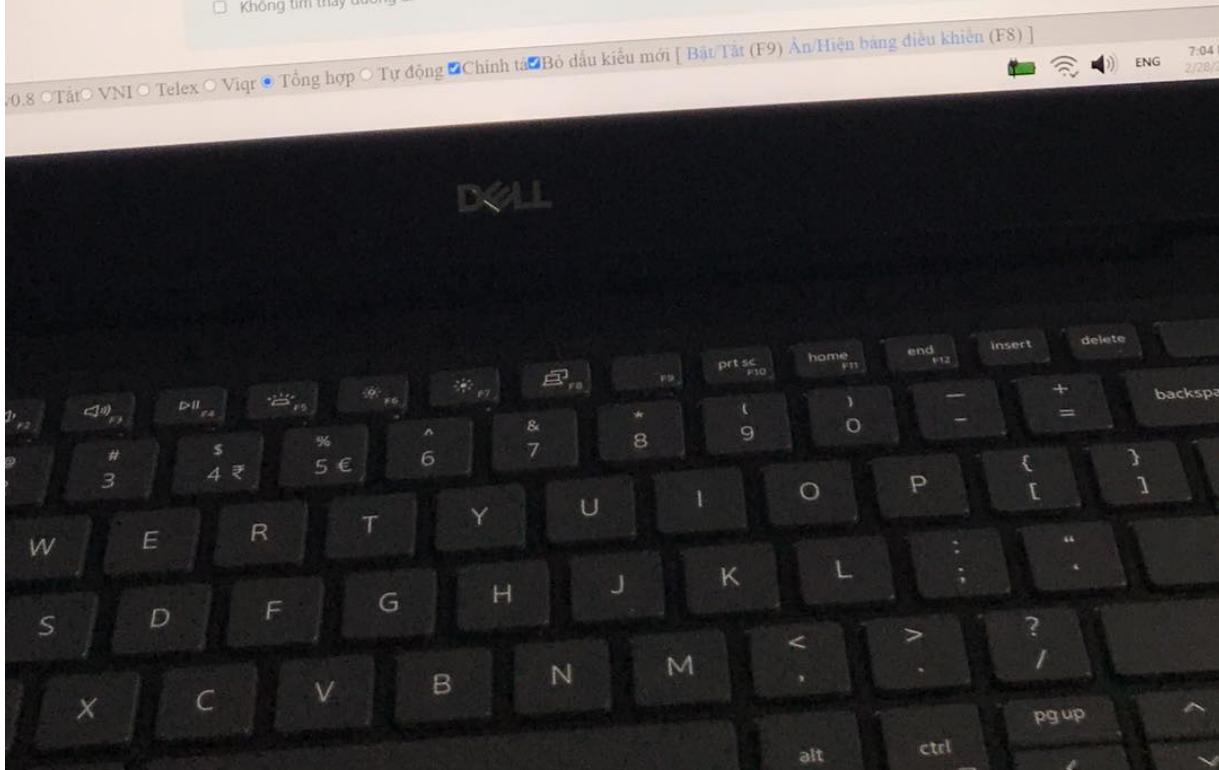
Marked out of
1.00

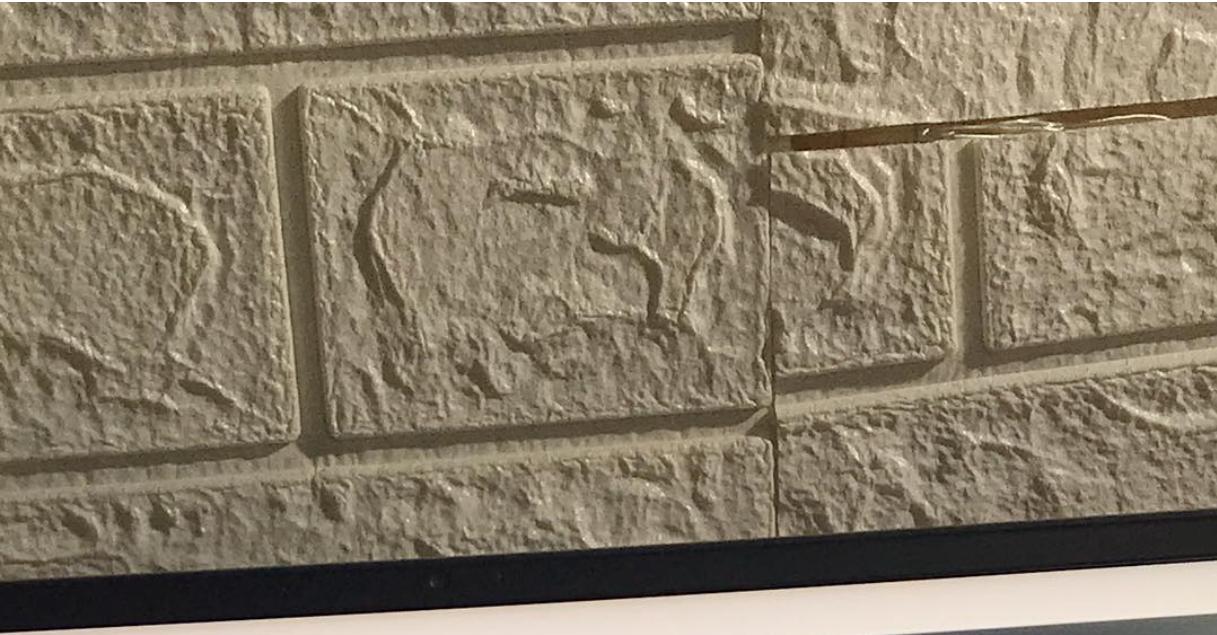
Những lý do nào sau đây khiến một gói tin IP không được chuyển tiếp đi?

