

1

Marks: 1

Hành động nào sau đây sẽ tăng số lượng vùng quảng bá trong mạng? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a. Thay thế các bộ tập trung bằng bộ chuyển mạch ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b. Tạo ra các VLANs cho mỗi nhóm làm việc ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | c. Thêm các cầu nối để kết nối các nhóm làm việc khác nhau ✗ |
| <input type="checkbox"/> | d. Thêm các bộ tập trung vào mạng ✗ |
| <input type="checkbox"/> | e. Thay thế các bộ định tuyến bằng các bộ chuyển mạch ✗ |
| <input type="checkbox"/> | f. Phân đoạn mạng bằng cách thêm vào 1 hay nhiều bộ định tuyến ✓ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question2

Marks: 1

Đơn vị dữ liệu giao thức (Protocol Data Unit) tại lớp liên kết dữ liệu (Data Link) của mô hình OSI được gọi là gì?

Chọn một phương án trả lời.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> | a. Gói tin (Packet) ✗ |
| <input type="radio"/> | b. Giao vận (Transport) ✗ |
| <input checked="" type="radio"/> | c. Khung (Frame) ✓ |
| <input type="radio"/> | d. Phân đoạn (Segment) ✗ |

Đúng

Điểm của lượt nộp bài này: 1/1.

Question3

Marks: 1

Khi bộ chuyển mạch nhận được 1 khung, nó sẽ xử lý khung đó như thế nào? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a. Nếu không biết đích đến thì bộ chuyển mạch sẽ chuyển tiếp khung đến cổng ra vào ngẫu nhiên ✗ |
| <input type="checkbox"/> | b. Nếu không biết đích đến thì bộ chuyển mạch sẽ chuyển tiếp khung đó ra tất cả các cổng còn lại trừ cổng nguồn ✓ |
| <input type="checkbox"/> | c. Nếu cổng nguồn là không biết thì bộ chuyển mạch sẽ gửi đi 1 yêu cầu ARP ✗ |
| <input type="checkbox"/> | d. Nếu địa chỉ MAC nguồn là không biết thì cổng nguồn sẽ bị đóng ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | e. Nếu địa chỉ MAC đích có trong bảng CAM thì bộ chuyển mạch sẽ chỉ chuyển tiếp khung đó đến cổng hợp lệ ✓ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question4

Marks: 1

Câu lệnh Ping sử dụng ICMP để xử lý sự cố và kiểm tra mạng. Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về các gói tin ICMP? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | a. Chúng được đóng gói trong các gói tin IP ✓ |
|-------------------------------------|---|

<input type="checkbox"/>	b. Chúng xác nhận việc có nhận được hay không các phân đoạn TCP ✗
<input type="checkbox"/>	c. Chúng đảm bảo dữ liệu được phân phối đến đích ✗
<input type="checkbox"/>	d. Chúng được đóng gói trong các gói tin UDP ✗
<input checked="" type="checkbox"/>	e. Chúng có thể cung cấp thông tin về các sự cố mạng ✓
<input type="checkbox"/>	f. Chúng được đóng gói trong các gói tin TCP ✗

Đúng

Điểm của lượt nộp bài này: 1/1.

Question5

Marks: 1

Các địa chỉ nào sau đây là 1 địa chỉ IPv4 có thể gán được cho các host? (Chọn tất cả các câu đúng)

Choose at least one answer.

<input checked="" type="checkbox"/>	a. 192.168.0.0/24 ✗
<input type="checkbox"/>	b. 255.255.255.255 ✗
<input checked="" type="checkbox"/>	c. 203.162.4.1/24 ✓
<input type="checkbox"/>	d. 224.0.0.5 ✗
<input checked="" type="checkbox"/>	e. 10.10.10.10/24 ✓
<input checked="" type="checkbox"/>	f. 172.31.1.1/16 ✓

Partially correct

Điểm của lượt nộp bài này: 0.67/1.

