

صفحه اول از سوال ۱ تا ۶، صفحه دوم از سوال ۷ تا ۱۳ و صفحه سوم از سوال ۱۴ تا ۱۶

ردیف	صفحه اول سوالات علوم	بارم												
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>ا. وجود معادن سنگ نمک در یک منطقه نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در گذشته آن است؟                      گرم و مرطوب <input type="checkbox"/> گرم و خشک <input type="checkbox"/> سرد و کوهستانی <input type="checkbox"/> سرد و پرباران <input type="checkbox"/></p> <p>ب. واحد اصلی اندازه گیری تندی و سرعت کدام گزینه است؟                      سانتی متر بر ساعت <input type="checkbox"/> کیلومتر بر ثانیه <input type="checkbox"/> متر بر ثانیه <input type="checkbox"/> سانتی متر بر ثانیه <input type="checkbox"/></p> <p>ج. عنصر N 7 با کدام عنصر زیر هم گروه است؟                      P 15 <input type="checkbox"/> B 5 <input type="checkbox"/> S 16 <input type="checkbox"/> Si 14 <input type="checkbox"/></p> <p>د. علت اصلی جریان همرفتی در قسمت های خمیری گوشته چیست؟                      اختلاف سن لایه ها <input type="checkbox"/> اختلاف دما <input type="checkbox"/> اختلاف فشار <input type="checkbox"/> اختلاف دما و چگالی <input type="checkbox"/></p>	۱												
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات علمی زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- جرم یک توپ فوتبال در روی زمین بیشتر از جرم آن در روی سطح ماه است.</li> <li>- در مولکول آب (H<sub>2</sub>O) مجموعاً ۴ الکترون در تشکیل پیوند کووالانسی شرکت دارند.</li> <li>- کوتاه ترین فاصله بین مبدأ و مقصد بردار جابجایی است.</li> <li>- چگالی ورقه قاره ای از ورقه اقیانوسی بیشتر است.</li> </ul>	۱												
۳	<p>جملات زیر را با کلمات علمی مناسب پر کنید.</p> <p>ا. ماده اولیه تولید پلیمرهای مصنوعی ..... است.</p> <p>ب. حرکت ..... در محلول می تواند سبب برقراری جریان برق در محلول شود.</p> <p>ج. در چرخه کربن، کربن به شکل ..... مصرف یا تولید می شود.</p> <p>د. نیروی اصطکاک بین دو جسم به ..... دو جسم بستگی دارد.</p>	۱												
۴	<p>پاسخ کوتاه بدهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ مخلوطی از چند هیدروکربن که نقطه جوش نزدیک به هم دارند .....</li> <li>➤ پدیده حاصل از لغزیدن ورقه های سنگ کره در کنار هم .....</li> <li>➤ دو مورد از ویژگی های فسیل راهنما .....</li> <li>➤ گازی که از رسیدن پرتو های پر انرژی و خطرناک اشعه فرابنفش به زمین جلوگیری می کند. ....</li> </ul>	۲												
۵	<p>کاربرد هر عنصر را با خطی به آن وصل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>کاربرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- فسفر</td> <td>♦ میکروپ کشتی</td> </tr> <tr> <td>۲- کلر</td> <td>♦ کبریت سازی</td> </tr> <tr> <td>۳- نیتروژن</td> <td>♦ تهیه رنگ</td> </tr> <tr> <td>۴- فلورئور</td> <td>♦ تولید کود شیمیایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>♦ ساخت خمیر دندان</td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	کاربرد	۱- فسفر	♦ میکروپ کشتی	۲- کلر	♦ کبریت سازی	۳- نیتروژن	♦ تهیه رنگ	۴- فلورئور	♦ تولید کود شیمیایی		♦ ساخت خمیر دندان	۱
نام عنصر	کاربرد													
۱- فسفر	♦ میکروپ کشتی													
۲- کلر	♦ کبریت سازی													
۳- نیتروژن	♦ تهیه رنگ													
۴- فلورئور	♦ تولید کود شیمیایی													
	♦ ساخت خمیر دندان													
۶	سونامی چه موقع رخ می دهد؟	۰/۵												



نام و نام خانوادگی:

کلاس: مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

نام دبیر:

تاریخ آزمون:

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

مدیریت محترم آموزش و پرورش ناحیه ۲

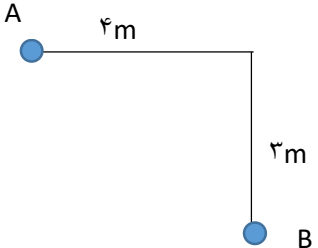

دبیرستان دخترانه هیئت امنایی سلیمی (دوره اول)

سوالات امتحانی علوم تجربی

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

پایه هشتم

مهر مدرسه

بارم	صفحه سوم سوالات علوم	ردیف
۰/۵	تفاوت درزه و گسل در چیست؟	۱۴
۱/۵	<p>در شکل زیر اتومبیل در زمان ۱۰ ثانیه از نقطه A به نقطه B می رسد.</p> <p>الف) جابجایی این اتومبیل را حساب کنید.</p>  <p>ب) سرعت متوسط این اتومبیل چقدر است؟</p>	۱۵
۱/۲۵	<p>در شکل زیر جرم جسم ۴ کیلوگرم است. شتاب آن را محاسبه کنید.</p> 	۱۶

(دانش آموزان عزیز در حل مسائل فرمول و واحد فراموش نشود و از پشت صفحه به عنوان چرکنویس استفاده کنید)

طراح سوال : پورحسین

نمره :

موفقیت شما آرزوی

قلبی ماست