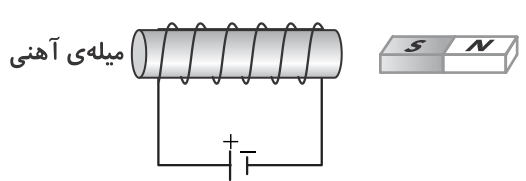
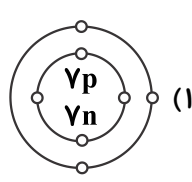
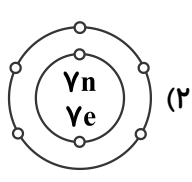
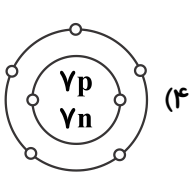


بارم	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۴ هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در اجسام نارسانا، جریان الکتریکی شکل نمی گیرد، زیرا الکترونهای آنها به هسته هایشان وابستگی زیادی دارند.</p> <p>(ب) با توجه به شکل زیر، نیروی بین میله آهنی و آهن ربای تیغه ای از نوع جاذبهی مغناطیسی است.</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> میله آهنی</p> 	۱
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) اگر جسمی با بار مثبت را به یک الکتروسکوپ با بار منفی نزدیک کنیم، انحراف تیغه های الکتروسکوپ از هم ..... می شود. (بیشتر - کمتر)</p> <p>(ب) در شکل، زاویه ی بازتاب از آینه ی (الف) برابر ..... درجه است.</p>  <p>آینه (الف)</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) مدل اتمی بور برای اتم <math>{}_{11}^{\text{Na}}</math> با <math>{}_{11}^{\text{Na}}</math> در کدام گزینه به درستی رسم شده است؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p> <p>(ب) در ساخت باتری با استفاده از تیغه های آهنی، مسی و یک لیموترش، انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود و لامپ را روشن می کند.</p> <p>(۱) الکتریکی - شیمیایی (۲) شیمیایی - الکتریکی (۳) گرمایی - الکتریکی (۴) گرمایی - نورانی</p>	۳
۲ نمره	<p>کانون در آینه ی کوژ حقیقی است یا مجازی؟ علت انتخاب خود را توضیح دهید.</p>	۴
۲ نمره	<p>معادله ی تغییر شیمیایی سوختن شمع را کامل کنید. فراورده ها و واکنش دهنده ها را روی معادله مشخص کنید.</p> <p>..... + ..... + ..... گاز <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> گاز ..... + شمع (هیدروکربن)</p>	۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: فیزیک و شیمی

نام کلاس:

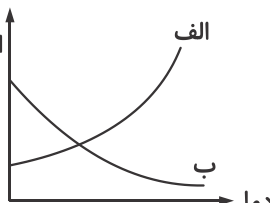
پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸ / /

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

ردیف	سؤالات فیزیک و شیمی همگام ۴ هشتم متوسطه (صفحه دوم)	بارم
۶	<p>به مدار روبه‌رو دقت کنید:</p> <p>الف) میزان جریان عبوری از مدار را حساب کنید.</p> <p>ب) وسیله اندازه‌گیری شدت جریان الکتریکی چه نام دارد؟</p> <p>این وسیله در مدار به صورت متوالی قرار می‌گیرد یا موازی؟</p>	۲ نمره
۷	<p>با توجه به نمودار روبه‌رو، کدام منحنی نشان‌دهنده‌ی انحلال گاز اکسیژن در آب است؟ علت انتخاب را توضیح دهید.</p> <p>میزان انحلال اکسیژن در آب</p> 	۱ نمره