

PHIẾU BÀI TẬP TIN HỌC 12

BÀI 4: GIAO THỨC MẠNG

Trường THPT:

Lớp:

Họ và tên:

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN

Câu 1. Các quy định liên quan đến gửi thư có tên là gì?

- A. Giao thức IMAP.
- B. Giao thức MQTT.
- C. Giao thức SMTP.
- D. Giao thức POP3.

Câu 2. Việc truyền dữ liệu trong mạng cục bộ sẽ căn cứ vào địa chỉ gì?

- A. Địa chỉ IP.
- B. Địa chỉ MAC.
- C. Địa chỉ LAN.
- D. Địa chỉ Server.

Câu 3. Việc trao đổi dữ liệu giữa các máy tính trong mạng cục bộ tuân thủ theo giao thức nào?

- A. Giao thức HTTPS.
- B. Giao thức TCP/IP.
- C. Giao thức DNS.
- D. Giao thức Ethernet.

Câu 4. Phát biểu nào sau đây sai?

- A. Theo phương pháp định tuyến tĩnh, mỗi router có một bảng định tuyến.
- B. Giao thức TCP đảm bảo việc truyền dữ liệu theo từng ứng dụng một cách chính xác, tin cậy và hiệu quả.
- C. MAC là địa chỉ vật lý của máy tính.
- D. Giao thức IP đảm bảo chuyển dữ liệu từ mạng này đến mạng kia và chuyển dữ liệu đến một ứng dụng cụ thể trên một máy cụ thể.

Câu 5. Địa chỉ IP 11001011 10100010 00101001 11111110 dưới dạng thập phân là

- A. 203.162.41.254.
- B. 230.178.52.166.
- C. 203.126.71.235.
- D. 235.197.80.255.

B. PHẦN TRẮC NGHIỆM ĐÚNG – SAI

Câu 1. Hai giao thức IP và TCP xác định cách thức kết nối và trao đổi dữ liệu có tính đặc thù của Internet.

- a. Địa chỉ IP giống với địa chỉ MAC.
- b. Mỗi địa chỉ IP là một số 4 bit.
- c. Giao thức TCP chỉ đảm bảo chuyển dữ liệu từ mạng này đến mạng kia mà không đảm bảo chuyển dữ liệu đến một ứng dụng cụ thể trên một máy cụ thể.
- d. Việc tách dữ liệu thành nhiều gói cho phép nhiều cuộc truyền khác nhau được thực hiện xen kẽ trên cùng một đường truyền vật lý, giúp tận dụng đường truyền.

Câu 2. Hai giao thức IP và TCP xác định cách thức kết nối và trao đổi dữ liệu có tính đặc thù của Internet.

- a. Địa chỉ IP giống với địa chỉ MAC.
- b. Mỗi địa chỉ IP là một số 4 bit.
- c. Giao thức TCP chỉ đảm bảo chuyển dữ liệu từ mạng này đến mạng kia mà không đảm bảo chuyển dữ liệu đến một ứng dụng cụ thể trên một máy cụ thể.
- d. Việc tách dữ liệu thành nhiều gói cho phép nhiều cuộc truyền khác nhau được thực hiện xen kẽ trên cùng một đường truyền vật lý, giúp tận dụng đường truyền.

C. BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Xác định địa chỉ IP tương ứng ở dạng thập phân và dạng nhị phân:

Địa chỉ IP dưới dạng nhị phân	Địa chỉ IP dưới dạng thập phân
11000000 10101000 00001101 11010010	?
?	131.214.23.16