

بارم	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۲ نهم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بهترین راه جلوگیری از آلودگی محیط زیست به وسیله پلاستیکها، سوزاندن آنهاست.</p> <p>ب) وقتی سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد می گوئیم حرکتش، دارای شتاب است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱
۱ نمره	<p>جمله های زیر را با استفاده از کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) فلزی جامد که با آب و اکسیژن به شدت واکنش می دهد، این فلز نام دارد. (مس - سدیم)</p> <p>ب) اگر متحرکی روی مسیر غیرمستقیم با تندی ثابت حرکت کند، حرکت آن است. (یکنواخت - غیر یکنواخت)</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه درست را انتخاب نمایید .</p> <p>الف) درون ظرف آب مقابل از کدام ماده حل کنیم تا محلول رسانا شود و لامپ روشن شود؟</p> <p>۱) شکر</p> <p>۲) اتانول</p> <p>۳) ضدیخ</p> <p>۴) کات کبود</p> <p>ب) اگر نیروهای وارد بر جسم ساکن متوازن باشند، جسم ۱) همچنان ساکن می ماند ۲) به آرامی حرکت می کند ۳) سریع شروع به حرکت می کند ۴) شروع به حرکت کرده و دوباره می ایستد</p> 	۳
۱ نمره	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) پلیمر (بسیار):</p> <p>ب) تندی لحظه ای:</p>	۴
۱/۵ نمره	<p>برای هر یک از موارد زیر یک کاربرد بنویسید.</p> <p>الف) فلوئور:</p> <p>ب) آمونیاک:</p> <p>پ) اتانول:</p>	۵
۲/۵ نمره	<p>الف) اگر یک دوچرخه سوار مسافت ۴۰ متر را در مدت زمان ۵ ثانیه طی کند. تندی متوسط او چند کیلومتر بر ساعت است؟</p> <p>ب) خودرویی به طور مستقیم از شمال به جنوب در حال حرکت است. در مدت ۱۰ ثانیه سرعتش را از ۵ متر بر ثانیه به ۲۵ متر بر ثانیه می رساند. شتاب متوسط این خودرو چند متر بر مربع ثانیه $(\frac{m}{s^2})$ است؟ (با ذکر فرمول)</p>	۶

نام و نام خانوادگی:

نام درس: فیزیک و شیمی

نام کلاس:

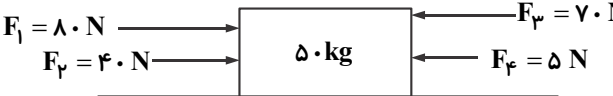
پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: / / ۹۸

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

ردیف	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۲ نهم متوسطه (صفحه دوم)	بارم
۷	<p>الف) با توجه به شکل، نیروی خالص وارد بر جسم را محاسبه کنید.</p>  <p>ب) یک خودرو به جرم ۱۵۰۰ کیلوگرم با نیروی خالص ۶۰۰۰ نیوتون در حرکت است. شتاب حرکت آن چند متر بر مجذور ثانیه است؟ (با ذکر فرمول)</p>	۲ نمره