BÁO CÁO BÀI \_\_\_THỰC HÀNH SỐ 2

**KẾT NỐI MẠNG LAN SỬ DỤNG SWITCH**

Họ và tên sinh viên: Bùi Công Lượt MSSV: 20152342

Mã lớp thực hành: 694630 Mã lớp lý thuyết:115637

Địa chỉ MAC của máy tính trong quá trình thực hành: 4C-EB-42-C7-31-08

Địa chỉ IP của máy tính trong quá trình thực hành: 192.168.100.6

**Câu hỏi 1 (3 điểm)**

Trong sơ đồ mạng ở mục 3.1, những máy tính nào có thể trao đổi thông tin (sử dụng lệnh **Ping** để kiểm tra kết nối)?

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, màn hình, máy tính

Mô tả được tạo tự động

* PC1 chỉ ping tới được PC2, vì có cùng NetworkID.

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, màn hình, đang ngồi, máy tính

Mô tả được tạo tự động

**Câu hỏi 2 (3 điểm)**

Cho sơ đồ mạng như hình vẽ sau:

Ảnh có chứa văn bản, bản đồ

Mô tả được tạo tự động

Trình bày cách cấu hình thiết bị Access Point để từ Laptop-PT có thể sử dụng máy in Printer-PT?

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, màn hình, máy tính

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình

Mô tả được tạo tự động

**Câu hỏi 3 (4 điểm)**

Trình bày cách switch học địa chỉ MAC :

• Đọc địa chỉ MAC nguồn trong mỗi frame nhận được.

• Ghi nhận số cổng mà nó vừa nhận frame đó vào.

• Địa chỉ học được và số cổng tương ứng sẽ lưu trong CAM. Mỗi địa chỉ được đánh dấu một khoảng thời gian lưu trữ nhất định. Như vậy, CAM lưu giữ bảng địa chỉ MAC và số cổng tương ứng. CAM sẽ so sánh địa chỉ MAC nhận được với nội dung của bảng CAM. Nếu tìm thấy đúng địa chỉ đích thì số cổng tương ứng sẽ được chọn để chuyển gói ra.