

Câu 1: (1 điểm) Hãy cho biết hai giao thức thuộc Transport của mô hình TCP/IP và mô tả ngắn gọn hai giao thức này ? Giao thức nào không cần thiết lập, hoặc kiểm soát gói tin mất trong Transport Layer, nếu bị mất dữ liệu thì giao thức này phải làm điều gì?

Câu 2: (1 điểm) PDU (Packet Data Unit) nào liên quan đến tầng Network?

Câu 3: (1 điểm) Hai dịch vụ được yêu cầu để cho phép máy tính có thể gửi và nhận email là?

Câu 4: (1 điểm) Ba khối địa chỉ nào được định nghĩa là địa chỉ IP Private?

Câu 5: (1 điểm) Địa chỉ IPv6 nào là địa chỉ gom lại của địa chỉ

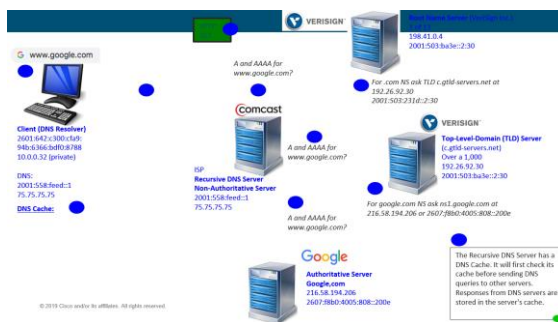
2001:0DB8:0000:AB00:00AB:0000:0000:1234?

Câu 6: (0.5 điểm) Có bao nhiêu địa chỉ IP dùng được với subnet mask là /22?

Câu 7: (0.5 điểm) Cho IPv6 với prefix 2001:db8::/48, địa chỉ mạng cuối cùng có thể tạo ra là địa chỉ nào nếu như prefix tăng lên thành /52?

Câu 8: (1 điểm) Trình bày thứ tự cấp mạng UTP 568A và 586B.

Câu 9: (1 điểm) Mô tả hoạt động của ARP, DNS khi máy tính Client DND gửi yêu cầu phân giải tên miền tới google.com (gợi ý mô tả thành bước 1, bước 2...)



Câu 10: (2 điểm) Cho mô hình mạng sau, hãy chia mạng theo phương pháp classful và classless (VLSM) lưu ý chia theo classless phải dùng 2 cách. Với địa chỉ IP là: 192.168.10.0

