

ردیف	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۴ هشتم متوسطه	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) جرم الکترون در مقایسه با پروتون و نوترون بسیار ناچیز است.</p> <p>ب) وقتی زاویه تابش در یک سطح صاف ۲۵ درجه باشد، زاویه بازتاب از این مقدار کم تر است.</p>	<p>درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) با تغییر تعداد ذره‌های، نوع اتم تغییر می‌کند. (الکترون - نوترون - پروتون)</p> <p>ب) وضوح سایه در مرز آن به چشمه‌ی نور بستگی دارد.</p>	<p>۱ نمره</p>
۳	<p>گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در هسته‌ی اتمی خشتی ۱۱ ذره وجود دارد، اگر این اتم ۶ نوترون داشته باشد، چند الکترون به دور هسته‌ی آن می‌چرخد؟</p> <p>ب) کدام یک از گزینه‌های زیر، مربوط به مدل اتمی بور روبه‌رو است؟</p>	<p>۱ نمره</p> <p>۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۱۱ (۴)</p> <p> <input type="checkbox"/> X (۱) <input type="checkbox"/> X (۲) <input type="checkbox"/> X (۳) <input type="checkbox"/> X (۴) </p> <p></p>
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) عدد اتمی:</p> <p>ب) عدد جرمی:</p>	<p>۲ نمره</p>
۵	<p>با توجه به اتم داده شده به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چند الکترون به دور هسته‌ی این اتم در حال گردش است؟</p> <p>ب) تعداد پروتون‌ها و نوترون‌های این اتم چندتا است؟</p> <p>پ) نام این عنصر چیست؟</p>	<p>۲ نمره</p> <p></p>
۶	<p>به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در شکل مقابل پرتو بازتاب را رسم کنید.</p> <p>ب) مقدار زاویه‌ی تابش و بازتاب چند درجه است.</p>	<p>۱ نمره</p> <p></p>
۷	<p>الف) شکل روبه‌رو پدیده‌ی یا را نشان می‌دهد.</p> <p>ب) چه زمانی این پدیده ایجاد می‌شود؟</p>	<p>۲ نمره</p> <p></p>