- Gói tin bị phân mảnh
- Hàng đợi trên bộ định tuyến (router) đã đầy
- Kiểm tra checksum cho thấy gói tin bị lỗi
- Giá trị TTL = 0
- Không tìm thấy đường đi

0.8 Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới []

7:04 P
ENG
2/28/2023





Tài nguyên được cấp phát để dùng riêng trên mỗi phiên truyền giữa 2 nút

Choose... Time left

18

Bảng MAC/CAM của một switch có nội dung như sau. Switch thực hiện các xử lý nào khi nhận được một khung tin có địa chỉ nguồn là 11-aa-aa-aa và địa chỉ đích là 55-55-55-ee-ee-ee?

Host	Interface
11-11-11-aa-aa-aa	e1
22-22-22-bb-bb-bb	e2
33-33-33-cc-cc-cc	e3
44-44-44-dd-dd-dd	e4

Chuyển tiếp khung tin ra cổng e1
 Thêm địa chỉ 55-55-55-ee-ee-ee vào bảng MAC/CAM
 Gửi báo lỗi cho nút nguồn
 Hủy khung tin
 Quảng bá khung tin

Question 19

Mục tiêu của các phương pháp điều khiển đa truy nhập đường truyền(multiple access control) là gì?

Not yet answered

Trên đường truyền chỉ có một nút truyền dữ liệu

Trong thời gian truy cập, không có hai nút truyền dữ liệu

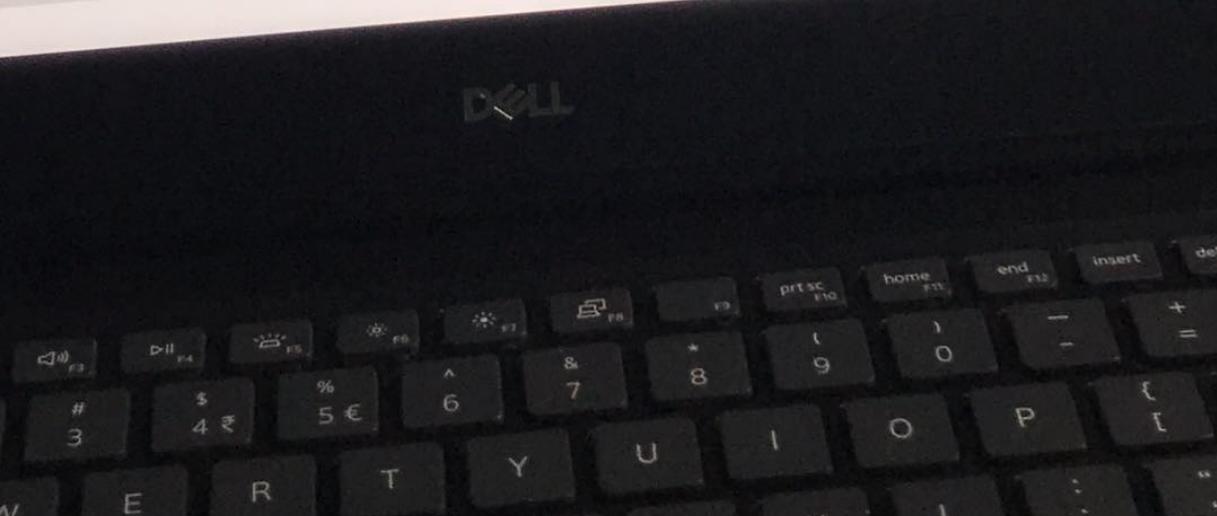
Tự động

Chỉnh tần

Bỏ dấu kiểm mới

[Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]

Đèn LED:



Đâu là đặc điểm của các cơ chế phân giải trên máy chủ tên miền khi xử lý yêu cầu phân giải một tên miền thành địa chỉ IP?

Time left 1:06:25

Là cơ chế phân giải mở rộng

Choose...

Là cơ chế phân giải mặc định

Choose...

Nếu không có thông tin thì gửi yêu cầu truy vấn tới một máy chủ tên miền khác

Choose...

Nếu không có thông tin thì gửi trả lời là địa chỉ của máy chủ tên miền khác

Phân giải đệ quy (Recursive query)

Phân giải tương tác (Iterative query)

Mã trả lời nào trên thông điệp HTTP Response cho thấy yêu cầu truy cập đã được đáp ứng thành công?

Answer:

Question 9
yet
wered
marked out of 0
Question 10
yet
wered
marked out of 0

Một máy chủ phát đi thông điệp trả lời đóng gói vào gói tin của tầng giao vận với số hiệu cổng ứng dụng nguồn là 53. Theo tiêu chuẩn định danh, thông điệp trả lời này là của dịch vụ nào?

- HTTP
- FTP
- DHCP
- DNS

at VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ân/Hiện bảng điều khiển (F8)]



7:11 PM
2/28/2022

DELL



Time left 1:06:51

Question 6
Not yet answered
Marked out of 1.00

Mã nguồn HTML của một trang web cho thấy có 5 bức ảnh được chèn vào. Nếu các máy chủ dịch vụ chỉ hỗ trợ giao thức HTTP 1.0 thì trình duyệt cần phải thiết lập bao nhiêu kết nối TCP khi người dùng muốn truy cập vào trang web này?

Answer:

Question 7
Not yet answered
Marked out of 1.00

Ý nghĩa của các bản ghi thông tin tên miền dưới đây là gì?

