A)

هدف در این تمرین، کار با واسط usart برای ارسال اطلاعات از ضفحه کلید با استفاده از ارتباط سریال است.

**Baud rate =9600**

**Start bit = 1**

**Asynchronous**

**Data bit = 1**

**Parity = odd**

**2 end bit**

**Tosc=8 mhz**

**UBBR=8\*10^6 / 16\*9600 -1 = 51**

**UCSZ2 = 0**

**UCSRC 🡺 URSEL=1**

**UMSEl=0**

**UPM1=1**

**UPM0=1**

**USBS=1**

**UCSZ1=1**

**UCZS0=1**

**UCP0=0**

**به منظور دریافت و ارسال داده ها به صورت ناهمگام و همگام، از تراشه هایی مانند R232c استفاده میشود. .(نوعی پروتکل است)**

**Max232 یک نمونه از آنهاست**

****

