



هوالعلیم
دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

نام و نام خانوادگی :

شماره دانشجویی :

شماره سندلی :

تاریخ امتحان :

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
مهندس میثم کاویان پور		معماری کشتی				
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-	تاثیر حبابی سینه بر روی مقاومت و توان کشتی 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 می گیرد. آبخور سینه و پاشنه را پس از قرار گرفتن این بار مشخص کنید ($BM=110\text{ m}$ ، $KG=5,1\text{ m}$) ($LCF=3,5$ ، $KM=110\text{ m}$ ، $KB=2,7\text{ m}$)
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