Bản ghi A

Choose...

Choose...

Địa chỉ của máy chủ tên miền được ủy quyền theo phân cấp trong hệ thống DNS

Bản ghi SOA

Địa chỉ của máy chủ tên miền trả lời yêu cầu phân giải

Bản ghi NS

Ánh xạ từ tên miền sang địa chỉ IPv4

Question 8
Not yet answered
Marked out of 1.00

Đâu là đặc điểm của các cơ chế phân giải trên máy chủ tên miền khi xử lý yêu cầu phân giải một tên miền thành địa chỉ IP?

Là cơ chế phân giải mở rộng

Choose...

Là cơ chế phân giải mặc định

Choose...

Nếu không có thông tin thì gửi yêu cầu truy vấn tới một máy chủ tên miền khác

Choose...

Nếu không có thông tin thì gửi trả lời là địa chỉ của máy chủ tên miền khác

Choose...

Choose...

Choose...

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới []



DELL

prt sc F10 home F11 end F12 insert delete

Time left 0:50:10

Phát biểu nào sau đây là đúng về giao thức UDP?

- Gửi dữ liệu của ứng dụng ngay mà không cần thiết lập liên kết
- Phát lại dữ liệu khi có lỗi
- Gửi dữ liệu nhanh nhất có thể
- Là giao thức nằm ở tầng giao vận

Đâu là đặc điểm của các hình trạng mạng?

Sử dụng một đường truyền dùng chung cho mọi nút

Có liên kết giữa mọi cặp nút

Tất cả các nút kết nối với một thiết bị trung tâm

Các nút kết nối thành đường khép kín

Choose...
Choose...
Hình trực (Bus)
Hình vòng (Ring)
Hình lưới (Mesh)
Hình sao (Star)

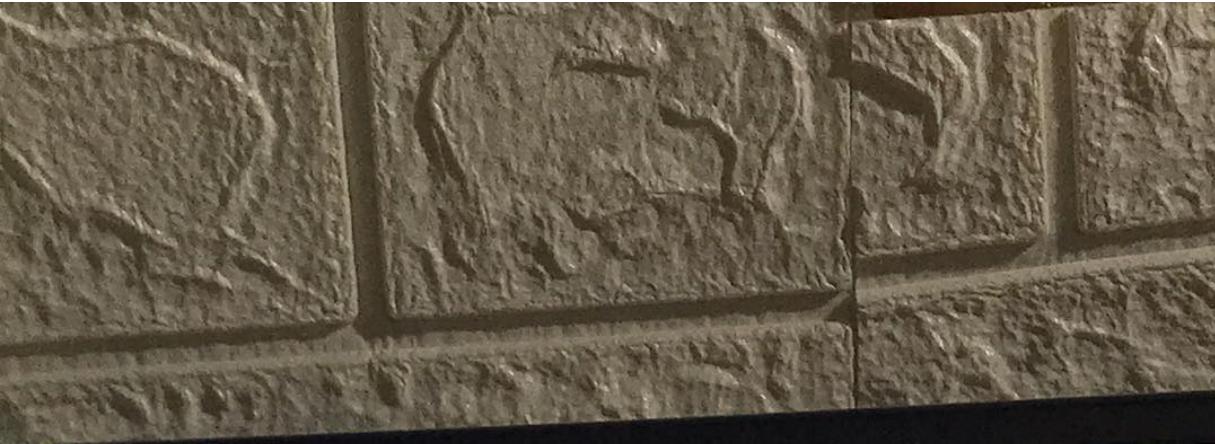
on 48
et
red
ed out of

Một nút mạng cần truyền đi 10 gói tin đi ở chế độ pipeline sử dụng thuật toán Go-back-N, với kích thước cửa sổ gửi là 5 gói tin. Nếu có time-out khi gửi gói tin đầu tiên thì bao nhiêu gói tin đã được phát khi nút mạng truyền xong?

Answer: _____

VNI Telex Viqr Tổng hợp Tư động Chính ta Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)] 7:27 PM 2/26/2022

DELL



56

Tính checksum 4 bit cho đoạn dữ liệu 0010 1001 0001.(Viết đáp án là chuỗi bit, không có dấu cách trắng)

Answer:

on 57

Giao thức nào sau đây được router sử dụng để tìm đường đi tới một AS(Autonomous System)?

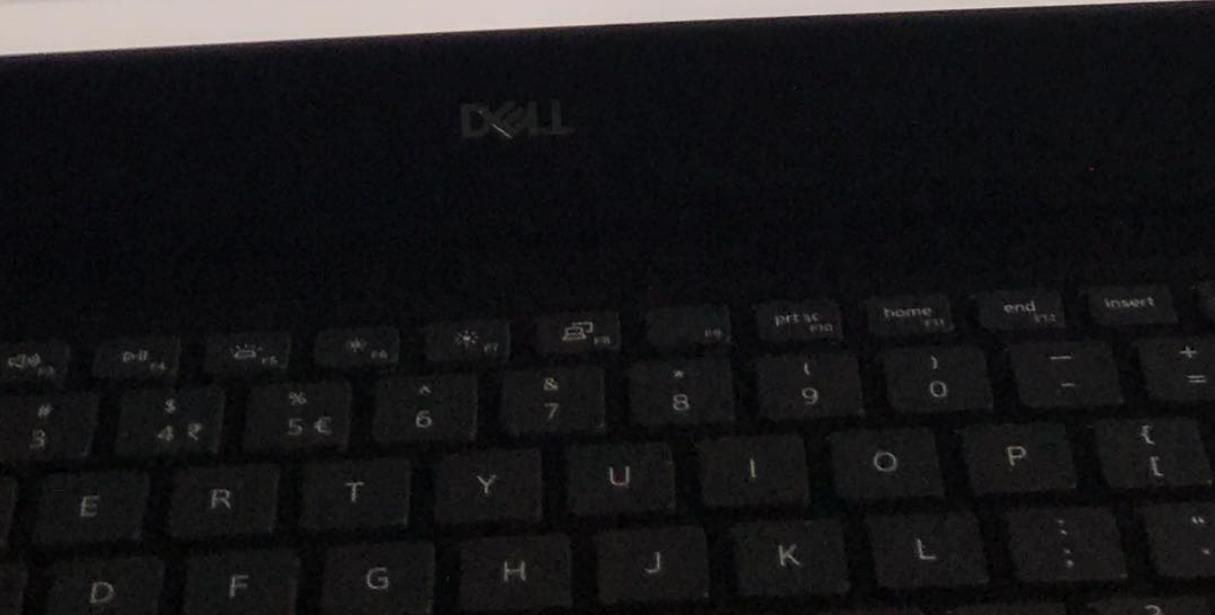
- OSPF
- Không phải các giao thức đã liệt kê
- BGP
- RIP