Question6

Marks: 1

Trong mô hình TCP/IP, lớp nào đáp ứng tính tin cậy, điều khiển luồng dữ liệu và khắc phục lỗi?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Liên mạng (Internet) ✗
- ☒ b. Giao vận (Transport) ✓
- ☐ c. Truy cập mạng ✗
- ☐ d. Ứng dụng (Application) ✗

Đúng

Điểm của lượt nộp bài này: 1/1.

Question7

Marks: 1

Công ty Banana đang thực hiện 1 dự án với sự tham gia của 10 nhóm làm việc, mỗi nhóm được cấp 10 máy trạm. Công ty yêu cầu mỗi nhóm làm việc được cấp 1 mạng con và có kết nối Internet thông qua địa chỉ 192.168.1.0/24. Mặt nạ mạng con nào sau đây nên được sử dụng nên thỏa mãn yêu cầu trên?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. 255.255.255.224 ✗
- ☒ b. 255.255.255.240 ✓
- ☐ c. 255.255.240.0 ✗
- ☐ d. 255.255.255.248 ✗
- ☐ e. 255.255.254.240 ✗

Đúng

Điểm của lượt nộp bài này: 1/1.

Question8

Marks: 1

Quản trị mạng của công ty Banana dự định mua một số NIC nhằm mục đích dự phòng. Anh ta phải đánh giá những tiêu chí nào đối với NIC? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Tương thích băng thông ✗ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b. Tương thích môi trường truyền ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | c. Tương thích khe cắm ✓ |
| <input type="checkbox"/> | d. Giá thành hợp lý ✗ |

Đúng

Điểm của lượt nộp bài này: 1/1.

Question9

Marks: 1

Cái gì tăng tốc độ hội tụ cho mạng sử dụng định tuyến trạng thái liên kết?

Chọn một phương án trả lời.

- | | |
|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | a. cập nhật được gửi đi theo chu kỳ ✗ |
| <input type="radio"/> | b. cập nhật ngay lập tức khi mạng thay đổi ✓ |
| <input type="radio"/> | c. cập nhật đã được bao gồm trong bảng định tuyến ✗ |
| <input type="radio"/> | d. cập nhật chỉ được gửi đi đến các hàng xóm kết nối trực tiếp ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question10

Marks: 1

1 đợt nâng cấp mạng được triển khai để cải thiện tốc độ và tính tin cậy. Tuy nhiên, sau khi nâng cấp những người dùng trong 1 khu vực của mạng phản nản rằng tốc độ truy cập của họ chậm kinh khủng và tình trạng mất kết nối là thường xuyên. Vậy tiêu chí nào trong việc thiết kế mạng đã không được thỏa mãn?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. sustainability ✗
- ☐ b. adaptability ✗
- ☐ c. scalability ✗
- ☐ d. functionality ✓
- ☐ e. manageability ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question11

Marks: 1

Các máy trạm tại văn phòng chi nhánh công ty Banana tại Đà Nẵng (Danang) kết nối với trụ sở chính tại Hà Nội (Hanoi) theo sơ đồ sau:

Không gian địa chỉ IP nào sau đây có thể gán cho các máy trạm để (thông qua cổng Ethernet 0 trên Router Danang) kết nối được với trụ sở chính trong sơ đồ trên?

Chọn một phương án trả lời.

- | | |
|----------------------------------|--|
| <input checked="" type="radio"/> | a. 192.168.5.69/26 – 192.168.5.88/26 ✓ |
| <input type="radio"/> | b. 192.168.5.133/26 – 192.168.5.152/26 ✗ |
| <input type="radio"/> | c. 192.168.5.22/26 – 192.168.5.41/26 ✗ |
| <input type="radio"/> | d. 192.168.5.169/26 – 192.168.5.188/26 ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question12

Marks: 1

Điều gì sẽ xảy ra nếu khoảng cách quản trị (AD) không được xác định cho 1 cổng ra/vào khi định tuyến tĩnh được dùng?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Tuyến tính sẽ không được cài đặt vào bảng định tuyến. ✗
- ☐ b. Xuất hiện thông báo về lỗi cấu hình. ✗
- ☒ c. Tuyến tính sẽ có AD nhận giá trị ngầm định là 0 hoặc 1 khi được cài đặt trong bảng định tuyến. ✓
- ☐ d. Tuyến tính được khai báo không hợp lệ. ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question13

