

تاریخ 3، چهارشنبه

سید عباسی

9933243

(1) 5-4

$S_1, S_2: 010 (PC)$

$LD \rightarrow AR$

$AR \leftarrow PC$ الف

$S_1, S_2: 111 (M)$

$LD \rightarrow TR$

نقل

غیرفعال حافظه

$IR \leftarrow M[AR]$ ب

$S_1, S_2: 110 (TR)$

نقل حافظه

$M[AR] \leftarrow TR$ ج

$S_1, S_2: 100 (AC)$

$LD \rightarrow DR, AC$ و AC به DR انتقال

$AC \leftarrow DR, DR \leftarrow AC$ د

(2) 5-12

$I \rightarrow 1001 \rightarrow ADD \rightarrow ADD I 32E$

الف

$AC: 7EC3$

$DR: 8B9F \rightarrow ADD \rightarrow 0A62$

ب

$PC: 3AF + 1 = 3B0$

ج

$AR: 9AC$

$DR: 8B9F$

$AC: 0A62$

$TR: 032E$

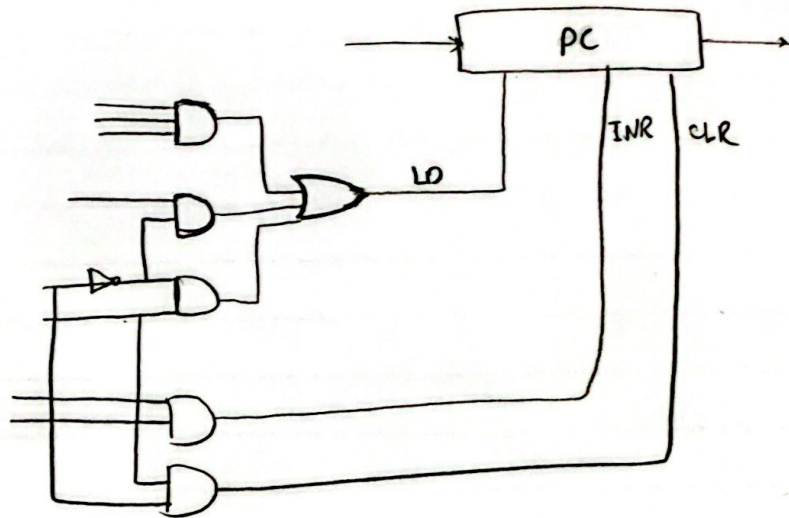
$E: 1$

$I: 1$

$SC: 0000$

③ (5-14) این قضیه است که در CSZ به جا می آید که در T6 execute شود در T3 اجرا Create شود.

④ (5-21)



$$RT_2 + D_7T_3(I+1) + (D_0 + D_1 + D_2 + D_5)T_5 + (D_3 + D_4)T_4 + D_6T_6 \quad (5-25) \quad ⑤$$

