

۶- فرکانس کلاک در کدام دستگاه پذیرفته می شود. کلاک را کدام دستگاه فراهم می کند؟ با توجه به زمان محدودیت برای انجام عملیات نوشتن با فرکانس کلاک ۱۰ KHz باید در این صورت حداکثر چه نرخ می توان عملیات نوشتن را انجام داد؟ Master - واحد PMC در نظر

(بازای یک بیت)
$$\text{نرخ} = \frac{10^4}{29}$$
 $f = 10 \text{ KHz}, a = 29$ \rightarrow (کمیت حال مورد نیاز write)

7-

- begin \rightarrow برای اعلام آمادگی برای ارتباط I2C و تعیین Slave یا Master
- set Clock \rightarrow تعیین فرکانس کلاک
- begin Transmission \rightarrow بیت Start و آدرس slave که در بیت R/W ارسال شود
- write \rightarrow برای ارسال داده به صورت بیت به بیت
- end Transmission \rightarrow بیت True، بیت stop ارسال می شود
- request From \rightarrow پس از دریافت داده از slave توسط master. آدرس slave که و پس تعداد بیت خوانده می شود
- available \rightarrow تعیین بیت خالی بودن Read
- read \rightarrow انتخاب خواندن یک بیت