Marks: 1

Công ty Banana triển khai hệ thống hội thảo truyền hình ứng dụng công nghệ VOIP (voice over IP). Hệ thống này sử dụng giao thức giao vận UDP để truyền dữ liệu. Khi các gói tin UDP này đến đích không theo thứ tự thì điều gì sẽ xảy ra?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. UDP sẽ gửi 1 yêu cầu ICMP đến trạm nguồn ✗
- ☒ b. UDP sẽ chuyển thông tin trong các gói tin nhận được đến lớp tiếp theo của mô hình OSI theo thứ tự mà các gói tin này đến ✓
- ☐ c. UDP sẽ hủy các gói tin này ✗
- ☐ d. UDP sẽ không xác nhận các gói tin này đã đến đích cho đến khi chúng được truyền lại ✗
- ☐ e. UDP sẽ lấy thông tin về thứ tự các gói tin trong phần đầu gói tin để sắp xếp lại các gói tin theo đúng thứ tự ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question14

Marks: 1

Cấu trúc dữ liệu sau đây mô tả cái gì?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Phần đầu TCP ✓
- ☐ b. Gói tin IP ✗
- ☐ c. Phần đầu UDP ✗
- ☐ d. Tất cả đáp án đều sai ✗
- ☐ e. Khung Ethernet ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question15

Marks: 1

Bộ định tuyến sẽ thực thi các chức năng nào sau đây khi thông tin định tuyến được truyền trong mạng?(Chọn 2 đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | a. Tính toán tốc độ gói tin ✗ |
| <input type="checkbox"/> | b. Xác định các mạng không hợp lệ ✓ |
| <input type="checkbox"/> | c. Xác định các đích mới ✓ |
| <input type="checkbox"/> | d. Quảng bá các ứng dụng được hỗ trợ ✗ |
| <input type="checkbox"/> | e. Kiểm tra khả năng mở rộng của mạng ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question16

Marks: 1

LAN của công ty Banana được phân đoạn thành LAN 1 và LAN 2 bằng 1 Router như trong sơ đồ sau:

Ảnh hưởng của Router này trên LAN là?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Khiến cho số lượng xung đột tăng lên ✗
- ☒ b. Khiến cho các gói tin quảng bá của LAN 1 không sang được LAN 2 ✓
- ☐ c. Khiến cho lưu lượng quảng bá giữa LAN 1 và LAN 2 hiệu quả hơn ✗
- ☐ d. Khiến cho số lượng vùng quảng bá trên LAN sẽ giảm xuống ✗
- ☐ e. Khiến cho các gói tin quảng bá của LAN 1 sang được LAN 2 ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question17

Marks: 1

Bộ chuyển mạch (switch) và trạm được cấu hình để vận hành tại chế độ song công toàn phần (full-duplex). Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về sự vận hành trên kết nối giữa chúng?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Chỉ 1 thiết bị có thể truyền tại 1 thời điểm ✗
- ☐ b. Switch sẽ có độ ưu tiên cao hơn khi truyền dữ liệu ✗
- ☐ c. Các thiết bị sẽ trở về chế độ bán song công nếu xung đột xảy ra ✗
- ☒ d. Không có xung đột xảy ra trên kết nối này ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question18

Marks: 1

Đoạn x - y nào sau đây tương ứng với các giá trị bộ tám bit (octet) đầu tiên nhằm xác định địa chỉ lớp B?

Choose at least one answer.