Question 58

Làm thế nào để switch cập nhật bảng MAC của các máy kết nối đến switch đó?

- A. Không cần thiết cập nhật bảng MAC của switch
- B. Switch thu thập thông tin của mạng cục bộ và dùng các giao thức định tuyến để dựng nên bảng MAC
- C. Thông qua địa chỉ nguồn của các gói tin MAC được gửi đến switch từ các máy kết nối với nó
- D. Switch định kỳ yêu cầu các máy kết nối với switch gửi thông tin địa chỉ MAC cho switch

VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [[Bật/Tắt \(F9\)](#) [Ẩn/Hiện bảng điều khiển \(F8\)](#)]





Time left 1:10

on 21

et
red
ed out of

Trong kiến trúc phân tầng, tại bên nhận, hoạt động nào sau đây có thể được thực hiện trong xử lý ở mỗi tầng?

- Phân nhỏ gói tin
- Bóc tách tiêu đề và chuyển phần thân lên tầng trên
- Thêm tiêu đề mới và chuyển xuống tầng dưới
- Thay thế tiêu đề của gói tin bằng tiêu đề mới và chuyển lên tầng trên

Question 22

yet
wered
arked out of
0

Quan sát kích thước cửa sổ kiểm soát tắc nghẽn TCP của một quá trình truyền tin, người ta thấy giá trị kích thước cửa sổ như sau sau mỗi R... 32, 33, 34, 35, 36, 18, 19, 20... Hỏi trong quá trình trên có hiện tượng gì xảy ra:

- A. Không có hiện tượng gì
- B. Có quá trình slowstart
- C. Có nhận được 3 ACK trùng nhau
- D. Có xảy ra timeout

Question 23

ot yet
nswered
arked out of
0

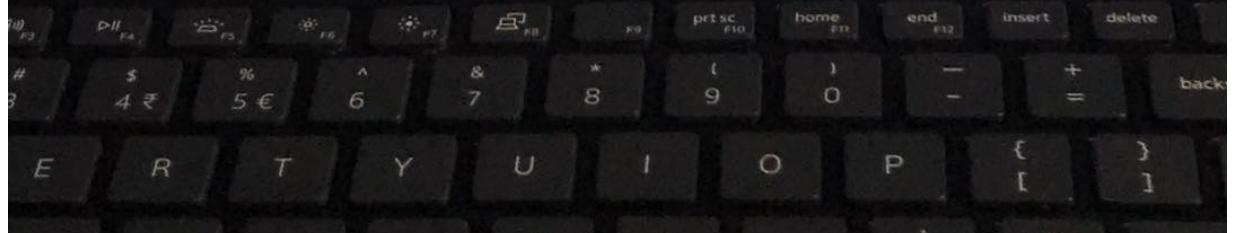
Trong mô hình TCP/IP, tầng ứng dụng thực hiện những chức năng tầng nào trong mô hình tham chiếu OSI?

- Tầng trình diễn (Presentation Layer)
- Tầng phiên (Session Layer)

ít VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chỉnh tự Bỏ dấu kiều mới []

ENG

DELL



Time left 0:51:22

4 Trong những phát biểu dưới đây, phát biểu nào là SAI về cơ chế truyền thông của TCP? (2 đáp án)

A. Cho phép gửi gói tin theo cơ chế đường ống (pipeline) để tăng hiệu suất truyền

B. Đánh số gói tin để phục vụ cho quá trình truyền thông tin cậy

C. Sử dụng ACK để báo nhận thành công và NAK để báo nhận thất bại

D. Phát hiện tác nghẽn thông qua việc gói tin bị mất

E. Bên nhận sẽ báo lại cho bên gửi giảm tốc độ truyền khi bị tràn bộ đệm bên nhận

F. Sử dụng quá trình bắt tay ba bước (three-way handshaking) để thiết lập và hủy bỏ liên kết

Question 45
Not yet answered
Marked out of 0.00

Answer:

