
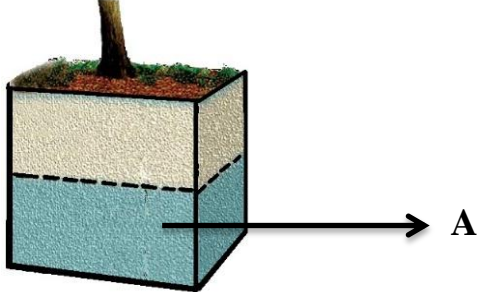
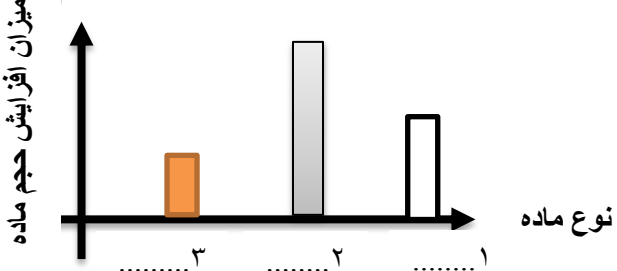


<p>نام خانوادگی: .....</p> <p>پایه تحصیلی: <b>هفتم</b> کلاس: (.....)</p> <p>شماره داوطلب: .....</p> <p>محل مهر امتحانات</p>		<p>باسمه تعالی</p> <p>اداره ی کل آموزش و پرورش خراسان رضوی</p> <p>اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی</p> <p>گروه آموزشی علوم تجربی</p> <p>ارزشیابی تحصیلی نوبت اول، دی ماه</p> <p>سال تحصیلی ۹۸-۹۷</p> <p>آزمون درسی: <b>علوم تجربی</b></p>	<p>نام: .....</p> <p>تاریخ آزمون: .....</p> <p>وقت: ۷۰ دقیقه</p> <p>ساعت شروع:</p> <p>تعداد صفحات: ۴ تعداد سؤال: ۱۷</p> <p>نام دبیر: .....</p>
بارم	امام علی (ع): اندیشیدن پیش از انجام کار از لغزش در امان ماندن است.	ردیف	
۱	عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل جدول کامل کنید.	۱	
	<p>آب سخت - جذر - آهک - فناوری - نیوتن - ترازو - مد - پژوهش</p> <p>الف - تبدیل علم به عمل ..... نام دارد.</p> <p>ب - به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل ..... می گویند.</p> <p>ج - در صورتی که میزان املاح کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد، به آن ..... گفته می شود.</p> <p>د - ابزار اندازه گیری جرم یک جسم، ..... است.</p>		
۱/۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف- کدام خاصیت آلومینیوم باعث شده که از آن در هواپیماسازی استفاده شود؟</p> <p>۱ - انتقال حرارت خوب      ۲ - خواص مغناطیسی      ۳ - چگالی پایین      ۴ - رسانایی الکتریکی</p> <p>ب - کدام گزینه در مورد اجزای سازنده ی آلیاژ چدن درست است ؟</p> <p>۱- کربن+ آهن      ۲- قلع + مس      ۳- نیکل + کروم+ آهن      ۴- روی + مس</p> <p>ج- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده ی یک ترکیب است؟</p> <p>۱-  -۱</p> <p>۲-  -۲</p> <p>۳-  -۳</p> <p>۴-  -۴</p> <p>د- الماس بیشتر از کجا بدست می آید ؟</p> <p>۱- لا به لای سنگ های کوهستان</p> <p>۲- لا به لای گل و لای مرداب ها</p> <p>۳- لا به لای سنگ های آتشفشانی</p> <p>۴- لا به لای سنگ های دگرگونی</p> <p>ح- قنات چگونه ساخته می شود؟</p> <p>۱- در زمین بدون شیب چند چاه را در یک ردیف می کنند</p> <p>۲- در زمین شیبدار چند چاه را در یک ردیف می کنند</p> <p>۳- در زمین هموار چند چاه را در دو ردیف می کنند</p> <p>۴- در زمین کوهستانی چند چاه را در دو ردیف می کنند</p> <p>و- کدام یک از موارد زیر در آب حل می شود؟</p> <p>۱- نفت      ۲- گوگرد      ۳- براده ی آهن      ۴- جوهر نمک</p>	۲	

۱	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف- وقتی آب به یخ تبدیل می شود اندازه مولکول های آن کوچکتر می شود. (.....)</p> <p>ب- سختی الماس از شیشه بیشتر است . (.....)</p> <p>ج- هر چه شیب زمین بیشتر باشد رودخانه مسیر مارپیچی پیدا می کند. (.....)</p> <p>د- علت تراکم پذیر بودن گازها، ربایش بسیار ناچیز بین مولکول های آنها است. (.....)</p>	۳				
