

دانشکده مهندسی کامپیوتر  
گروه معماری

تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۲۹  
وقت: ۲۰ دقیقه

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

ریزپردازنده

کوییز اول



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
مدرس: رسول دلبرروی فرد

۱- الف- به یک پردازنده ATmega64، قطعات ذیل را وصل کنید:

- یک حافظه EEPROM به ظرفیت ۸ کیلوبایت از آدرس 2000H به بعد
- یک حافظه RAM به ظرفیت ۴ کیلوبایت، مقدار 1.5 کیلوبایت، بطوریکه آدرس شروع آن پس از انتهای آدرس EEPROM است.
- یک پورت ورودی
- یک پورت خروجی

قطعات قابل دسترس: DEC 4-16 و DEC 2-4 و حداقل گیت‌های احتمالی

ب- در صورتیکه در طرحی که ارائه کردید، هر قسمت فوق دارای آدرس سایه باشد، آن را حذف کنید.

موفق باشید