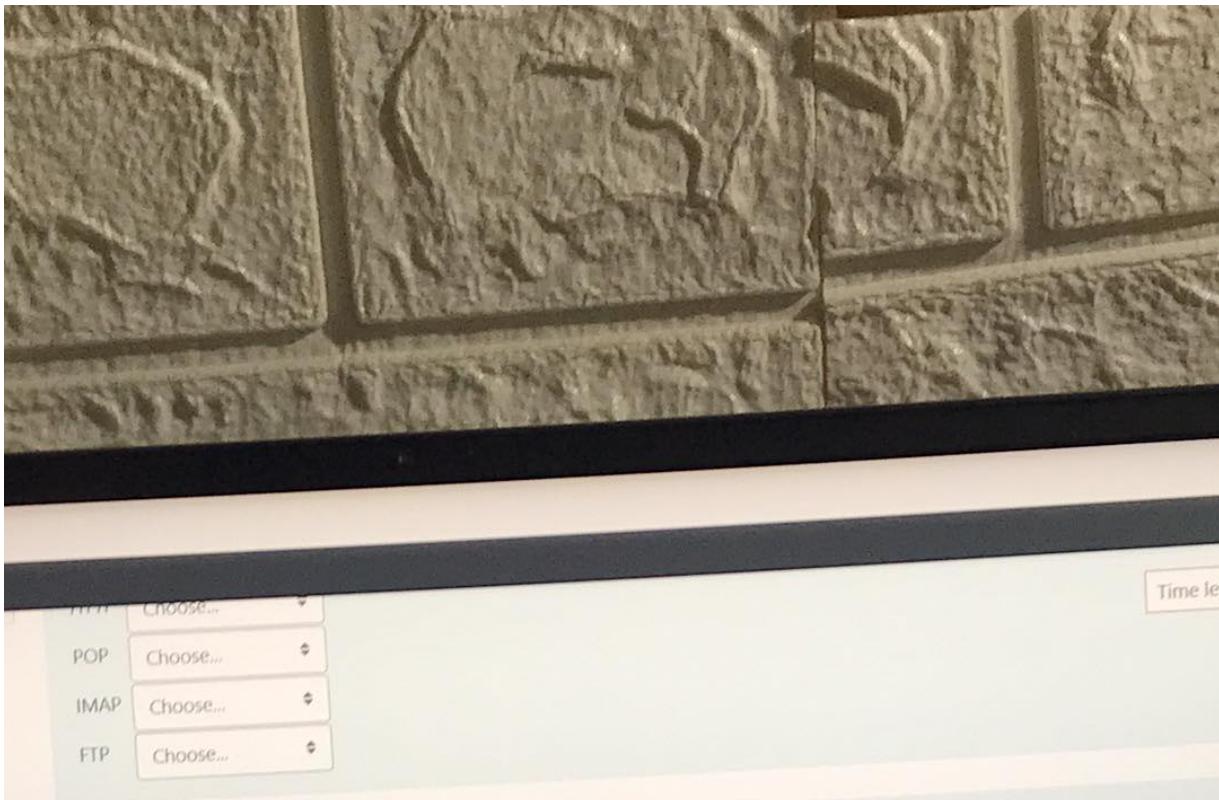
Next page

Previous page

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn/Hiện bảng điều khiển (F8)]

7:21

DELL



Mỗi đặc điểm sau đây là của mạng sử kỹ thuật chuyển mạch nào?

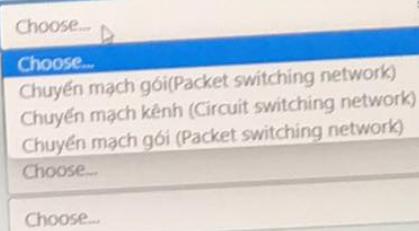
Dữ liệu được truyền gửi đi ngay

Thiết lập kênh trước khi gửi dữ liệu

Các gói tin có thể tới đích không đúng thứ tự

Các gói tin trong mỗi phiên truyền giữa 2 nút luôn đi theo tuyến đường giống nhau

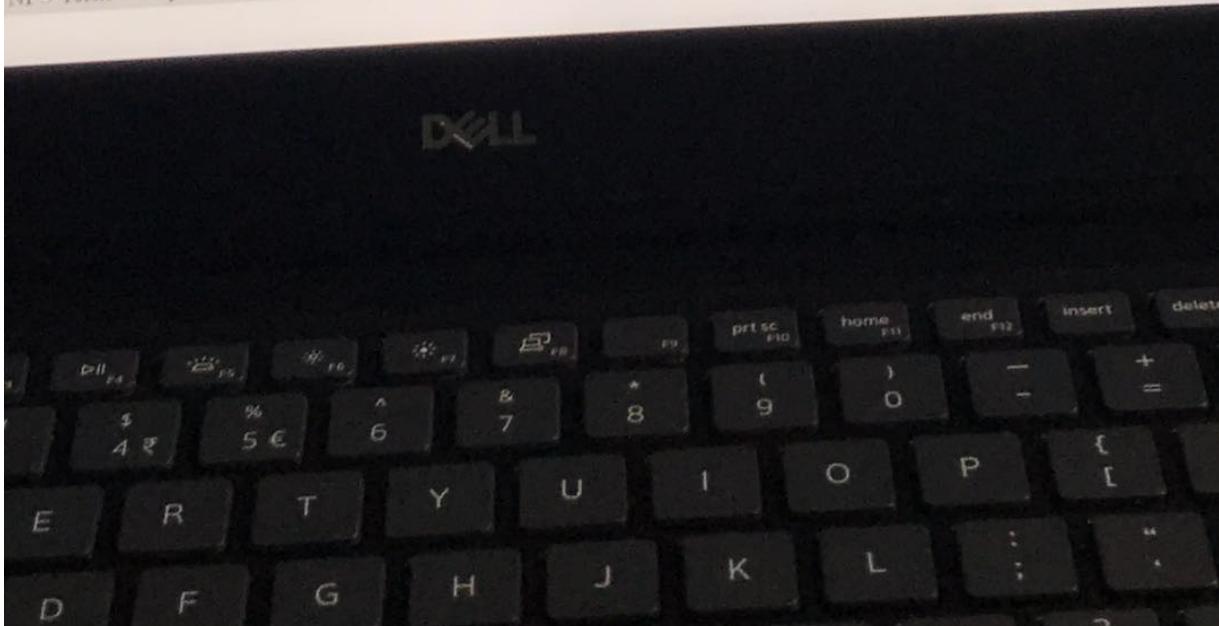
Tài nguyên được cấp phát để dùng riêng trên mỗi phiên truyền giữa 2 nút

