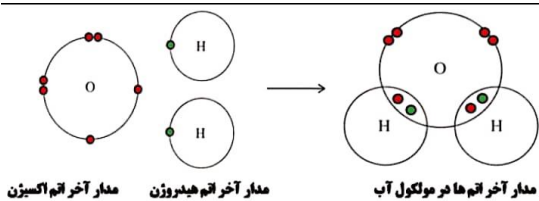
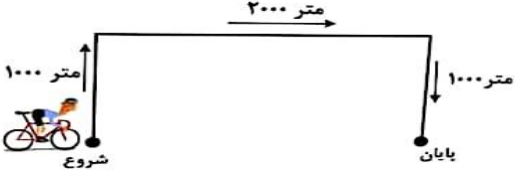
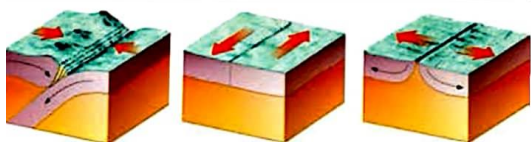


بارم	نام و نام خانوادگی	به نام خدا آزمون ترم اول
۱	۱	<p>از میان گزینه های داده شده پاسخ صحیح هر عبارت را در <input type="checkbox"/> جلوی آن علامت بزنید.</p> <p>(۱) کدام فلز هنگام سوخته شدن نور خیره کننده ای تولید میکند؟ (الف) مس <input type="checkbox"/> (ب) سرب <input type="checkbox"/> (ج) آهن <input type="checkbox"/> (د) منیزیم <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) برای ترد شدن کدو در مربای کدو از کدام ماده زیر استفاده می شود؟ (الف) آهک <input type="checkbox"/> (ب) آمونیاک <input type="checkbox"/> (ج) اتانول <input type="checkbox"/> (د) اتیلن گلیکول <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) از نتایج افزایش کربن دی اکسید در هوا است؟ (الف) ذوب شدن یخ های قطبی <input type="checkbox"/> (ب) تغییر چرخه فصل ها <input type="checkbox"/> (ج) گرم شدن زمین <input type="checkbox"/> (د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) عددی که عقربه تندی سنج خودرو نشان می دهد نشان دهنده ی چیست؟ (الف) تندی لحظه ای <input type="checkbox"/> (ب) مسافت پیموده شده <input type="checkbox"/> (ج) جابجایی <input type="checkbox"/> (د) جهت حرکت <input type="checkbox"/></p>
۱	۲	<p>جملات زیر را بخوانید و گزینه های صحیح و غلط را مشخص نمایید و در <input type="checkbox"/> جلوی آن (ص) و یا (غ) بگذارید</p> <p>(الف) اگر نیروهای وارد به یک جسم متوازن باشند جسم تغییر وضعیت نمی دهد <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) حالت سنگ کره خمیری و حالت نرمکره جامد است <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) گاز اوزون همان اکسیژن ۳ اتمی است <input type="checkbox"/></p> <p>(د) اتم منیزیم (^{24}Mg) باید ۲ الکترون بگیرد تا به حالت آرایش پایدار ۸ تایی در آخرین لایه الکترونی خود برسد <input type="checkbox"/></p>
۱	۳	<p>در جاهای خالی گزینه مناسب بنویسد.</p> <p>(الف) سدیم فلزی بسیار واکنش پذیر است و به شدت با آب و اکسیژن هوا واکنش می دهد. سدیم را برای نگهداری زیر..... نگه می دارند.</p> <p>(ب) به مجموعه ای از تغییرها که مرتب تکرار می شوند و هیچ گاه به پایان نمی رسند م گویند</p> <p>(ج) طبق قانون دوم نیوتن با افزایش جرم شتاب حرکت..... می شود و با افزایش نیرو شتاب حرکت می گردد.</p>

۴	<p>بسپارها به دو دسته طبیعی و مصنوعی تقسیم می شوند. یک مثال از انواع بسپار طبیعی و مصنوعی ذکر کنید؟</p> <p>الف) بسپار طبیعی.....</p> <p>ب) بسپار مصنوعی.....</p>	۰/۵
۵	<p>با رسم مدل بور دوره و گروه عنصر زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) سدیم با عدد اتمی (۱۱) یا (Na) (۱۱)</p> <p>ب) کدام عنصر خواصی مشابه سدیم دارد؟ چرا؟</p> <p>${}^2\text{He} \sim {}^3\text{Li}$</p>	۱
۶	<p>برای هر مورد یک کاربرد بنویسید؟</p> <p>الف) کربن (ب) فلوئور.....</p>	۰/۵
۷	<p>واژه های زیر را تعریف کنید؟</p> <p>(۱) کاتیون</p> <p>(۲) آنیون</p>	۱
۸	<p>باتوجه به شکل به سوالات مربوطه پاسخ دهید؟</p> <p>(۱) این شکل نشان دهنده پیوند اشتراکی است یا پیوند یونی؟</p>  <p>(۲) چرا اتم های هیدروژن و اکسیژن باهم در این واکنش شرکت کرده اند و پیوند داده اند؟</p> <p>(۳) اکسیژن در مدار آخر خود در اتم اکسیژن چند الکترون دارد؟</p> <p>(۴) اکسیژن در مدار آخر خود در مولکول آب چند الکترون دارد؟</p>	۱

