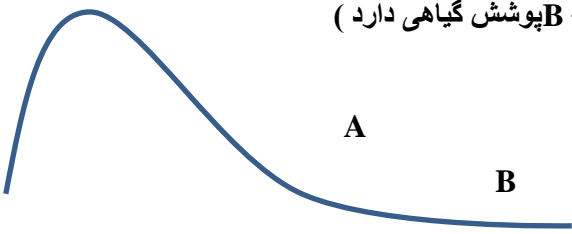
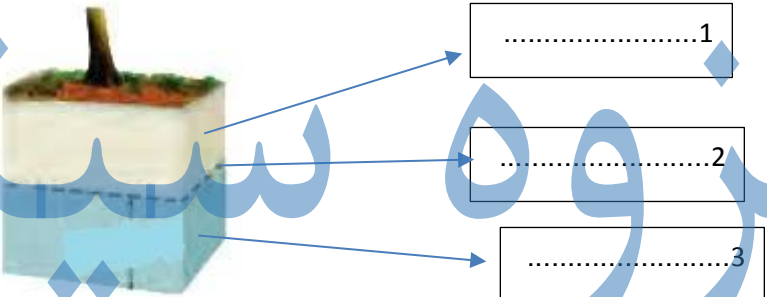


به نام خدا

	<p>امتحان درس علوم تجربی هفتم نوبت اول تاریخ امتحان: ..... وقت: 60 دقیقه تعداد سئوالات: 15</p>	<p>اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد دبیرستان دوره اول پسرانه پارس اندیش</p>	<p>نام و نام خانوادگی دانش آموز: _____ شماره کلاس: _____ نام دبیر: _____</p>
بارم	صفحه 1	علوم تجربی هفتم	ردیف
1/25	<p>1 به جای نقطه چین کلمه مناسب بنویسید: الف) تبدیل علم به عمل را ..... می نامند. ب) جرم یک جسم را با دستگاهی به نام ..... اندازه گیری می کنند. ج) نام علمی سنگ آهک ..... می باشد. د) تبادل آب بین سه محیط دریا، خشکی و هوا را ..... آب گویند. ه) گوگرد..... ( نافلز - فلز ) جامد و زرد رنگ است که ساختار مولکولی دارد.</p>		1
1	<p>2 عبارت های صحیح ( ص ) و غلط ( غ ) را مشخص کنید. الف) اغلب فناوری ها در کنار فواید، معایبی را به دنبال دارند. ( ) ب) با ناخن می توان روی صابون خراش ایجاد کرد، پس ناخن سخت تر از صابون است. ( ) ج) هر چه مقدار خاک رس کمتر باشد، سختی مداد کمتر است. ( ) د) نوترون و الکترون در داخل هسته و پروتون در اطراف هسته اتم در حال گردش است. ( )</p>		2
2	<p>3 1- یکای اندازه گیری کدامیک درست نیست؟ الف) طول: متر <input type="checkbox"/> ب) زمان: ثانیه <input type="checkbox"/> ج) چگالی: کیلوگرم <input type="checkbox"/> د) نیرو: نیوتن <input type="checkbox"/> 2- در مورد آب کدام مورد درست است الف) آب در طبیعت فقط به حالت های گاز و مایع یافت می شود. <input type="checkbox"/> ب) میزان انبساط یک لیتر آب بیشتر از یک لیتر الکل است. <input type="checkbox"/> ج) هر اتم هیدروژن در آب یک الکترون، یک پروتون دارد اما نوترون ندارد. <input type="checkbox"/> د) مولکول آب از دو اتم اکسیژن و یک اتم هیدروژن درست شده است. <input type="checkbox"/> 3-..... مس از پلاستیک، فولاد و آهن بیشتر است. الف) انعطاف پذیری <input type="checkbox"/> ب) استحکام <input type="checkbox"/> ج) رسانایی <input type="checkbox"/> د) سختی <input type="checkbox"/> 4- طول یک میز 22/30 سانتی متر می باشد. دقت اندازه گیری خط کش کدام است؟ الف) 1 <input type="checkbox"/> ب) 0/01 <input type="checkbox"/> ج) 0/001 <input type="checkbox"/> د) 1/02 <input type="checkbox"/></p>		3

