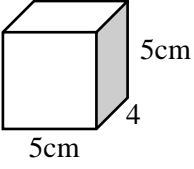
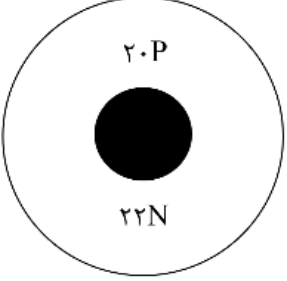
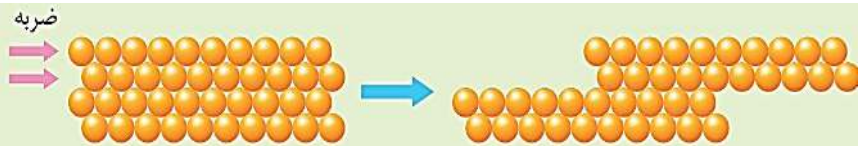
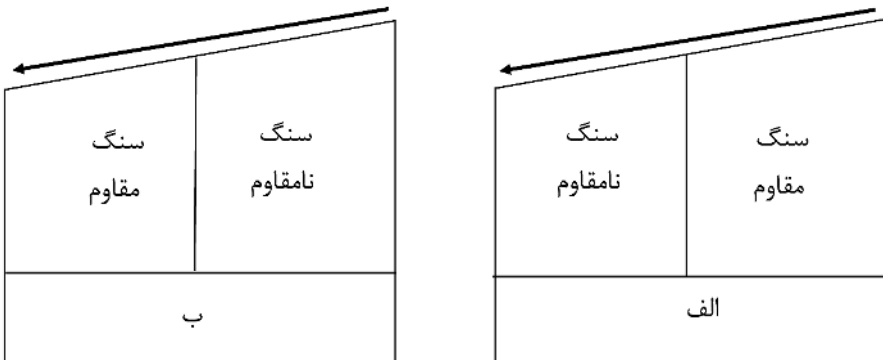
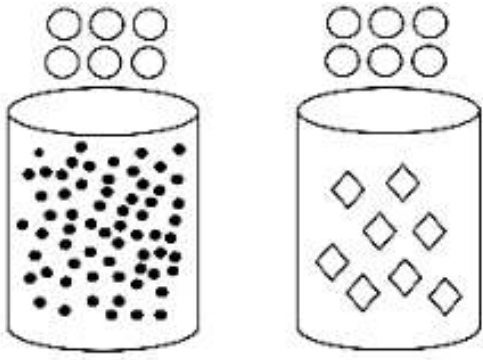
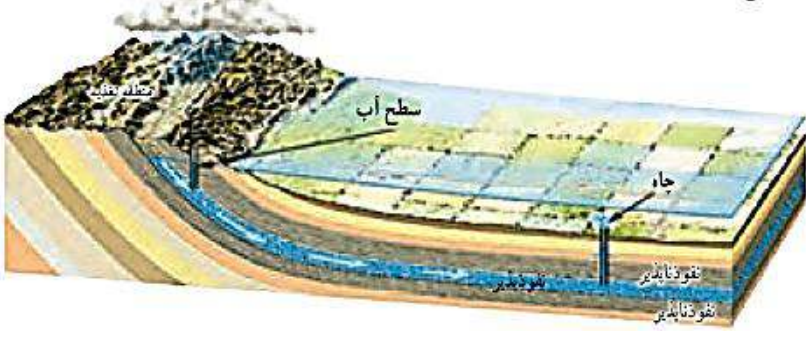
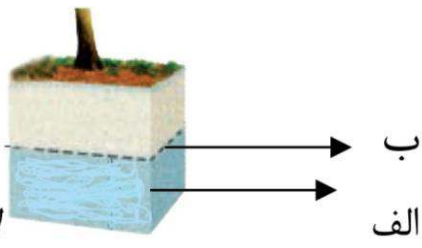


امضای دبیر	نمره	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	
دبیرستان حاج حسین نوایی کانال سروش: @navaeeschool سایت: navaeeschool.ir		پایه: هفتم	درس: علوم تجربی	سوالات امتحانی نوبت: اول	
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵	صفحه	شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه
	نام دبیر	شماره صندلی	کد دانش آموزی	نام خانوادگی	نام
روحانی					

