GIẢI ĐỀ THỊ GUỐI KY MÔN

KÝ THUẬT VỊ XỦ LÝ

ĐTVT - ĐHBKHN

Dê thi Vi xử lý ET3300 năm não cũng đồng dạng, chỉ thay số thôi nhề. Minh giải để k56 làm ví dụ.

Câu 3 phân từ luân các ban xem lời giải trong tài liêu

Ghép nối Vi xử lý 8088/8086 với thiết bị ngoai vi

ROM, RAM, 8255A".

KY THUÂT VI XÛ LY

PTVT- DHEKHN

Long Doing

```
Vi xử lý Cuối kỳ K56 Mố để 216
II. Tự luân
Can 1: 00
 Số IC ROM là: 320/32 = 10
 32 K x 8 = 25, 210 x 80 = 215 80
 > 2 có 15 tin hiệu địa chỉ nổi với A_1 \div A_{15}
 Thực hiện giai mã đia chỉ cho các IC ROM
 Bank chắn
 A19 | A18 A17 A16 | A15 A14 A13 A12 A11 A10 Ag A8 ... A3 A2 A1 A0
 1 0 0 0 ,0 0 0 0 0 0 0 0
  1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
 Ico: ta 80000H den 8FFFEH
 IC2: to 90000H den 9FFFEH
 ICT: to AOOOOH den AFFFEH
 ICG: tù BOOOOH đến BFFFEH
 IC8: tw COOOOH den CFFFEH
 Azg la phân địa chỉ cố định
  ALS, ALT, ALB là phân địa chỉ thay đổi
```

Ao	ALS	A	ALG	(30	CS2	CS+	CS6	<u>cs8</u>
0	0	O	0	0	1	1	1	1
0	0	0	1	1		1	1	1
O	O	1	0	1	1		1	1
0	0	1	1	1	1	1		1
0	1	0	0	1	1	1	1	

Bank lé: A191 A18 A17 A16 A15 A14 A13 A12 A11 A10 A9 A8. A3 A2 A1A . 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 } IC1 11100000 0 0 0 0 . . 0 0 0 1 1 2 1 0 9 Ta có khoảng địa chỉ cho các IC ROM ở bank lê: Ic1: tu 80001 H den 8FFFFH IC3: tw 90001 H den 9FFFFH ICS: ta ADOOLH den AFFFFH

ICT: tu BOOOLH den BFFFFH

ICO: ta COOOL H den CFFFFH

As là phân địa chỉ cố định A18, A17, A16 là phôn địa chỉ thay đối

BHE	ALF	ALT	A16 >110	$\frac{\overline{CS1}}{\overline{CS3}} = \frac{\overline{CS3}}{\overline{CS5}} = \frac{\overline{CS7}}{\overline{CS7}} = \frac{\overline{CS9}}{\overline{CS9}}$	
0	0	0		O H 27 772 mb H200028 TH: 0)I	
0	0	0	1	1 Hadaa Alaman Hadaa Alaman Barah Ba	
0	0	1	0	1 H = 1 = = = = 0 \ \ \tag{30 \ \tag{1} \tag{1} \ 1	
O	0	1	1	1 H3277 Miss H-00 00120 GH 80I	
0	1	0	0	1 1 And 10 th Olymphan	

Cau 2 Model Small . Stack 100 , Data -Code MAIN Proc MOV AX, @ Data MOV DS, AX Bắt đấi đoàn code MOV AH, 1 NHAP: INT 21H CMPAL, 11' JB NHAP CMP AL, 191 JA NHAP SUB AL, 48 MOV CL, AL XOR CH, CH MOV AX, 1 NHAN: MUL CX EXIT! KET thúc doan code MOV AH, 4CH INT 21H MAIN Endp END MAIN Long Dang

```
Mã để 441
Vi xú lý Cuối kỳ K56
I. Tu luân
Cana:
Doan chương trinh như sau:
    , Bắt đầu
    MOV AH, 1
NHAP: OUL MODE
    INT 21H
    CMP AL, 'L'
     JB NHAP
    CMP AL, 191
     JA NHAP
     SUB AL, 48
    MOV CL, AL
     XOR CH, CH
    MOV AL, O
CONG:
     ADD AL, CL
     LOOP CONG
    i kết thúc
Câu 1:
56 bling IC RAM la: 160/16 = 10 -) có 5 IC & bank chắn
                                Có 5 IC à bank le
 16 KB = 2 + 2 + 2 + 8 B = 2 + 8 B
 - { có 14 tín hiệu địa chỉ từ Az đến Az4
   l có 8 tín hiệu du liêu
 Thực hiện giải mã địa chỉ cho các IC
 Bank chon:
                                         A, A, A, A
               A15 A14 A13 A12
                            ALLAGA8A7.
 A19 A18 A17 A16
                                        000 0 0 JICO
                             0 0 0 0
               0 0 0 0
  10,00
                             1 1 1 1
               0 1 1 1
  10100
                                         00000 (108
                             0 0 0 0
               0 0 0 0
  1 0 1 0
                            1 111
               0 11
  1 0 1 0
```

I(0: ta 80000H Jen 87FFEH ICZ: tiz 88000H đến 8FFFE IC4: tu 90000H đếN 97FFEH ICG: tu 98000H dén 9FFFEH IC8: ta AOOOOH den ATFFEH A19, A18 là phân đia chỉ cố định A17, A16, A15 là phốn địa chỉ thay đối từ 000 đến 100 Bank lé: A151A14A13 A12 A11A10Ag A8 ... A3 A2 A11A0 A19 A18 A17 A16 ICL: to 80001H den 87 FFFH ICS: to 88001 H dén 8FFFFH IC5: ta 30001 H đếN 97 FFFH ICT: ta 98001 H đếN 9FFFFH ICS: to AOOOLH den AFFFFH Azz, Azz là phân địa chỉ cố định A17, A16, A15 là phân địa chỉ thay đối từ 000 đến 100 RAM 16 KB 16KB CSO **CS3 CS5** CS4 74LS138 CS9 RHE