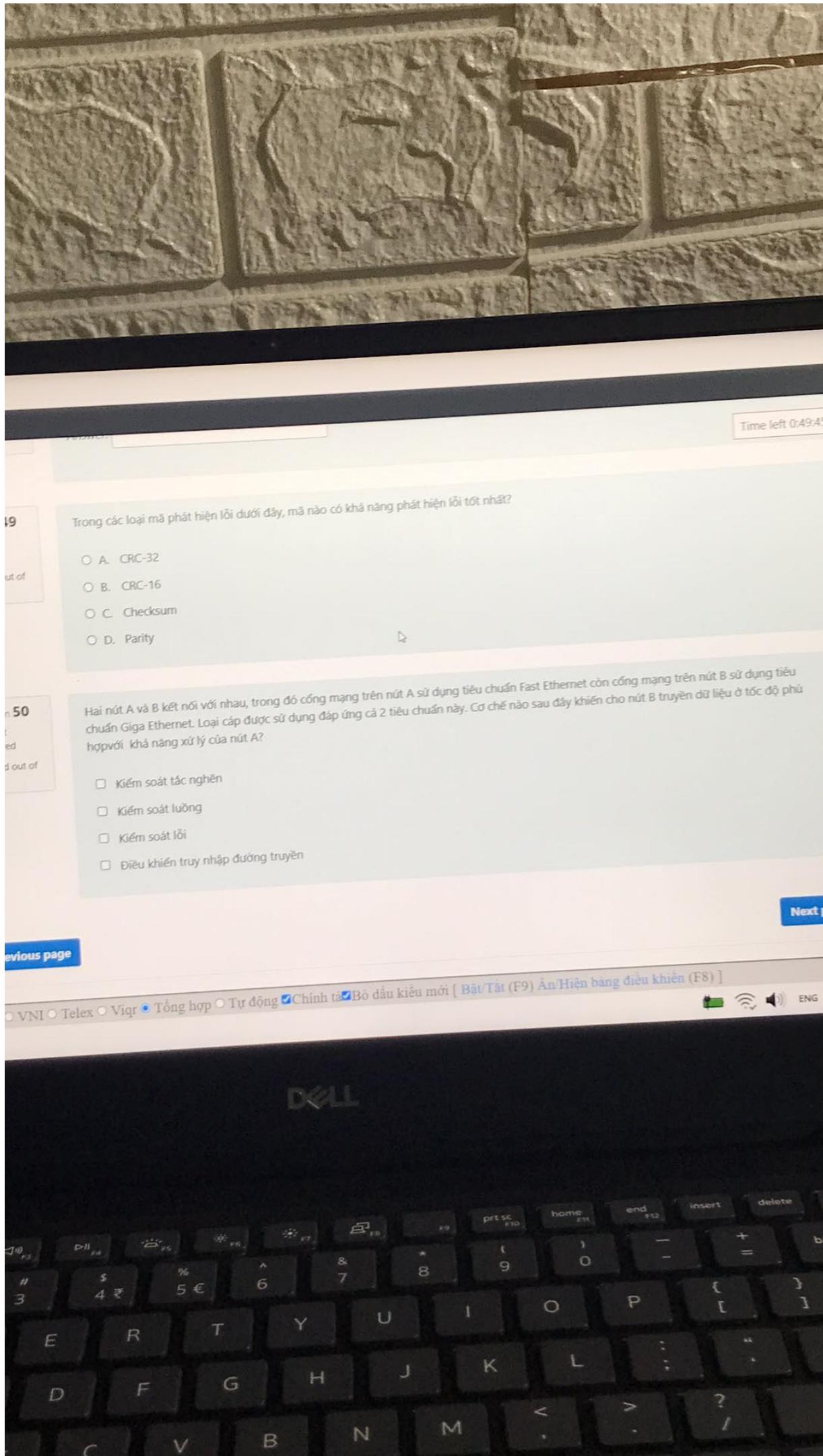


8

Bảng MAC/CAM của một switch có nội dung như sau. Switch thực hiện các xử lý nào khi nhận được một khung tin có địa chỉ nguồn là 11-aa-aa-aa và địa chỉ đích là 55-55-55-ee-ee-ee?

Host	Interface
11-11-11-aa-aa-aa	e1
22-22-22-bb-bb-bb	e2
33-33-33-cc-cc-cc	e3
44-44-44-dd-dd-dd	e4





- C. Vì mỗi ứng dụng sử dụng một công tầng giao vận khác nhau
- D. Vì mỗi ứng dụng sử dụng một biện pháp mã hóa khác nhau

on 39
et
ered
ed out of

Giữa 2 nút A và B có một liên kết với băng thông là 10 Mbps ($1 \text{ Mbps} = 1000 \text{ Kbps}$, $1 \text{ Kbps} = 1000 \text{ bps}$), độ dài gói tin có kích thước 1000 byte. Với mỗi gói tin, B mất 100 micro giây để xử lý và tạo báo nhận. Giả sử tốc độ 1 km/giây, kích thước gói tin báo nhận là không đáng kể. Nếu các bên sử dụng chế độ truyền stop-and-wait thì 100 gói tin, tính theo đơn vị mili giây.(Chỉ ghi đáp án số, không ghi đơn vị)

Answer:

estion 40
t yet
owered
arked out of
0

Ưu điểm của HTTP 1.1 so với HTTP 1.0 là gì?

