

۵) شمردن تعداد قدم‌ها از اندازه‌گیری دقیق فاصله بین دو نفر است.

درست  نادرست

۲) هر کدام از عبارات سمت راست به کمک کدام

یکای سمت چپ بیان می‌شود؟ به هم وصل کنید. (یک مورد در سمت چپ اضافه است).

گرم	<input type="radio"/>	مساحت زمین فوتبال	<input type="radio"/>
کیلوگرم	<input type="radio"/>	حجم بطری نوشابه	<input type="radio"/>
مترمربع	<input type="radio"/>	جرم طلا	<input type="radio"/>
متر	<input type="radio"/>	وزن	<input type="radio"/>
مترمکعب	<input type="radio"/>	طول ساختمان	<input type="radio"/>
نیوتون	<input type="radio"/>	حجم استخر	<input type="radio"/>
لیتر	<input type="radio"/>		

۳) وزن و جرم بسته زیر در زمین به ترتیب ۹/۸ نیوتون

و ۱ کیلوگرم است. با توجه به رابطه زیر، وزن و جرم آن را در سیارات داده شده به دست آورید. (شتاب جاذبه زمین را ۹/۸ نیوتون بر کیلوگرم در نظر بگیرید.)

جرم جسم × شتاب جاذبه سیاره = وزن جسم



۴) در ماه

(شتاب جاذبه در ماه تقریباً  $\frac{1}{6}$  شتاب جاذبه در زمین است.)

۱) درست و یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید و جمله نادرست را اصلاح کنید.

الف) حجم یک خانه را با متر مربع بیان می‌کنند.

درست  نادرست

ب) وزن هر فرد در سیارات دیگر می‌تواند متفاوت باشد.

درست  نادرست

ج) خط کش وسیله خوبی برای اندازه‌گیری جرم یک فرد است.

درست  نادرست

د) کیلومتر، متر و کیلوگرم یکاهای متداول طول هستند.

درست  نادرست

ه) ۱ سانتی متر مکعب برابر با ۱ سی سی است.

درست  نادرست

۲) متر کمترین واحدی است که می‌توان با آن مساحت یک خانه را بیان کرد.

درست  نادرست

۳) حجم اجسام برابر است با مقدار فضایی که اشغال کرده است.

درست  نادرست

۴) فاصله بین دو نقطه را با یکای اندازه بیان می‌کنند.

درست  نادرست

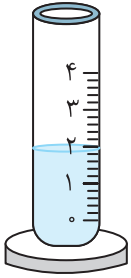
۵) تکرار اندازه‌گیری و میانگین گرفتن از اعداد به دست آمده، دقت آزمایش را بالا می‌برد.

درست  نادرست

در مریخ

(شتاب جاذبه در مریخ تقریباً  $\frac{1}{۲۵}$  شتاب جاذبه در زمین است.)

۶ مایع زیر چه حجمی را نشان می‌دهد؟



۴ جرم و وزن این بسته در کدام سیاره به کمترین میزان خود رسیده است؟

۴ یک سنگ کوچک با حجم نامعلوم و یک استوانه مدرج داریم. یک روش ارائه دهید تا به کمک استوانه مدرج حجم سنگ کوچک تعیین شود.

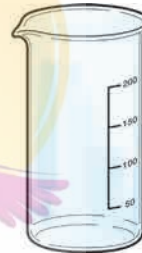
۷ هر کدام از وسیله‌های زیر برای اندازه‌گیری چه کمیتی است؟

خط کش

کرنومتر

ترازو دیجیتالی

استوانه مدرج



۵ کدام خط‌کش اندازه دقیق‌تری را بیان می‌کند؟ چرا؟