- ☐ a. 10000000-11101111/16 ✗
- ☐ b. 11000000-11101111/16 ✗
- ☒ c. 10000000-10111111/16 ✓
- ☐ d. 11000000-10111111/16 ✗
- ☐ e. 10000000-11111111/16 ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question19

Marks: 1

1 mạng thuộc lớp B có thể chia được tối đa bao nhiêu mạng con?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. 254 ✗
- ☐ b. 65534 ✗
- ☐ c. Tất cả các đáp án đều sai ✗
- ☒ d. 16384 ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question20

Marks: 1

Số thập lục phân nào sau đây khi chuyển sang hệ nhị phân là: 0110100100010010?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. 0x6813 ✗
- ☒ b. 0x6912 ✓
- ☐ c. 0x6812 ✗
- ☐ d. 0x6911 ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question21

Marks: 1

Tại sao hội tụ nhanh là yêu cầu cấp thiết khi triển khai các giao thức định tuyến động?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Các bộ định tuyến sẽ không cho phép các gói tin được chuyển tiếp cho đến khi mạng hội tụ. ✗
- ☐ b. Các bộ định tuyến sẽ không cho phép thay đổi cấu hình cho đến khi mạng hội tụ. ✗
- ☐ c. Các trạm không thể truy cập đến cổng ra/vào của chúng cho đến khi mạng hội tụ. ✗
- ☒ d. Các bộ định tuyến có thể ra các quyết định chuyển tiếp sai lầm cho đến khi mạng hội tụ. ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question22

Marks: 1

Thiết bị lớp 1 (xét trên mô hình OSI) nào sau đây có thể được dùng để mở rộng LAN? (Chọn 2 đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. Switch ✗ |
| <input type="checkbox"/> | b. Hub ✓ |
| <input type="checkbox"/> | c. Repeater ✓ |
| <input type="checkbox"/> | d. NIC ✗ |
| <input type="checkbox"/> | e. RJ-45 transceiver ✗ |
| <input type="checkbox"/> | f. Router ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question23

Marks: 1

Giả sử rằng theo sơ đồ dưới đây thì Host A đã truyền được x(%) của 1 khung Ethernet có y(KB) cho Host D. Trong khi đó Host B cũng muốn truyền dữ liệu cho Host C. Vậy Host B phải làm gì?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Host B phải đợi nhận được 1 lệnh truyền cSMA từ bộ tập trung ✗
- ☒ b. Host B phải đợi cho đến khi biết chắc chắn rằng Host A đã truyền xong dữ liệu ✓
- ☐ c. Host B có thể truyền ngay lập tức vì nó kết nối trực tiếp đến bộ tập trung ✗
- ☐ d. Host B phải gửi 1 yêu cầu đến Host A sử dụng cấu trúc dữ liệu "khoảng trống giữa các khung" (interframe gap) ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question24

Marks: 1

Kết nối xDSL từ nhà cung cấp dịch vụ (ISP) đến modem sử dụng đầu nối theo chuẩn nào sau đây?

Chọn một phương án trả lời.

- ☒ a. RJ – 11 ✓
- ☐ b. DB – 9 ✗



c. RJ – 45 ✖



d. mini – GBIC ✖

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question25

Marks: 1

Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về câu lệnh: "ip route 172.16.1.0 255.255.255.0 172.16.2.1"? (Chọn 3 đáp án đúng)

Choose at least one answer.



a. Tất cả các gói tin truyền đến mạng 172.16.1.0/24 sẽ được gửi qua cổng 172.16.2.1 ✔



b. Tất cả các gói tin truyền đến mạng trạm 172.16.2.1/24 sẽ được gửi qua cổng 172.16.1.0 ✖



c. Câu lệnh trên được gõ trong chế độ cấu hình chung (global configuration mode) ✔



d. Câu lệnh trên thiết lập 1 tuyến tĩnh ✔



e. Câu lệnh trên thiết lập 1 tuyến dự phòng ✖



f. Câu lệnh trên thiết lập 1 tuyến ngầm định ✖

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question26

Marks: 1

Người dùng có thể truy cập mạng tại lớp nào của mô hình thiết kế mạng phân cấp?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Phân phối ✗
- ☐ b. Liên mạng ✗
- ☐ c. Ứng dụng ✗
- ☐ d. Lỗi ✗
- ☐ e. Truy cập ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question27

