



Организација рачунара – К2 решење

1.(15)

a) (3)

7		000Fh	
		000Eh	
6	IRQ3	000Dh	0Ah
		000Ch	1h
5		000Bh	
		000Ah	
4	IRQ2	0009h	00h
		0008h	1h
3		0007h	
		0006h	
2	IRQ1	0005h	05h
		0004h	1h
1		0003h	03h
		0002h	1h
0	OSTALO	0001h	01h
		0000h	10h

б) (3) LOAD #1105h
STORE 0004h
LOAD #1100h
STORE 0008h
LOAD #110Ah
STORE 000Ch

в) (6)

Рб	Адреса	Инструкција	ACC	Стек	I	L	PRIRR1	PRIRR2	PRIRR3
1	0100h	INTE	-	-	1	00	-	-	1
2	0101h	LOAD 2h	1103h	-	1	00	-	1	1
			1103h	1	0	01	-	1	-
3	110Ah	INTE	1103h	1	1	01	-	1	1
4	110Bh	SUB 2h	0000h	1	1	01	-	1	1
5	110Dh	STORE 10h	0000h	1	1	01	-	1	1
6	110Fh	INCA	0001h	1	1	01	-	1	1
7	1110h	RTI	0001h	-	1	00	-	1	1
8	0103h	INCA	0002h	-	1	00	-	1	1
			0002h	2	0	01	-	1	-
9	110Ah	INTE	0002h	2	1	01	-	1	-
10	110Bh	SUB 2h	EEFFh	2	1	01	-	1	-
11	110Dh	STORE 10h	EEFFh	2	1	01	-	1	-
12	110Fh	INCA	EF00h	2	1	01	-	1	-
13	1110h	RTI	EF00h	-	1	00	-	1	-
14	0104h	INCA	EF01h	-	1	00	-	1	-
15	0105h	STORE 10h	EF01h	-	1	00	-	1	-
16	0107h	INTD	EF01h	-	0	00	-	1	-

1

I=1, L=00
03h
01h

2

I=1, L=00
04h
01h

д) (3) mem[0010h] = EFh, mem[0011h] = 01h

2. (5) Погледати материјале са предавања.