**MSSV: 2015597**

**Họ tên: Đoàn Quang Huy**

**Lớp: CTK44B**

**LÝ THUYẾT LAB 4**

**CÂU 1:**

Giả sử SP=0200h và nội dung đỉnh ngăn xếp là 012Ah. Hãy cho biết trị của IP và SP sau khi thực hiện lệnh RET.

IP => 012Ah

SP => 0202h

**CÂU 2:**

Với 2 lệnh

CALL PROC1

MOV AX, BX

Và giả định lệnh MOV nằm ở địa chỉ 08FD:0203, PROC1 là thủ tục tại địa chỉ 08FD:0300. Hãy cho biết nội dung IP và SP sau CALL và RET trong PROC1

**IP => 0203**

**SP => 0302**

**Câu 3:**

Viết thủ tục nhập một ký tự và lặp lại khi ký tự nhập có mã không nằm trong khoảng từ 21h đến FEh hoặc ESC

**.MODEL SMALL**

**.STACK 100h**

**.CODE**

**CALL ThuTuc**

**MOV AH, 4ch**

**INT 21h**

**ThuTuc PROC**

**MOV AH, 1 ; nhap mot ky tu**

**INT 21h**

**CMP AL, 21h ; 21h**

**JB ThuTuc**

**CMP AL, 0FEh ; FEh**

**JA ThuTuc**

**CMP AL, 1B ; ESC**

**JE ThuTuc**

**RET**

**ThuTuc ENDP**

**END**