

پاییز ۱۳۹۴

تمرین سری هفتم

ریزپردازنده

پرهام الوانی

۹۲۳۱۰۵۸

سوال ۱

(ج)

خروجی سنسوری که به پایه ی ADC7 میکروکنترلر متصل شده است، به ازای هر درجه ی سانتی گراد به اندازه ی 10 میلی ولت تغییر می کند.

(هـ)

دقت دماسنج 0.5 است.

(و)

ADC noise reduction mode

برای این که میکروکنترلر را در این مود قرار دهیم، دستورات زیر را به برنامه ی بخش قبل اضافه می کنیم.

```
ldi r16, (0<<SM2) | (0<<SM1) | (1<<SM0)
```

```
out MCUCR, r16
```