Marks: 1

Lợi thế của Bộ chuyển mạch khi so sánh với Bộ tập trung? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- ☐ a. Cho phép truyền/nhận đồng thời nhiều khung ✓
- ☐ b. Lọc khung dựa trên địa chỉ MAC ✓
- ☐ c. Giảm số lượng của vùng xung đột ✗
- ☐ d. Tăng độ dài tối đa của cáp đồng xoắn đôi không có vỏ bọc giữa các thiết bị ✗
- ☐ e. Tăng kích thước của vùng quảng bá ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question28

Marks: 1

Các yếu tố nào sau đây sẽ ảnh hưởng đến tính khả dụng của mạng? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. tốc độ tại các máy trạm ✗ |
| <input type="checkbox"/> | b. thông lượng ✓ |
| <input type="checkbox"/> | c. các ứng dụng trên máy trạm ✗ |
| <input type="checkbox"/> | d. thời gian đáp ứng ✓ |
| <input type="checkbox"/> | e. truy cập các tài nguyên ✓ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question29

Marks: 1

Xét sơ đồ dưới đây, tuyến A --> B --> C --> D được gọi là tuyến 1, tuyến A --> X --> Y --> Z --> D được gọi là tuyến 2. Nếu giao thức định tuyến RIP được sử dụng thì các tuyến sẽ có Metric lần lượt là:

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. 4 và 5 ✖
- ☒ b. 3 và 4 ✔
- ☐ c. 5 và 6 ✖
- ☐ d. Tất cả đáp án đều sai ✖

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question30

Marks: 1

Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về nhược điểm của phương pháp truy cập CSMA/CD?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. Các công nghệ CSMA/CD LAN chỉ khả dụng tại băng thông thấp ✖
- ☐ b. Các giao thức truy cập đường truyền xác định làm giảm hiệu năng mạng ✖
- ☐ c. Phức tạp hơn các giao thức truy cập đường truyền không xác định ✖
- ☐ d. Xung đột có thể làm suy giảm hiệu năng mạng ✔

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question31

Marks: 1

Ethernet vận hành tại lớp nào của mô hình OSI? (Chọn 2 đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- ☐ a. Lớp kết nối dữ liệu ✔
- ☐ b. Lớp mạng ✖
- ☐ c. Lớp vật lý ✔
- ☐ d. Lớp ứng dụng ✖
- ☐ e. Lớp giao vận ✖
- ☐ f. Lớp phiên ✖

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question32

Marks: 1

Sử dụng bộ tập trung (hub) có thểvùng xung đột (collision domain)

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. thu hẹp ✗
- ☒ b. mở rộng ✓
- ☐ c. hạn chế ✗
- ☐ d. không ảnh hưởng gì đến ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question33

Marks: 1

EIGRP lưu trữ thông tin nào trong cơ sở dữ liệu cấu trúc liên kết mạng để tìm đường tốt nhất đến đích? (Chọn tất cả các đáp án đúng)

Choose at least one answer.

- ☐ a. Chi phí cao nhất của các tuyến ✗
- ☒ b. Giao thức định tuyến ✓
- ☒ c. Khoảng cách khả thi của các tuyến ✓
- ☒ d. Chi phí của tuyến được quảng bá bởi bộ định tuyến hàng xóm ✓
- ☐ e. Địa chỉ vật lý của cổng ra vào ✗



f. Giá trị SRTT của các tuyến ✖

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question34

Marks: 1

Router thực hiện những chức năng nào sau đây? (Chọn 3 đáp án đúng)

Choose at least one answer.



a. Chuyển tiếp vùng quảng bá ✖



b. Mở rộng vùng quảng bá ✖



c. Chuyển mạch gói tin (packet switching) ✔



d. Truyền thông giữa các mạng tương tác ✖



e. Chống xung đột giữa các phân đoạn LAN ✔



f. Lọc gói tin (Packet filtering) ✔

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question35

Marks: 1

Câu nào sau đây liệt kê đúng thứ tự các lớp của mô hình OSI?