2	<p>5- کدامیک از تغییر حالت های زیر درست تعریف شده است :</p> <p>الف ( چگالش : تبدیل جامد به گاز ) <input type="checkbox"/></p> <p>ب ( فرازش : تبدیل مایع به جامد ) <input type="checkbox"/></p> <p>ج ( انجماد : تبدیل گاز به جامد ) <input type="checkbox"/></p> <p>د ( میعان : تبدیل گاز به مایع ) <input type="checkbox"/></p> <p>6- اجزای تشکیل دهنده کدامیک از مواد زیر <u>نادرست</u> نوشته شده است :</p> <p>الف ( سیمان = آهک + خاک رس ) <input type="checkbox"/></p> <p>ب ( فولاد = کربن + آهن ) <input type="checkbox"/></p> <p>ج ( بتن = سیمان + آب + ماسه ) <input type="checkbox"/></p> <p>د ( توپ شیطانک = بوراکس + خاک + رنگ غذا ) <input type="checkbox"/></p> <p>7- افزایش کدامیک باعث کاهش مقدار آب رودخانه می شود :</p> <p>الف ( پوشش گیاهی ) <input type="checkbox"/> ب ( میزان بارندگی ) <input type="checkbox"/> ج ( وسعت حوضه آبریز ) <input type="checkbox"/> د ( شدت بارندگی ) <input type="checkbox"/></p> <p>8 - دومین منبع آب شیرین کدام است :</p> <p>الف ( یخچال ها ) <input type="checkbox"/> ب ( رودخانه ها ) <input type="checkbox"/> ج ( آب های زیر زمینی ) <input type="checkbox"/> د ( اقیانوس ها ) <input type="checkbox"/></p>										
2	<p>4 موارد زیر را تعریف کنید :</p> <p>الف ( مواد هوشمند ) :</p> <p>ب ( حوضه آبریز ) :</p> <p>ج ( قنات ) :</p> <p>د ( چدن ) :</p>										
1	<p>5 از مواد ( کربن — شیر — نمک طعام — گوگرد — مس )</p> <p>الف ( کدامیک ماده مرکب است ؟ )</p> <p>ب ( کدامیک چکش خوار است ؟ )</p> <p>ج ( کدامیک عنصر مولکولی است ؟ )</p> <p>د ( کدامیک در مغز مداد به کار رفته است ؟ )</p>										
1	<p>6 جدول زیر را کامل کنید :</p> <table border="1" data-bbox="243 1575 1494 1858"> <thead> <tr> <th>پدیده</th> <th>علت پدیده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>ایجاد فضای خالی در سنگ های آهکی هنگام نفوذ آب های زیرزمینی</td> </tr> <tr> <td>جزر ومد</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>سونامی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>رود خانه در مسیر خود دچار اختلاف ارتفاع می شود .</td> </tr> </tbody> </table>	پدیده	علت پدیده	.....	ایجاد فضای خالی در سنگ های آهکی هنگام نفوذ آب های زیرزمینی	جزر ومد	.....	سونامی	.....	.....	رود خانه در مسیر خود دچار اختلاف ارتفاع می شود .
پدیده	علت پدیده										
.....	ایجاد فضای خالی در سنگ های آهکی هنگام نفوذ آب های زیرزمینی										
جزر ومد	.....										
سونامی	.....										
.....	رود خانه در مسیر خود دچار اختلاف ارتفاع می شود .										

	علوم هفتم	صفحه 3
7	<p>با توجه به شکل به پرسش ها پاسخ دهید : (منطقه B پوشش گیاهی دارد )</p> <p>الف ) نفوذ پذیری آب در کدام منطقه بیشتر است ؟</p> <p>ب ) مسیر رود در کدام منطقه ماریچ است ؟</p> <p>ج ) احداث سد در کدام دامنه نیاز است ؟</p> 	/75
8	<p>مواد چند سازه ( کامپوزیت ) را تعریف کنید .</p>	/75
9	<p>چگونه تراکم پذیری آب را با هوا مقایسه می کنید ( یک آزمایش طراحی کنید ).</p>	/75
10	<p>شکل زیر را نامگذاری کنید</p> 	0/75
11	<p>جرم یک آجر در روی زمین 2 کیلو گرم است :</p> <p>الف ) وزن دقیق آن را در روی زمین محاسبه کنید . (نوشتن فرمول الزامی است )</p> <p>ب ) جرم آن در مریخ چند کیلو گرم است ؟</p>	1
12	<p>چگالی یک جسم 3 گرم بر سانتی متر مکعب است :</p> <p>الف ) آیا این جسم در آب فرو می رود ؟ چرا ؟</p> <p>ب ) اگر حجم این جسم 7 سانتی متر مکعب باشد ،جرم جسم را حساب کنید .(نوشتن فرمول الزامی است )</p>	1
14	<p>هر عبارت بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است ؟</p> <p>الف ) قوطی های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند .</p> <p>ب ) برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم .</p> <p>ج ) ظرف های شیشه ای جای مربا را شست و حبوبات را داخل آن نگه داری کرد</p>	1
15	<p>دریاچه های مصنوعی اطراف شهرها برای چه اهدافی ایجاد می شوند ؟ ( 3 مورد )</p>	0/75
15	نمره	