

Câu 1. AL sẽ bằng bao nhiêu khi thực hiện đoạn lệnh sau?

```
MOV BP, SP
PUSH WORD PTR 11Ah
MOV AL, [BP - 1]
```

A. 1A

B. 00

C. 01

D. Phụ thuộc vào trạng thái trước đó của stack

Câu 2. Đoạn lệnh sau đây thuộc về cấu trúc lập trình nào?

```
CMP AL, 39h
JA LABEL1
ADD AL, 37h
JMP LABEL2
LABEL1: ADD AL, 30h
LABEL2:
```

A. FOR...

B. IF...ELSE...

C. IF...

D. WHILE...

Câu 3. Lệnh nào sau đây không thuộc vào nhóm lệnh chuyển dữ liệu:

A. LEA

B. MOV

C. XCHG

D. ADD

Câu 4. Khi khởi động, vi xử lý sẽ đọc dữ liệu ở đâu trước?

A. Ổ đĩa cứng

B. RAM

C. Đĩa khởi động

D. ROM-BIOS

Câu 5. Khi dùng chế độ địa chỉ tương đối cơ sở thì giá trị của độ dịch được xác định từ đâu?

A. Trường MOD

B. Trường R/M

C. Mã lệnh

D. Trường REG

Câu 6. Cờ nào xác định hướng tăng/giảm chỉ số của các lệnh chuyển xâu ký tự?

A. OF

B. CF

C. DF

D. IF

Câu 7. Thành phần nào bắt buộc phải có trong một câu lệnh hợp ngữ?

A. Nhân

B. Toán hạng

C. Chú thích

D. Mã lệnh

Câu 8. Giả sử AL=3Ch, hãy chọn lệnh nhảy phù hợp thay cho Jx để chương trình nhảy đến nhãn NEXT trong đoạn chương trình sau:

```
CMP AL, '9'
Jx NEXT
```

A. JZ

B. JA

C. JC

D. JB

Câu 9. Cho IP=0001h, DS=0100h, SS=0002h, BP=0100h

Địa chỉ vật lý của ô nhớ được truy cập trong lệnh: MOV AL,[BP+3] là:

A. 00113h

B. 01103h

C. 00123h

D. Cả 3 phương án đều sai

Câu 10. Chọn biểu diễn nhị phân của 74

A. 11001101

B. 10001000

C. 00111001

D. 01001010

Câu 11. Đầu là địa chỉ của đỉnh stack?

A. SS:SP

B. CS:IP

C. DS:1000

D. Không có phương án đúng

Câu 12. Nếu SS=1020h và SP=0100h thì địa chỉ vật lý của đỉnh stack là bao nhiêu?

A. 10300h

B. 1120h

C. 02020h

D. 0F20h

Câu 13. Giả sử 1 cổng vào của 8088 có địa chỉ là 7000H, lệnh để đọc dữ liệu từ cổng đó có thể là các lệnh nào sau đây:

A. MOV DX,7000H và IN DX, AL

B. IN 7000H,AL

C. MOV DX, 7000H và IN AL,DX

D. IN AL,7000H

Câu 14. Lệnh nào có thể dùng để kiểm tra tính bằng 0 của thanh ghi AL?

A. XOR AL, AL

B. CMP AL, AL

C. TEST AL, AL

D. AND AL, 0

Câu 15. Cho biết giá trị của thanh ghi AX sau khi thực hiện đoạn chương trình dưới đây:

```
MOV AX, 0F978h
SHL AH, 1
ADC AL, 02h
```

A. F27Ah

B. F27Bh

C. E97Bh

D. E27Ah

