**A.Lý thuyết**

**1)**

1. Lệnh gán giá trị SI cho DL : DL=1500h.
2. Lệnh gán giá trị của địa chỉ ô DI cho DI: DI=0200h.
3. Lệnh cộng giá trị vùng nhớ có địa chỉ chưa trong ô SI với giá trị AX:AX=650h.
4. Lệnh lấy giá trị BX trừ giá trị vùng nhớ có điahu chỉ chưa s trong DI: BX=800h.
5. BX=100h.
6. Lệnh không hợp lệ vì cả 2 đều là vùng nhớ
7. BH<-10h.
8. Lệnh cộng giá trị vùng nhớ có địa chỉ chưa trong ô SI với giá trị AH: AH=650h.
9. Lệnh gán giá trị của vùng nhớ có địa chỉ được xác định bằng BX+DI+BETA cho AX:

AX=100h+200h+1000h=1300h.

**2)**

Địa chỉ ô toán hạng nguồn là [DI] 0200h

Kết quả lưu trong toán hạng đích là 0200h.

**3)**

Địa chỉ ô toán hạng nguồn là [SI] 0150h.

Kết quả lưu trong toán hạnh đích của lệnh ADD AX, [SI] là 0650h.

**4)**

Địa chỉ ô toán hạng nguồn là BETA[BX] 0100h.

Kết quả lưu trong toán hạnh đích của lệnh LEA BX,BETA[BX] là 0100h.

**5)**

BYTE PTR A: lấy 1 giá trị đầu tiên của mảng A gán vào AH

AH=1

**6)**

WORD PTR B:lấy 2 giá trị nhỏ nhất của mảng A gán vào AX

AX=4,5

**B.Thực hành:**

Bài 1:

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 0, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 1.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 0, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 1.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 0, SF: 1, ZF: 1, PF: 1, OF: 0.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 1, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 0.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 0, SF: 0, ZF: 0, PF: 0, OF: 0.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 0, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 1.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 1, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 1.

1. Nội dung toán hạng đích:

Giá trị các cờ CF: 1, SF: 1, ZF: 0, PF: 1, OF: 0.

Bài 2:

1. Kết quả 92B1. Cờ OF = 1 -> tràn

4. Kết quả E132. Cờ OF = 1 -> tràn
5. Kết quả 74FF. Cờ OF = 0 -> không tràn

Bài 3:

1. Kết quả 07BD. Cờ OF = 0 -> không tràn
2. Kết quả 6878. Cờ OF = 1 -> tràn
3. Kết quả 97BE. Cờ OF = 1 -> tràn
5. Kết quả 1A22. Cờ OF = 1 -> tràn