

۲. با استفاده از حالت شمارنده ۸ بیتی ساده، برنامه‌ای بنویسید که یک شکل موج مربعی متقارن با فرکانس 10KHz روی بیت شماره صفر از پورت A ایجاد نماید. فرکانس ورودی میکرو را **2MHz** فرض کنید. (۱/۵ نمره) (زمان پاسخ به سوال دوم: ۲۰ دقیقه - از 9:25 تا 9:45)