- A. Hỗ trợ truyền nhiều loại dữ liệu hơn phiên bản 1.0
- B. Cải thiện khả năng hiển thị trên các trình duyệt web
- C. Hỗ trợ duy trì liên kết TCP để gửi nhiều đối tượng đồng thời
- D. Cho phép truy cập vào nhiều địa chỉ khác nhau đồng thời để tải nội dung trang web về

Previous page

Đảo VNI Telex Vigr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [

D. Không có trong các phương pháp kể trên

question 29

Not yet
answered
Marked out of
1.00

Trong hoạt động của giao thức TCP, khi nhận được gói tin không đúng thứ tự, bên nhận xử lý như thế nào?

- Gửi gói tin cho ứng dụng tăng trên sắp xếp
- Loại bỏ gói tin
- Báo nhận bằng các gói tin ACK với giá trị ACK Number giống nhau để thực hiện hồi phục nhanh
- Tính toán lại cửa sổ kiểm soát tắc nghẽn
- Đưa gói tin vào bộ đệm để chờ sắp xếp

question 30

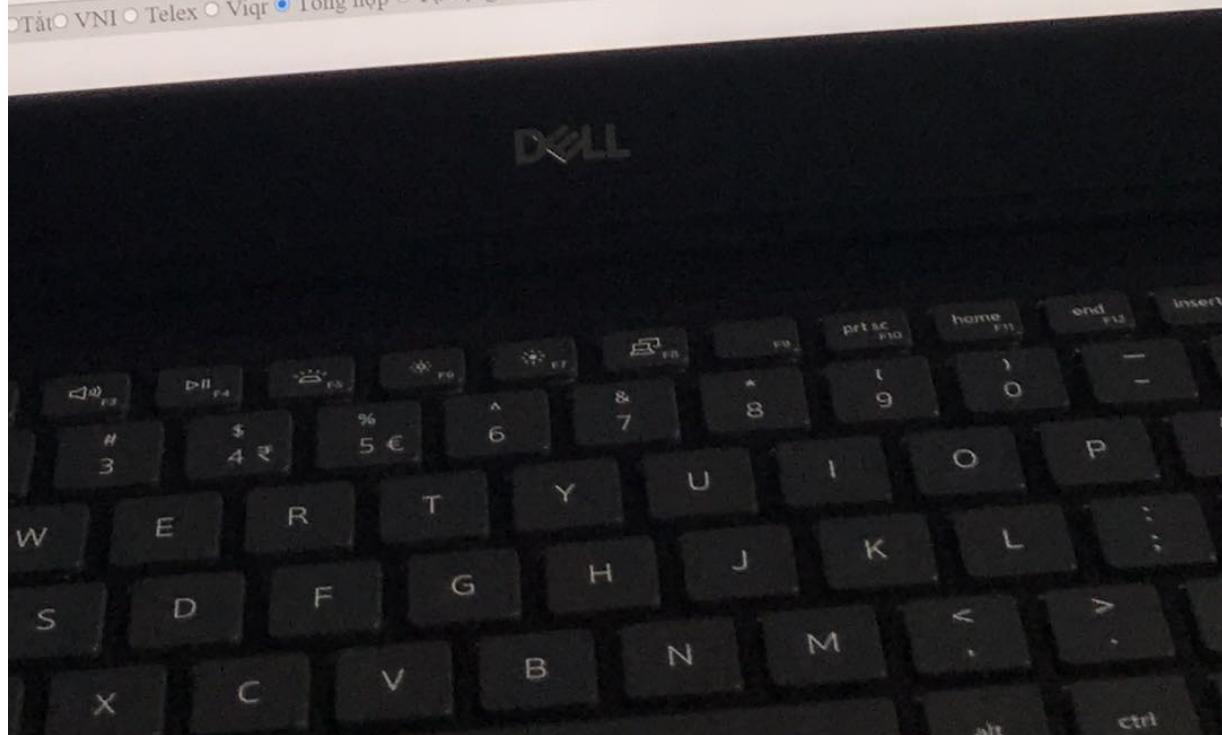
Not yet
answered
Marked out of
1.00

Địa chỉ 160.202.13.200 /10 nằm trong mạng có địa chỉ là bao nhiêu?

- 160.202.13.20 /10
- 160.128.0.0 /10
- 160.0.0.0 /10
- 160.192.0.0 /10
- 16.0.0.0 /10

[Previous page](#)

Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chỉnh tà Bỏ dấu kiều mới [**Bật/Tắt (F9) Ánh/Hiện bảng điều khiển (F8)**]



Time left: 1:05:30

Question 11
Not yet answered
Marked out of 1.00

Giao thức TCP điều khiển việc truyền tin của một tiến trình. Giá trị cửa sổ kiểm soát tác nghẽn đang là 29200 và ngưỡng kiểm soát tác nghẽn là 16060. Giả sử các bên đã thỏa thuận 1 MSS = 1460 byte. Nếu nhận được báo nhận thành công, trong đó giá trị trường Receive Windows là 20000, bên gửi có thể gửi tối đa bao nhiêu byte dữ liệu tiếp theo? (Chỉ ghi đáp án số, không ghi đơn vị)

Answer: _____

Question 12
Not yet answered
Marked out of 1.00

Làm thế nào mà giao thức định tuyến liên vùng BGP có thể phát hiện được việc các gói tin lặp vòng giữa các vùng tự trị?

