



هوالمعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان تکدرس - مهر ۱۴۰۰

تاریخ امتحان:

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
خسرو جلالی		مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده				
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	شماره

۱- حاصل لقیق $4-13 = ?$ را بر روی مکتب ایبایه (۳ نمره)

۲- کدهمینگ عدد ۸ را ایبایه. (۳ نمره)

۳- تابع $F = (xy)(y+z)$ را با بیتی N و R رسم کنه. (۴ نمره)

۴- تابع $f(x, y, z, w) = \sum(3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15)$ را به یک جدول کارنو رسم کنه. (۳ نمره)

۵- یک جمع کنه BCD را بر روی مدار ایبایه کنه. (۴ نمره)

۶- تابع زیر را به یک mux پیاده کنه.

$f(x, y, z, w) = \sum(0, 4, 6, 8, 12, 14, 15)$ (۳ نمره)

موفق باشه
صمیمانه