

ردیف	هنرجویان عزیز لطفا در این برگه چیزی ننویسد	بارم
۱	در مورد زمان دوّم موتورهای دیزل به سؤالات زیر پاسخ دهید : (الف) مقدار فشار تراکم را بیان کنید . (ب) درجه حرارت چند درجه سانتیگراد است ؟ (ج) چند درجه قبل از مرگ بالا سوخت تزریق می شود ؟ (د) حجم موتور به چه نسبتی کاهش می یابد ؟	۲
۲	با ترسیم شکل محفظه احتراق مان (MAN) به سؤالات زیر پاسخ دهید. (الف) مورد استفاده این روش محفظه احتراق را بنویسید . (ب) مزایای آن را بیان کنید .	۲
۳	سوخت های مبنای اندازه گیری عددستان سوخت موتورهای دیزل کدامند و خصوصیات آن ها را بنویسید و بیان کنید روش تهیه جدول عددستان چگونه است ؟	۲
۴	خواص مهم سوخت های دیزل را نام ببرید .	۱/۵
۵	مزایا و معایب موتورهای دیزل را بیان کنید .	۲/۵
۶	با رسم شکل پمپ اولیه ی ساده (یک ضربه) در حالت مکش و ارسال ، طرز کار آن را بیان کنید	۲/۵
۷	اگر پلاک پمپ سه گوسی به صورت ((FP/KS22AB148)) باشد ، مفهوم آن چیست ؟	۲
۸	ذرات شناور سوخت باعث چه معایبی می گردند ؟	۱/۵
۹	وظایف پمپ انزکتور را نام ببرید . (۴ مورد)	۲
۱۰	با رسم شکل ساده ای از یک واحد پمپ (مجموعه بارل و پلانجر) لحظه شروع تزریق و لحظه پایان تزریق را شرح دهید .	۲
۲۰ نمره		
با آرزوی سعادت و پیروزی		
هراس من از مرگ نیست از بیهوده زیستن است.		