

* BSA:

 $T_0: AR \leftarrow PC$ $T_1: IR \leftarrow M[AR],$ $T_2: \text{وغيره: } IR(12-14) / 1 \leftarrow IR(15) / AR \leftarrow IR(-1)$ $D_1 T_3: \text{وغيره}$ $D_5 T_4: M[AR] \leftarrow PC, DR \leftarrow AR$ $D_5 T_5: AC \leftarrow DR$ $D_5 T_6: AC \leftarrow AC + 1$ $D_5 T_7: PC \leftarrow AC, SC \leftarrow$

* ISZ:

 $T_0: AR \leftarrow PC$ $T_1: IR \leftarrow M[AR]$ $T_2: \text{وغيره}$ $D_1 T_3: \text{وغيره}$ $D_6 T_4: DR \leftarrow M[AR]$ $D_6 T_5: AC \leftarrow DR$ $D_6 T_6: AC \leftarrow AC + 1$ $D_6 T_7: M[AR] \leftarrow AC, SC \leftarrow$

(ADM)

 $D_1 T_4: DR \leftarrow M[AR]$ $D_1 T_5: DR \leftarrow AC, AC \leftarrow AC + DR$ $D_1 T_6: M[AR] \leftarrow AC, AC \leftarrow DR, SC \leftarrow$

(SUB)

 $D_2 T_4: DR \leftarrow M[AR]$ $D_2 T_5: DR \leftarrow AC, AC \leftarrow DR$ $D_2 T_6: AC \leftarrow \bar{AC}$ $D_2 T_7: AC \leftarrow AC + 1$ $D_2 T_8: AC \leftarrow AC + DR, SC \leftarrow$

(XCH)

 $D_3 T_4: DR \leftarrow M[AR]$ $D_3 T_5: M[AR] \leftarrow AC, AC \leftarrow DR, SC \leftarrow$

(SE Q)

 $D_4 T_4: DR \leftarrow M[AR]$ $D_4 T_5: TR \leftarrow AC, AC \leftarrow AC \oplus DR$ $D_4 T_6: AC \leftarrow TR, SC \leftarrow 0, PC \leftarrow PC + 1, AC \leftarrow$

(BPA)

 $D_5 T_4: \text{أنزاع AC وبيت
محتوياته
(AC = ^AC(15) = 0)$ $SC \leftarrow 0, PC \leftarrow AR \text{ وغيره}$

3