

ردیف	سؤالات	بار
۱	در کدامیک از گروههای اصلی یک خودرو انرژی شیمیایی بنزین به انرژی مکانیکی تبدیل می شود؟ الف: گروه انتقال قدرت (گیربکس)      ب: گروه تولید قدرت (مولد قدرت) ج: گروه مدارات الکتریکی      د: گروه هدایت و فرمان	۰/۵
۲	چه مقدار از حرارت تولید شده موتور به انرژی مکانیکی تبدیل می شود؟ الف: $\frac{1}{4}$ ب: $\frac{3}{4}$ ج: کل حرارت تولید شده      د: هیچکدام	۰/۵
۳	عامل قطع و وصل قدرت است و امکان تعویض دنده را فراهم می کند؟ الف : موتور      ب: گیر بکس      ج: کلاچ      د: فلاپیول	۰/۵
۴	اهرمی است که به پیستون و میل لنگ متصل بوده و باعث تبدیل شدن نیروی خطی پیستون به نیروی چرخشی یا دورانی میل لنگ می گردد؟ الف: پیستون      ب: میل لنگ      ج: میل سوپاپ      د: شاتون	۰/۵
۵	لوله های انتقال دهنده ای هستند سوخت را به موتور وارد ویا دودهای حاصل از احتراق را به فضای آزاد هدایت می کند؟ الف: مانیفولد      ب: ریل سوخت      ج: انژکتور      د: اگزوز	۰/۵
۶	نسبت حجم کل یک سیلندر به حجم تراکم یک سیلندر را چه می نامند؟ الف: حجم جابجایی      ب: نسبت تراکم      ج: کورس پیستون      د: مورد الف وب	۰/۵
۷	به طور متوسط ..... قطعه مختلف در یک اتومبیل معمولی وجود دارد که حدودا ..... قطعه آن متحرک می باشد؟	۱
۸	موتور احتراق داخلی ماشینی است که در آن انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود؟	۲
۹	گروه انتقال قدرت وظیفه دارد قدرت تولیدی موتور را به چرخها انتقال دهد؟ الف : صحیح است      ب : غلط است	۰/۵
۱۰	حجم تراکم به فضایی که بین پیستون و سر سیلندر، وقتی که پیستون در نقطه مرگ بالا قرار دارد گفته می شود؟ الف : صحیح است      ب : غلط است	۰/۵
۱۱	یکی از گروههای تشکیل دهنده خودرو را شرح دهید؟	۳
۱۲	چهار زمان اصلی موتور را به ترتیب نام ببرید ضمناً حرکت پیستون و سوپاپ های گاز و دود را در کورس تخلیه توضیح دهید؟	۳
۱۳	خودرو را تعریف کنید؟	۲
۱۴	ساختمان موتور را توضیح دهید؟	۲
۱۵	اجزای ساختمان موتور را نام ببرید؟	۲
۱۶	چرا از واشر سرسیلندر استفاده می شود؟	۱