**HỌ VÀ TÊN: ĐOÀN QUANG HUY**

**MSSV: 2015597**

**LÝ THUYẾT LAB5**

Bài 1) Dùng lệnh luận lý:

a) Xóa các bit ở vị trí chẵn của AX, giữ nguyên các bit khác

**AND AX, 0AAAAh**

b) Đặt các bit LSB và MSB của BL, giữ nguyên các bit khác

**OR BL, 81h**

c) Đảo MSB của BL, giữ nguyên các bit khác

**XOR BL, 80h**

d) Đổi Word1 (là một từ) thành bù 1

**NOT Word1**

Bài 2) Dùng lệnh TEST

a) Đặt ZF nếu AX=0

**TEST AX, FFFFh**

b) Xóa ZF nếu AX lẻ  
**TEST BX, 0001h**

c) Đặt SF nếu DX < 0  
**TEST DX 8000h**

d) Đặt ZF nếu DX >=0  
**TEST DX, 8000H**

e) Đặt PF nếu BL chẵn

**TEST BL, FFh**

3) Cho AL=11001011b và CF=1. Cho biết trị của AL sau khi thực hiện lệnh:

a) SHL AL, 1

**AL = 10010110**

b) SHR AL, 1

**AL = 01100101**

c) ROL AL, CL ;với CL=2

**AL = 00101111**

d) ROR AL, CL ;với CL=3

**AL = 01100101**

e) RCL AL,1

**AL = 10010110**

f) RCR AL, CL ;CL=3

**AL = 10010110**