Chọn một phương án trả lời.



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

- ☐ b. Physical, Data Link, Transport, Network, Presentation, Session, Application ✗
- ☐ c. Physical, Data Link, Network, Session, Presentation, Transport, Application ✗
- ☐ d. Physical, Data Link, Network, Transport, Session, Presentation, Application ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question36

Marks: 1

Với sơ đồ dưới đây thì tổ hợp câu lệnh nào được cấu hình trên RouterB sẽ chia sẻ con đường cuối cùng (Gateway of Last resort) với các bộ định tuyến khác trong vùng 0 của OSPF?

Chọn một phương án trả lời.

- ☐ a. RouterB(config) ✓
- ☐ b. RouterB(config) ✗
- ☐ c. RouterB(config) ✗

☐ d. RouterB(config) ✗

☐ e. RouterB(config) ✗

☐ f. RouterB(config) ✗

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question37

Marks: 1

Một e-mail được gửi từ máy tính A đến máy tính B trên mạng. Trước khi thông điệp được gửi, dữ liệu phải được đóng gói (encapsulation). Câu nào sau đây mô tả đúng nhất điều gì xảy ra sau khi 1 gói tin (packet) được xây dựng dựa trên mô hình OSI?

Chọn một phương án trả lời.

☐ a. Gói tin này được phân đoạn thành các khung (frame) ✗

☐ b. Gói tin này được truyền dọc theo môi trường truyền dẫn (cáp đồng, cáp quang, sóng vô tuyến) ✗

☐ c. Gói tin này được chuyển thành dạng nhị phân ✗

☐ d. Gói tin này được đặt vào trong một khung (frame) ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question38

Marks: 1

Mạng cục bộ của công ty Banana kết nối với Internet bằng 1 kênh thuê riêng với băng thông T1 (1.544 Mbps). Thiết bị và các cổng kết nối điển hình nào nên đặt giữa Internet và mạng cục bộ của công ty?

Chọn một phương án trả lời.

- | | |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | a. 1 bộ định tuyến với 1 cổng 10/100 Mbps và 1 cổng nối tiếp ✓ |
| <input type="radio"/> | b. 1 bộ chuyển mạch với 1 cổng 10/100 Mbps và 1 cổng nối tiếp ✗ |
| <input type="radio"/> | c. Tất cả các đáp án đều sai ✗ |
| <input type="radio"/> | d. 1 bộ định tuyến với 1 cổng 10/100 Mbps và 1 cổng modem ✗ |
| <input type="radio"/> | e. 1 bộ định tuyến với 2 cổng 10/100 Mbps ✗ |
| <input type="radio"/> | f. 1 bộ chuyển mạch với 2 cổng 10/100 Mbps ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question39

Marks: 1

Với Subnet mask là 255.255.255.192 thì những địa chỉ IP nào sau đây có thể được gán cho các máy trong mạng? (Chọn tất cả các câu đúng)

Choose at least one answer.

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | a. 87.45.16.160 ✓ |
| <input type="checkbox"/> | b. 192.168.16.128 ✗ |
| <input type="checkbox"/> | c. 134.178.18.32 ✓ |
| <input type="checkbox"/> | d. 92.11.178.96 ✓ |
| <input type="checkbox"/> | e. 217.168.166.192 ✗ |
| <input type="checkbox"/> | f. 16.23.118.64 ✗ |

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.

Question40

Marks: 1

Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về các địa chỉ MAC? (Chọn 3 đáp án đúng)

Choose at least one answer.

<input type="checkbox"/>	a. chứa 3 byte OUI ✓
<input type="checkbox"/>	b. được sao chép vào RAM khi hệ thống khởi động ✓
<input type="checkbox"/>	c. được gán động ✗
<input type="checkbox"/>	d. là địa chỉ lớp 3 ✗
<input type="checkbox"/>	e. có độ dài 32 bit ✗
<input type="checkbox"/>	f. có độ dài 6 byte ✓

Sai

Điểm của lượt nộp bài này: 0/1.