



هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم - نیمسال اول ۹۹-۰۰۴۱

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

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

این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	نوع

۱- برنامه‌ای بنویسید که بر روی ۷seg کاتد مشترک اعداد بین ۹-۰ را به صورت نزولی نمایش دهد.

عدد	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
کاتد مشترک	۳f	۰۶	۵b	۴f	۶۶	۶d	۷f	۶f	۷۷	۷c
آند مشترک	C۰	F۹	A۴	B۰	۹۹	۹۲	۸۳	F۸	۸۰	۹۸

۲- برنامه‌ای بنویسید که بر روی portb.۰ یک عدد led را به مدت ۲۰۰ms روشن و سپس خاموش کند.

۳- برنامه‌ای بنویسید که بر روی lcd کاراکتری اعداد ۰-۱۰۰ را بشمارد و در عدد ۱۰۰ متوقف شود سپس ۸ عدد led به مدت ۵۰۰ms همزمان روشن و خاموش شود.

۴- برنامه‌ای بنویسید که بر روی lcd کاراکتری ساعت و تقویم دیجیتال را نمایش دهد.

۵- برنامه‌ای بنویسید که بر روی ۷SEG مالتی پلکس عدد ۲۰۲۰ را نمایش دهد.