۱	در جدول زیر، مفاهیم ستون (الف) را به عبارت های مناسب آن در ستون (ب) وصل کنید (یک مفهوم اضافی است).	۴				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="156 622 746 685">الف</th> <th data-bbox="156 685 746 1014">ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="746 622 1455 1014"> <p>الف) یک مولکول سه اتمی است.</p> <p>ب) می توان آن را از آب دریا تهیه کرد.</p> <p>ج) فلزی مایع و سمی است .</p> <p>د) نافلزی جامد و زرد رنگ است .</p> </td> <td data-bbox="156 685 746 1014"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• گوگرد</li> <li>• جیوه</li> <li>• آب</li> <li>• نمک خوراکی</li> <li>• مس</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	<p>الف) یک مولکول سه اتمی است.</p> <p>ب) می توان آن را از آب دریا تهیه کرد.</p> <p>ج) فلزی مایع و سمی است .</p> <p>د) نافلزی جامد و زرد رنگ است .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• گوگرد</li> <li>• جیوه</li> <li>• آب</li> <li>• نمک خوراکی</li> <li>• مس</li> </ul>	
الف	ب					
<p>الف) یک مولکول سه اتمی است.</p> <p>ب) می توان آن را از آب دریا تهیه کرد.</p> <p>ج) فلزی مایع و سمی است .</p> <p>د) نافلزی جامد و زرد رنگ است .</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• گوگرد</li> <li>• جیوه</li> <li>• آب</li> <li>• نمک خوراکی</li> <li>• مس</li> </ul>					
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) بهترین راه برای بررسی درستی یا نادرستی یک پیش بینی چیست ؟</p> <p>ب) برگشتن یک ماده به حالت اول خود در اثر حذف نیروی وارد بر آن را، چه می گویند؟</p> <p>ج) مخلوطی از سیمان، ماسه و آب که استحکام زیادی دارد، چه نامیده می شود؟</p>	۵				
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.					
۱	<p>در نمودار زیر مواد مختلفی که از نفت خام بدست می آید، را بنویسید؟</p> <div style="text-align: center;">  </div>	۶				

۰/۵	<p>هر یک از عبارت های داده شده به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی محیط زیست اشاره می کند.            الف-ظرف های شیشه ای سس و ترشی را می توان شست و حبوبات را داخل آن ها نگهداری کرد.....            ب-برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم.....</p>	۷															
۰/۵		<p>۸ در شکل مقابل :            الف-نام منطقه ی <b>A</b> را بنویسید؟            ب-سطح ایستابی را روی شکل نشان دهید؟</p>	۸														
۰/۷۵	<p>۹ واکنش زیر استخراج آهن از ترکیب های آن را نشان می دهد.  <math display="block">\text{فلز آهن} + \dots \xrightarrow{\text{گرما}} \dots + \text{اکسید آهن}</math>            الف- جاهای خالی را کامل کنید.            ب-آیا از فلز آهن خالص می توان در ساخت اسکلت ساختمانی استفاده کرد؟</p>	۹															
