Câu 1:

STT 21

Giao thức tầng vận chuyển UDP

Địa chỉ IP nguồn : fd00:db80:f8fb:97f6:d1c3:598e

Số hiệu cổng ứng dụng ngầm: 60830

Địa chỉ IP đích : fd00:db80::1

Số hiệu cổng đích :53

Số hiệu của cổng dịch vụ DNS

Kiểu thông tin truy vấn : HTTPS

**Nút mạng nhận thông điệp DNS là thiết bị có địa chỉ fd00:db80::1, đóng vai trò máy chủ DNS nội bộ.**

Câu 2:

STT 24

Giao thức tầng vận chuyển UDP

Địa chỉ IP nguồn : fd00:db80::1

Số hiệu cổng ứng dụng ngầm: 63053

Địa chỉ IP đích : fd00:db80:f8fb:97f6:d1c3:598e

Số hiệu cổng đích :53

Số hiệu của cổng dịch vụ DNS

Kiểu thông tin truy vấn : HTTPS

Đây là thông điệp trả lời cho thông điệp yêu cầu trên. Dựa trên các yếu tố sau : địa chỉ IP nguồn và đích ngược, cổng nguồn và cổng đích ngược, cùng Transaction ID

Câu 3: Ngoài tên miền chính nct.soict.hust.edu.vn, trình duyệt còn truy vấn thêm nhiều tên miền phụ vì trang web đó có nhúng các tài nguyên bên ngoài như ảnh, CSS, JavaScript, hoặc dịch vụ phân tích. Các tên miền khác được truy vấn là do trình duyệt cần tải các thành phần đó để hiển thị đầy đủ trang web.