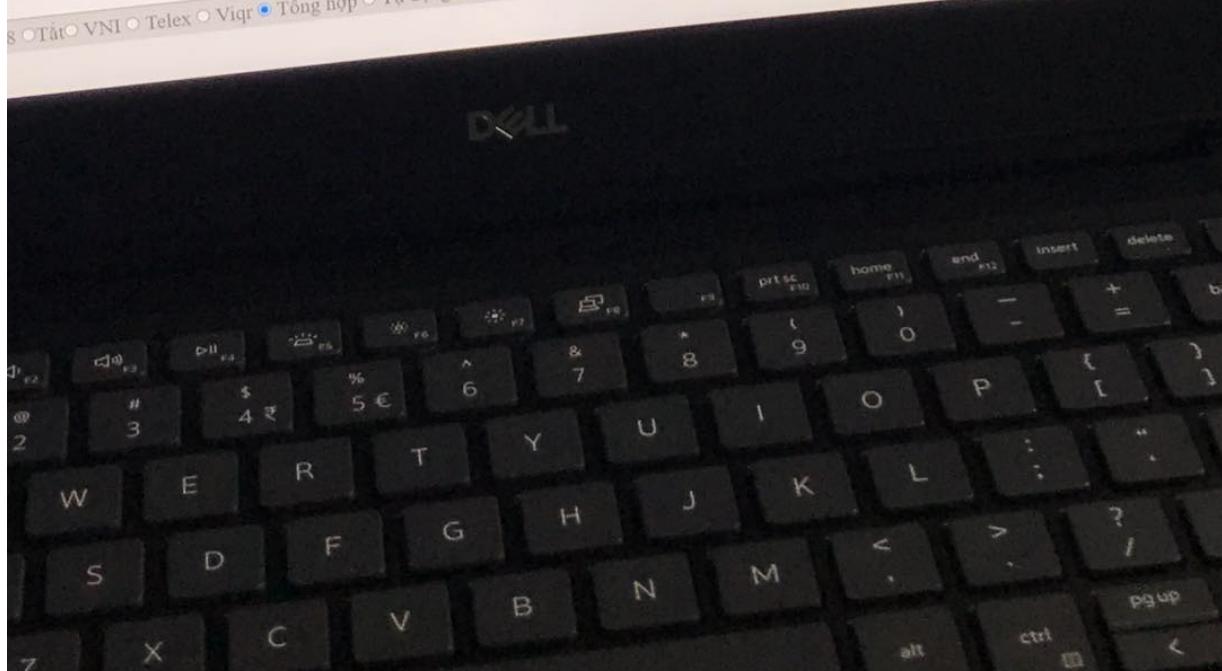
A. Kiểm tra xem router hiện tại đã có trên path-vector (AS-path) hay không?
 B. Giới hạn số hop hạn chế số router có thể đi qua để tránh lặp vòng vô hạn
 C. Các router biên kiểm tra thông tin từng gói tin xem có bị gửi lặp lại trước đó hay không?
 D. Tất cả các phương án khác đều sai

Question 13
Not yet answered
Marked out of 1.00

Các địa chỉ sau đây có kích thước bao nhiêu bit?

Địa chỉ IPv4	Choose...
Địa chỉ IPv6	16 128
Địa chỉ MAC	48
Số hiệu cổng ứng dụng	32

Bật/Tắt (F9) Ánh sáng điều khiển (F8) ENG 78
Tắt VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiểu mới



- Time left 0:54:26
- C. Ngẫu nhiên qua 1 trong 4 cổng tùy thuộc vào tình trạng mạng
 - D. 4
 - E. Báo lỗi gói tin không đến được đích
 - F. 3

Trên một máy tính có thể có nhiều ứng dụng mạng cùng chạy như Web, zalo, email, ... nhưng vì sao dữ liệu từ bên ngoài gửi đến cùng một máy này vẫn được chuyển đến đúng ứng dụng?

- A. Vì mỗi ứng dụng sử dụng một khuôn dạng gói tin khác nhau
- B. Vì các ứng dụng này phân chia nhau thời gian hoạt động
- C. Vì mỗi ứng dụng sử dụng một cổng tăng giao vận khác nhau
- D. Vì mỗi ứng dụng sử dụng một biện pháp mã hóa khác nhau

Giữa 2 nút A và B có một liên kết với băng thông là 10 Mbps ($1 \text{ Mbps} = 1000 \text{ Kbps}$, $1 \text{ Kbps} = 1000 \text{ bps}$), độ dài là 2 km. Nút A cần truyền đi các gói tin có kích thước 1000 byte. Với mỗi gói tin, B mất 100 micro giây để xử lý và tạo báo nhận. Giả sử tốc độ lan truyền tín hiệu là 200.000 km/giây, kích thước gói tin báo nhận là không đáng kể. Nếu các bên sử dụng chế độ truyền stop-and-wait thì mất bao lâu để A truyền xong 100 gói tin, tính theo đơn vị milli giây.(Chỉ ghi đáp án số, không ghi đơn vị)

Answer: _____

ton 39
ret
ered
ued out of

VNI Telex Viqr Tổng hợp Tự động Chính tả Bỏ dấu kiều mới [Bật/Tắt (F9) Ẩn Hiện bảng điều khiển (F8)]

7:23 PM
2/28/2023

