



هوالعلیم
دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

شماره صندلی :

تاریخ امتحان :

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
مهندس میثم کاویان پور	مکانیک	معماری کشتی				۷۰ دقیقه
استفاده از ماشین حساب 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	
					نام	تاریخ

۱-	هدف از انجام آزمایش کجی چیست و دستاوردهای این آزمایش را بنویسید.
۲-	در شناوری به طول ۱۲۰ متر، عرض ۲۰ متر و آبخور ۵ متر، باری به وزن ۱۵۰ تن در فاصله ۴۰ متری از وسط شناور قرار می‌گیرد. آبخور سینه و پاشنه را پس از قرار گرفتن این بار مشخص کنید ($BM=110\text{ m}$ ، $KG=5,1\text{ m}$ ، $KB=2,7\text{ m}$ ، $KM=110\text{ m}$ ، $LCF=3,5$)
۳-	منحنی بونژان را تعریف کرده و کاربرد آن را بگویید.
۴-	تعداد خدمه کشتی به چه چیزی بستگی دارد.
۵-	درجات آزادی کشتی را با رسم شکل نشان دهید.
موفق باشید	