# به نام خدا

# محمدمهدی آقاجانی

# 9331056

# تمرین هشتم

# استاد : دکتر همایون پور

سوال اول

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مد آدرس دهی عملوند دوم | مد آدرس دهی عملوند اول یا نداشتن عملوند | دستور العمل |
| داده ثابت | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | CBR R1,K |
| آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | AND R0,R10 |
| آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | MUL R2,R6 |
| - | آدرس مستقیم حافظه برنامه | RJMP 0X400 |
|  | آدرس دهی غیرمستقیم حافظه برنامه | ICALL |
|  | آدرس دهی غیر مستقیم حافظه برنامه | EIJMP |
|  | آدرس دهی مستقیم حافظه برنامه | CALL 0X2000 |
| آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | CP R4,R2 |
|  |  | BRBS 2,0X4000 |
|  |  | BRHS 0X300 |
| آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | MOV R10,R11 |
|  | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | LD R0,X+ |
|  | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | LDS R0,0X100 |
|  | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | STD R20,Y+0X30 |
| آدرس دهی مستقیم توسط ثبات |  | ST –X,R10 |
|  | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | ELPM R4,Z+ |
|  | آدرس دهی مستقیم توسط ثبات | IN R1,EEDR |