

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: مکانیک موتورهای دریایی	سوالات امتحان نهایی درس: مبانی هیدرولیک صنعتی
تاریخ امتحان: ۱۳۸۷/۳/۱۱		سال سوم متوسطه	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت خرداد ماه ۱۳۸۷	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	مزایای سیستمهای هیدرولیک را نام ببرید؟ (چهار مورد)	۱
۲	اصل برنولی در یک سیستم در حال حرکت را توضیح دهید؟	۱
۳	دو نوع مایع هیدرولیک مقاوم به آتش را نام ببرید؟	۰/۵
۴	در صنایع هیدرولیک از چه نوع لوله هایی استفاده می شود نام ببرید؟	۱/۵
۵	انواع مبدلهای حرارتی (کولر) در سیستم روغن را نام ببرید؟	۱
۶	جکهای هیدرولیکی از چه نوع تحریک کننده هایی هستند و قسمتهای عمده یک جک را نام ببرید؟	۱/۵
۷	چهار مورد از نحوه دسته بندی شیرهای کنترل مسیر روغن را فقط نام ببرید؟	۲
۸	چهار نوع از شیرهای یک طرفه را نام ببرید؟	۲
۹	وظیفه شیرهای تقویت کننده را بنویسید؟	۱
۱۰	سه وظیفه شیرهای کنترل کننده فشار روغن را نام ببرید و محل استقرار شیر فشار شکن در کجای سیستم می باشد؟	۲
۱۱	سه روش اساسی در نحوه بهره برداری از شیرهای کنترل مقدار جریان را بیان کنید؟	۱/۵
۱۲	از « شیرهای کنترل کننده مقدار یا حجم جریان » ، جهت ..... استفاده می شود .	۰/۵
۱۳	پمپ چرخ دنده ای را توضیح دهید؟	۲
۱۴	سه وظیفه آکومولاتور هادر سیستم هیدرولیک را بنویسید؟	۱/۵
۱۵	وظیفه تشدید کننده را توضیح دهید؟	۱
	<b>جمع نمرات</b>	<b>۲۰</b>

موفق و پایدار باشید