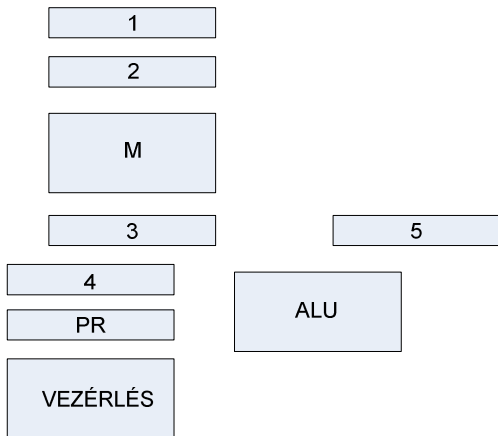


Név (nyomatott nagybetűvel):.....

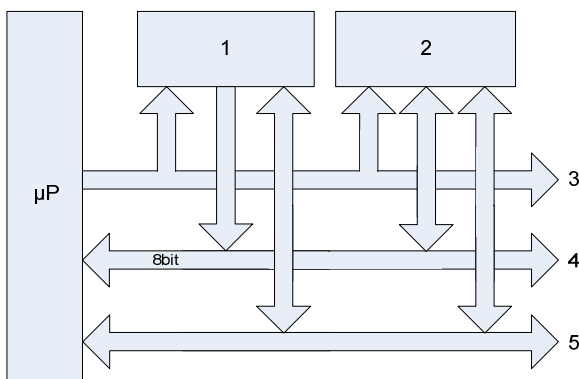
NEPTUN kód:.....

1. feladat 2 pont



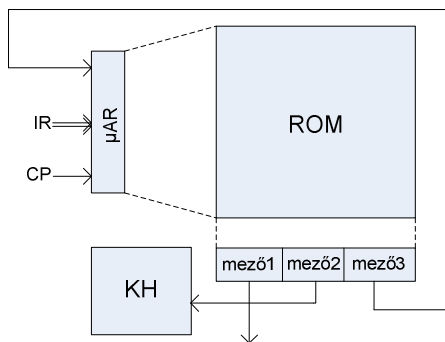
Nevezze meg a balra lévő ábrán számmal jelölt regisztereket (magyar vagy angol név vagy betűjelzés kell)		Rész pontszám
1	PC Program Counter	0,3
2	AR Address Register	0,3
3	DR Data Register	0,3
4	IR Instruction Register	0,3
5	ACC Accumulator	0,3
Nevezze meg a balra lévő ábrán jelölt egységeket		
PR	Phase Register	0,3
ALU	Arithmetic Logic Unit	0,2

2. feladat 2 pont



Nevezze meg a balra lévő ábrán számmal jelölt egységeket (magyar vagy angol név kell)		Rész pontszám
1	ROM	0,4
2	RAM vagy periféria	0,2+0,2
3	AB Address Bus	0,4
4	DB Data Bus	0,4
5	CB Control Bus	0,4

3. feladat 1,9 pont



Fejtse ki a bal oldali ábrán lévő jelöléseket (magyarul vagy angolul)		Rész pontszám
IR	Instruction Register	0,1
CP	Clock Pulse	0,1
µAR	micro Address Register	0,1
Fejtse ki a bal oldali ábrán lévő jelöléseket (magyar elnevezés)		
mező1	mikroutasítás művelet kód mező, µMK	0,5
mező2	mikroutasítás címzsmód mező, µCM	0,6
mező3	mikroutasítás cím mező, µCIM	0,5

4. feladat 3 pont

Adja meg az alábbi memória műveletekhez tartozó vezérlőjel értékeket (0, 1, x)

ROM			SRAM			NVRAM								
MŰVELET (állapot)	CĒ	OĒ	Rész pontszám	MŰVELET (állapot)	CĒ	OĒ	WĒ	Rész pontszám	MŰVELET (állapot)	CĒ	OĒ	WĒ	NĒ	Rész pontszám
standby	1	x	0,25	standby	1	x	x	0,25	standby	1	x	x	x	0,25
read	0	0	0,25	write	0	1	0	0,25	write	0	1	0	1	0,25
				read	0	0	1	0,25	read	0	0	1	1	0,25
									store	0	1	0	0	0,5
									recall	0	0	1	0	0,5

Értékelés:

8,01≤pontszám=jeles; 7,12≤pontszám<8,01=jó; 6,23≤pontszám<7,12=közepes; 5,34≤pontszám<6,23=elégletes; pontszám<5,34= elégtelen

Az aláírás megszerzéséhez legalább az egyik ZH-nak el kell érnie az elégtelen szintet!

