

بارم	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۱ هفتم متوسطه	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) با پیشرفت همه‌ی شاخه‌های علوم تجربی، بهره‌برداری از انرژی هسته‌ای توسعه می‌یابد.</p> <p>(ب) ۱۲ کیلو و ۷۸۰ گرم برابر با ۱۲۸۷۰ گرم است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	۱
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) حجم مکعب مستطیل روبه‌رو برابر سانتی‌متر مکعب است.</p>  <p>(ب) اگر جرم یک فضاپرد در روی زمین ۷۵ کیلوگرم باشد، جرم او در کره‌ی ماه برابر کیلوگرم است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام گزینه در ارتباط با جمله‌ی روبه‌رو درست است؟ «وزن هندوانه، حدود ۳/۵ کیلوگرم است.»</p> <p>(۱) کمیت و یکا به‌درستی بیان شده است.</p> <p>(۲) اندازه‌گیری وزن هندوانه با ترازویی دقیق انجام شده است.</p> <p>(۳) یکای کمیت وزن، گرم است.</p> <p>(۴) کمیت، اشتباه بیان شده است.</p> <p>(ب) ۴۱۱۲ سانتی‌متر، چند میلی‌متر است؟</p> <p>۴۱۱۲۰ (۳) ۴۱۱۲۰۰ (۲) ۴۱۱/۲ (۱) ۴۱/۱۲ (۴)</p>	۳
۱ نمره	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) فناوری:</p> <p>(ب) حجم:</p>	۴
۲ نمره	<p>هریک از عبارت‌های ستون «الف» را به عبارت مناسب در ستون «ب» وصل کنید. (یک عبارت در ستون ب اضافه است)</p> <p>الف</p> <p>(۱) احتمالاً آهن در آب حل نمی‌شود.</p> <p>(۲) دانش‌آموزی نفت را در آب ریخته و با هم مخلوط می‌کند.</p> <p>(۳) آزمایش نشان داد گوگرد در آب حل نمی‌شود.</p> <p>(۴) اتانول بوی نامطبوعی دارد.</p> <p>ب</p> <p>(الف) نتیجه‌گیری کردن</p> <p>(ب) مشاهده کردن</p> <p>(پ) طرح پرسش</p> <p>(ت) آزمایش کردن</p> <p>(ث) پیش‌بینی کردن</p>	۵
۲ نمره	<p>(الف) وسیله روبه‌رو چه نام دارد؟</p>  <p>(ب) این وسیله برای اندازه‌گیری کدام کمیت به کار می‌رود؟</p> <p>(پ) مقدار کشیدگی فنر داخل این ابزار به چه عاملی بستگی دارد؟</p> <p>(ت) این ابزار، عدد ۵/۳ را نشان می‌دهد. یکای مناسب برای بیان این عدد چیست؟</p>	۶
۲ نمره	<p>فاصله دو شهر از یکدیگر ۲۴۱ کیلومتر است. این فاصله برحسب مترو سانتی‌متر چقدر است؟ (چگونگی تبدیل یکا را کامل بنویسید.)</p>	۷