

دانشکده مهندسی کامپیوتر
گروه معماری

تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۴
وقت: ۲۵ دقیقه

بنام آنکه جان را فکرت آموخت
سیستم دیجیتال ۲
کوییز چهارم



۱- اگر فرکانس پردازنده 10.24 MHz باشد، برنامه ای بنویسید که روی پایه PORTA.0 پالس مربعی با فرکانس 1000Hz و با $\text{duty cycle} = n\%$ تولید کند، بطوریکه n محتویات پورت B است و این عدد بایستی بین ۲۰ تا ۵۰ باشد. در غیر این صورت موج مربعی تولید نخواهد شد.

موفق باشید