

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ THI CUỐI KÌ**  
**Môn thi:** Triển khai an ninh hệ thống  
**Lớp học phần:** 19AVL  
**Ngày thi:** Tháng 12 Năm 2024  
**Thời gian làm bài:** 60 phút

Họ tên sinh viên: ..... MSSV:.....

**Câu 1. Giải thích tóm lược được quy trình tấn công 5 giai đoạn (2đ)**

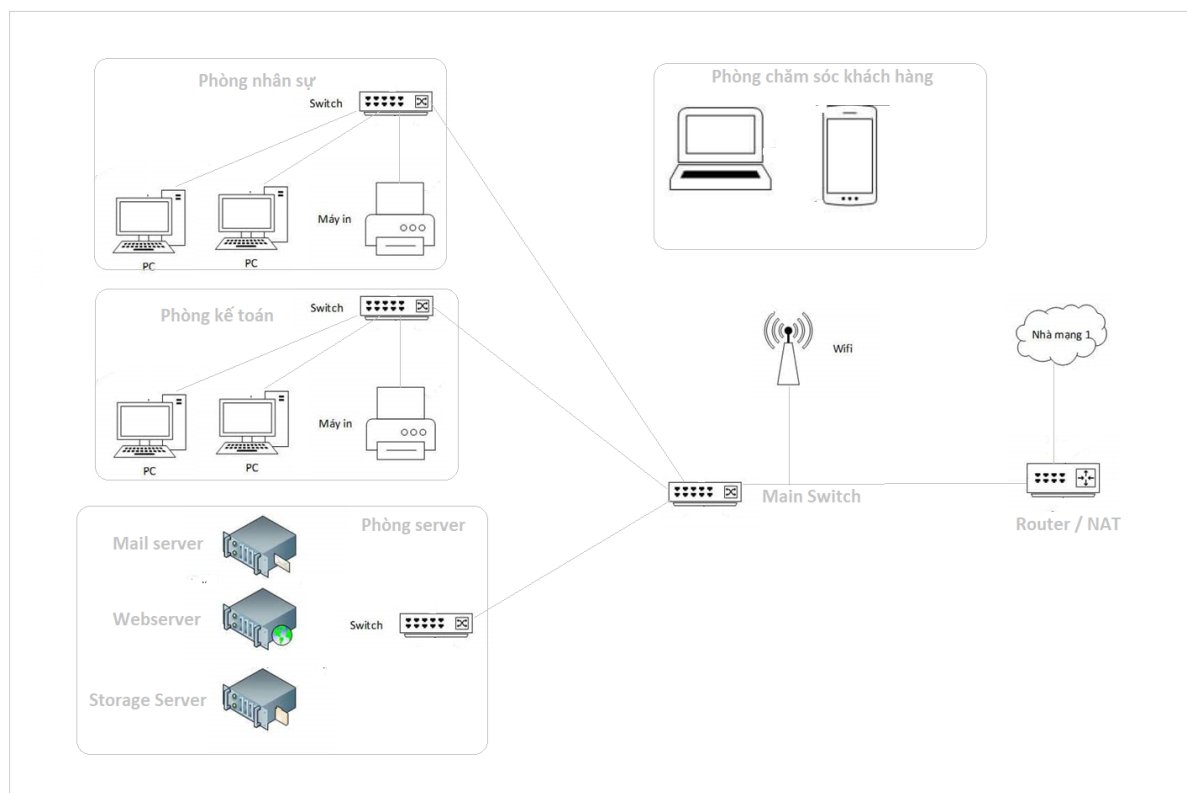
**Câu 2. Nêu mục đích của tấn công ARP, DHCP, DDOS. (2đ)**

**Câu 3. Cho lệnh Ping 192.168.1.100 -l 9000. (3đ)**

- a) Hãy mô tả lệnh trên cho biết, frame, frame length, more fragement, offset, total length, header length
- b) Cho 4 frame: #frame 1: 1514; #frame 2: 1514; #frame 3: 1514; #frame 4: 1500.  
Hãy xác định kích thước ban đầu mà gói tin được gửi đi.

**Câu 4. Phân tích và xác định để đưa ra giải pháp cho sơ đồ. (3đ)**

- a) Hãy xác định ít nhất 4 mối đe dọa và giải thích.
- b) Hãy đưa ra giải pháp cho sơ đồ trên và vẽ lại mô hình để tăng cường bảo mật (có thể thêm thiết bị mạng, thiết bị bảo mật, ..)



---Hết---