۹	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) منظور از سوخت فسیلی چیست؟</p> <p>ب) تمام سوخت های فسیلی عنصر را در ساختمان خود دارند؟</p> <p>ج) یک دلیل برای اینکه از نفت بیشتر برای سوختن استفاده می شود تا ساختن مواد را بنویسید ؟</p>	۱
۱۰	<p>باتوجه به فرمول مولکولی هیدروکربن های داده شده زیر به سوالات پاسخ دهید؟</p> <p>($C_{15}H_{32}$ ~ C_5H_{12})</p> <p>الف) کدام هیدروکربن غلیظتر است؟</p> <p>ب) کدام هیدروکربن رنگ روشن تری دارد؟</p>	۰/۵
۱۱	<p>به دلخواه به دو سوال از سوالات پاسخ دهید؟</p> <p>الف) فرمول مولکولی گاز اتن را بنویسید؟</p> <p>ب) گاز اتن را در ظرف دربسته حرارت دهیم چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>ج) در صنعت کشاورزی از گاز اتن چه استفاده ای می شود ؟</p> <p>د) نام واکنشی که در آن پیوند دوگانه بین اتم های کربن در گاز اتن در اثر گرما شکسته می شود و و زنجیره ی بلند کربنی بوجود می آید چیست؟</p>	۰/۵
۱۲	<p>در کدام مثال زیر حرکت شتاب دارد؟</p> <p>الف) خودرویی از حالت سکون شروع به حرکت میکند و در طول ۵۰ ثانیه سرعتش به ۱۰۰ متر بر ثانیه می رسد؟</p> <p>ب) خودرویی با سرعت ثابت ۱۰ متر بر ثانیه در مسیر مستقیم در حال حرکت است؟</p> <p>ج) خودرویی با سرعت ثابت ۱۰ متر بر ثانیه دور میدان و دور میزند؟</p>	۰/۵

۱/۷۵	<p>۱۳ بانوجه به شکل به سوالات پاسخ دهید؟</p> <p>(۱) مقدار جابه جایی چند متر است؟</p> <p>(۲) مقدار مسافت را بدست آورید؟</p> <p>(۳) اگر ۲۰۰ ثانیه طول بکشد دوچرخه سوار به نقطه پایان برسد تندی متوسط و سرعت متوسط آن چند متر برثانیه می شود؟</p> 	
۰/۵	<p>۱۴ منظور از نیروهای متوازن چیست؟</p>	
۰/۵	<p>۱۵ در مثال های زیر نیروی اصطکاک جنبشی یا نیروی اصطکاک ایستایی مانع حرکت جسم می شود؟</p> <p>الف) جسمی روی میز ساکن است و با نیروی دست دانش آموز حرکت نمی کند؟ چون نیروی اصطکاک (ایستایی ~ جنبشی) مانع شروع حرکت آن می شود.</p> <p>ب) توپی روی زمین رها می شود و بعد از طی کردن مسافتی در ته زمین ورزشی از حرکت می ایستد؟ چون نیروی اصطکاک (ایستایی ~ جنبشی) مانع ادامه حرکت آن می شود.</p>	
۰/۵	<p>۱۶ جرم جسمی ۷۵ کیلوگرم است وزن این جسم در نزدیکی سطح زمین چند نیوتن است؟ (شتاب جاذبه = ۱۰ نیوتن بر کیلوگرم)</p>	
	<p>۱۷ بانوجه به شکل حرکت ورقه های سنگ کره را مشخص کنید (همگرا ~ واگرا ~ امتداد لغز)</p> 	
۰/۵	<p>۱۸ در اثر برخورد دو ورقه قاره ای کدام پدیده های زمین شناسی رخ می دهد؟ ۲) (مورد کافی است).</p>	

۱	<div data-bbox="1474 96 1521 548">۱۹</div> <div data-bbox="402 96 1437 142">هریک از موارد ستون (الف) مربوط به مورد از ستون (ب) است؟ آنها را به یک خط به هم وصل کنید.</div> <table border="1" data-bbox="191 153 1398 464"> <thead> <tr> <th data-bbox="649 153 1398 254">ستون الف</th><th data-bbox="191 153 649 254">ستون ب</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="649 254 1398 310">۱- سنگ های دو طرف شکستگی ، نسبت به هم جابجا شده اند</td><td data-bbox="191 254 649 310">جریان های همرفتی سست کره</td></tr> <tr> <td data-bbox="649 310 1398 359">۲- بزرگ ترین ورقه سنگ کره</td><td data-bbox="191 310 649 359">رشته کوه زاگرس</td></tr> <tr> <td data-bbox="649 359 1398 407">۳- در اثر برخورد ورقه، عربستان با ورقه، ایران به وجود می آید</td><td data-bbox="191 359 649 407">گسل</td></tr> <tr> <td data-bbox="649 407 1398 464">۴- علت حرکت ورقه های سنگ کره</td><td data-bbox="191 407 649 464">اقیانوس آرام</td></tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	۱- سنگ های دو طرف شکستگی ، نسبت به هم جابجا شده اند	جریان های همرفتی سست کره	۲- بزرگ ترین ورقه سنگ کره	رشته کوه زاگرس	۳- در اثر برخورد ورقه، عربستان با ورقه، ایران به وجود می آید	گسل	۴- علت حرکت ورقه های سنگ کره	اقیانوس آرام
ستون الف	ستون ب										
۱- سنگ های دو طرف شکستگی ، نسبت به هم جابجا شده اند	جریان های همرفتی سست کره										
۲- بزرگ ترین ورقه سنگ کره	رشته کوه زاگرس										
۳- در اثر برخورد ورقه، عربستان با ورقه، ایران به وجود می آید	گسل										
۴- علت حرکت ورقه های سنگ کره	اقیانوس آرام										