

### هوالعیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم - نیمسال دوم ۹۹-۰۰۴۱

تاریخ امتحان :

شماره دانشجویی :

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان	تاریخ امتحان :
حسین سعیدی	الکترونیک	آژ میکرو	۱	۵	۱	۶۰	
استفاده از : ..... مجاز است.							آزمون تستی نمره منفی : دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.							فهیم سوالات امتحانی ، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرماید .

نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نام:

۱- برنامه‌ای بنویسید که روی صفحه lcd کاراکتری ابتدا عدد ۱۲ را نشان داده و سپس شروع به شمارش نماید و در عدد ۶۰ توقف کند، آنگاه ۸ عدد led بصورت چشمک زن به مدت ۵۰۰ms روشن و خاموش شود؟

۲- دستورات زیر چه عملی را انجام میدهند؟

Locate ۲,۴ - Locate ۳,۸ - Home L - Home U - Home T - Home F

۳- برنامه‌ای بنویسید که روی ۷seg کاتند مشترک اعداد ۰-۹ را بصورت نزولی بشمارد؟

&h۳f - &h۰۶ - &h۵b - &h۴f - &h۶۶ - &h۶d - &h۷d - &h۰۷ - &h۷f - &h۷f

۴- برنامه‌ای بنویسید که روی صفحه lcd گرافیکی دوازه متحدمالمرکز به مرکزیت و شعاع دلخواه ایجاد نماید.

۵- پیکر بندی lcd کاراکتری براساس بیت های پر ارزش را نوشته و نقش RS , E , CON, R/W را بیان کنید.



دانشگاه فنی و حرفه‌ای شهروند

## هوالعیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم - نیمسال دوم ۹۹-۰۰۴۱

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

شماره دانشجویی :

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان	تاریخ امتحان :
حسین سعیدی	الکترونیک	آژ میکرو	۱	۵	۱	۶۰	
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						استفاده از : آزمون تستی نمره منفی : دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> مجاز است.	
فهیم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.							

کمپیو  
تری  
تیکل  
و نویسند  
گردید