۱	<p>۱۰ جدول زیر را تکمیل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="245 1039 1369 1375"> <thead> <tr> <th>نام دریاچه</th> <th>استان/استان ها</th> <th>علت تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>گیلان/مازندران/گلستان</td> <td>باقیمانده دریای قدیمی به نام تیس</td> </tr> <tr> <td>ارومیه</td> <td>.....</td> <td>شکستگی های قسمتی از سنگ کره</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>اردبیل</td> <td>دهانه آتشفشان</td> </tr> <tr> <td>دریاچه درون غار علیصدر</td> <td>.....</td> <td>بالا تر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار</td> </tr> </tbody> </table>	نام دریاچه	استان/استان ها	علت تشکیل	.....	گیلان/مازندران/گلستان	باقیمانده دریای قدیمی به نام تیس	ارومیه	.....	شکستگی های قسمتی از سنگ کره	.....	اردبیل	دهانه آتشفشان	دریاچه درون غار علیصدر	.....	بالا تر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار	۱۰
نام دریاچه	استان/استان ها	علت تشکیل															
.....	گیلان/مازندران/گلستان	باقیمانده دریای قدیمی به نام تیس															
ارومیه	.....	شکستگی های قسمتی از سنگ کره															
.....	اردبیل	دهانه آتشفشان															
دریاچه درون غار علیصدر	.....	بالا تر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار															
۰/۷۵	<p>۱۱ دلیل انتخاب هر ماده را برای ساخت وسایل زیر بنویسید؟            الف-لاستیک در ساخت تایر ماشین.....            ب-مس در سیم برق.....            ج-شیشه در ساخت آینه.....</p>	۱۱															
۰/۷۵	<p>۱۲ حجم های مساوی از سه ماده زیر در مقدار یکسان و به یک میزان حرارت داده ایم نمودار مقابل افزایش حجم آن ها را نشان می دهد. نام هر ماده را در زیرستون آن بنویسید؟            (الکل - اکسیژن - آلومینیم)</p> 	۱۲															

۱	<p>دانش آموزی در آزمایشگاه مدرسه، دو جسم را روی میز گذاشت، اما نمی دانست کدام فلز و کدام نافلز است . شما چگونه می توانید به وی خصوصیات فلز ها و نافلزها را یاد آوری کنید تا بتواند آنها را از هم تشخیص دهد؟</p> <table border="1" data-bbox="384 232 1225 465"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 232 778 309">نافلز</th> <th data-bbox="778 232 1225 309">فلز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 309 778 385">.....۱</td> <td data-bbox="778 309 1225 385">.....۱</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 385 778 465">.....۲</td> <td data-bbox="778 385 1225 465">.....۲</td> </tr> </tbody> </table>	نافلز	فلز	.....۱	.....۱	.....۲	.....۲	۱۳
نافلز	فلز							
.....۱	.....۱							
.....۲	.....۲							
۰/۵	انواع سفره های آب زیر زمینی ( آبخوان ) را بنویسید.	۱۴						
۰/۷۵	<p>زهرا هنگامی که عروسک خود را که ۴۰۰ گرم است. در تشت آبی انداخت ۲۰۰ سانتی متر مکعب آب از تشت بیرون ریخت. چگالی عروسک زهرا ، چند گرم بر سانتی متر مکعب است ؟ (نوشتن فرمول ضروری است)</p>	۱۵						
۱	<p>الف) به نظر شما منابع آلوده کننده رودخانه ها کدامند؟ (دو مورد)</p> <p>ب) آلودگی رودخانه ها چه مشکلاتی را ایجاد می کنند؟ (دو مورد)</p>	۱۶						
۰/۵	<p>بر اساس شکل، نفوذ پذیری کدامیک بیشتر است؟ چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="181 1111 384 1346">  <p style="text-align: center;">شکل ۲</p> </div> <div data-bbox="395 1111 590 1346">  <p style="text-align: center;">شکل ۱</p> </div> </div>	۱۷						
۱۵	موفق باشید. -گروه علوم تجربی استان خراسان رضوی							