

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	<p>جای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) طول با واحد اندازه گیری می شود.</p> <p>ب) ۱۰۰ گرم معادل نیوتون است.</p> <p>ج) هنگامی کار انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم سبب آن می شود.</p> <p>د) یکای اندازه گیری کار است .</p>	۲
۲	<p>تست : گزینه درست را با علامت مناسب پر کنید.</p> <p>۱_ اگر موادی که چگالی آن ها در زیر آمده است در آب انداخته شود کدامیک روی آب باقی می ماند؟</p> <p>الف) ۳/۵ (ب) ۰/۵ (ج) ۲/۵ (د) ۱/۵</p> <p>۲- جرم رضا در کره زمین ۵۵ کیلوگرم است. جرم او در کره مریخ چند کیلوگرم است؟</p> <p>الف) ۵۵ (ب) ۲۲۰ (ج) ۱۳/۷۵ (د) ۹۳/۵</p> <p>۳_ اگر وزنه برداری وزنه ۴۵۰ نیوتون را با ارتفاع ۲ متری بالای سر خود نگه داشته است. چه مقدار کار انجام شده است؟</p> <p>الف) ۹۰۰ ژول (ب) ۹۰ ژول (ج) ۴۵۰ ژول (د) صفر</p> <p>۴_ یک ژول معادل کاری است که نیروی معادل ۱ نیوتون در جا به جایی به اندازه الف) ۱ متر در راستای نیرو ب) ۱ متر در راستای نیرو ج) ۱ متر عمود بر نیرو د) ۱۰۰۰ سانتی متر در راستای نیرو</p>	۲
۳	<p>در هنگام اندازه گیری یک جسم با خط کش باید به چه نکاتی توجه کرد؟ (دو مورد)</p>	۱
۴	<p>واحد اندازه گیری هر کدام را بنویسید</p> <p>الف) حجم یک لیوان آب ب) جرم ده عدد برنج ج) وزن خودتان د) حجم بطری نوشابه خانواده</p>	۲
۵	<p>نیرو چه اثری بر جسم گذارد؟ (۴ مورد)</p>	۲
۶	<p>دو تفاوت جرم با وزن بنویسید؟</p>	۲

۱	<p>یک فناوری مثل اینترنت را در نظر بگیرید:</p> <p>یک فایده:</p> <p>یک ضرر:</p>	۷
۲	<p>چگونه می توانیم حجم کلیدی را اندازه بگیریم؟</p>	۸
۱	<p>تعریف کنید.</p> <p>استاندارد:</p> <p>فناوری:</p>	۹
۱	<p>برای حل مسائل زیر نوشتن فرمول و واحد الزامی است</p> <p>جرم یک پرتقال ۰/۲۵ کیلوگرم است وزن آن چند نیوتون است؟</p>	۱۰
۲	<p>جسمی به جرم ۴۰ گرم و حجم آن ۱۰ سانتی متر مکعب باشد چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟</p> <p>آیا این جسم روی آب می ماند یا زیر آب فرو می رود چرا؟</p>	۱۱
۲	<p>شخصی جعبه ای به وزن ۵۰ نیوتون را ۳ متر از سطح زمین بالا میبرد.</p> <p>الف) کار انجام شده این شخص چقدر است؟</p> <p>ب) جرم این جعبه چند کیلوگرم است؟</p>	۱۲

موفق باشید