بارم	صفحه اول سوالات		ردیف									
۰/۵	الف- تبدیل علم به عمل را می گویند. ب- بهترین راه درستی آنچه پیش بینی کرده ایم است.		۱									
۱/۵		دانش آموزی جرم مکعبی به ابعاد زیر را ۴۰ گرم با ترازو اندازه گیری کرد. الف- حجم مکعب روبرو را حساب کنید. ب- چگالی مکعب را بدست آورید. ج- این مکعب روی سطح آب شناور می ماند یا خیر؟ چرا؟ 1 g/cm^3 چگالی آب	۲									
۰/۷۵	مانند نمونه از بین مواد زیر برای هر گروه (عنصر فلز، عنصر نافلز و ترکیب) فقط یک مورد صحیح بنویسید. (گوگرد، آب، آهن، هیدروژن، متان، کربن دی اکسید، جیوه)		۳									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ترکیب</th> <th>عنصر نافلز</th> <th>عنصر فلز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>آب</td> <td>گوگرد</td> <td>آهن</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ترکیب	عنصر نافلز	عنصر فلز	آب	گوگرد	آهن				
ترکیب	عنصر نافلز	عنصر فلز										
آب	گوگرد	آهن										
۰/۷۵	اگر جسمی را گرما دهیم کدام خاصیت جسم ثابت می ماند؟ چرا؟ (جرم، حجم، شکل، فاصله مولکولی)		۴									
۰/۵	جاهای خالی را کامل کنید. الف- متان \rightarrow + کربن ب- آب \rightarrow + هیدروژن		۵									
۰/۷۵		اتم مقابل در حالت عادی چند الکترون دارد؟ چرا؟	۶									
۱		شکل روبرو کدام ویژگی ماده را نشان می دهد؟ ب- این ویژگی در فلزات دیده می شود یا نافلزات؟	۷									
۰/۵	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر آن خط کشیده و صحیح آن را بنویسید. می دانید که مولکول ها از اجتماع دو یا چند اتم تشکیل می شوند در هر اتم سه نوع ذره وجود دارد که یکی از این ذره ها الکترون نام دارد که درون هسته اتم جای دارد.		۸									

ردیف	صفحه دوم سوالات	بارم
۹	<p>زهرها هنگام شستن ظرف در ظرفشویی با خود فکر کرد که جنس آن از فولاد زنگ نزن است.</p> <p>الف- اجزای سازنده این آلیاژ را بنویسید.</p> <p>ب- دو مورد از خواص این ماده را ذکر کنید.</p>	۱
۱۰	<p>با استفاده از کلمات داده شده در کنار هر ویژگی نام مربوطه را بنویسید.</p> <p>«تصعید - گوگرد - آلومینیوم - آهن»</p> <p>الف- در ساخت بدنه هواپیما کاربرد دارد:</p> <p>ب- به صورت بلورهای زردرنگ وجود دارد:</p> <p>ج- در تهیه فولاد کاربرد دارد:</p> <p>د- تبدیل مستقیم جامد به گاز است:</p>	۱
۱۱	<p>خانه های خشتی ارگ بم را از خشت (گل رس) می ساختند این گل در برابر باران سست می شود. چگونه در گذشته این مشکل را برطرف نمودند؟</p>	۰/۵
۱۲	<p>A- در جداسازی فلز آهن از آهن اکسید چه گازی حاصل می شود؟</p> <p>الف) کربن مونوکسید <input type="radio"/> ب) کربن <input type="radio"/> ج) کربن دی اکسید <input type="radio"/> د) زغال کک <input type="radio"/></p> <p>B- بتن از چه موادی ساخته می شود؟</p> <p>الف) سیمان، گوگرد، آب <input type="radio"/> ب) آب، ماسه، شیشه <input type="radio"/></p> <p>ج) سیمان، ماسه، آب <input type="radio"/> د) سیمان، گوگرد، شیشه <input type="radio"/></p>	۱
۱۳	<p>هر کدام از عبارت ها زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است.</p> <p>الف- از کاغذ مصرف شده مقوا تولید می کند.</p> <p>ب- ذوب پلاستیک ها و تولید سرعت گیر از آن</p> <p>ج- برای خرید میوه زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم.</p>	۰/۷۵
۱۴	<p>الف- بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟</p> <p>ب- چگونگی تشکیل آن را بنویسید.</p> <p>ج- دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.</p>	۱
۱۵	<p>در کدام حالت امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ علت را توضیح دهید.</p> 	۰/۷۵
۱۶	<p>در هر یک از مثال های زیر جسم سخت تر را مشخص کنید.</p> <p>الف- با گچ روی تخته می توان نوشت</p> <p>ب- ناخن روی دیوار خط می اندازد.</p>	۰/۵

امضای دبیر	نمره	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	
		پایه: هفتم	درس: علوم تجربی	سوالات امتحانی نوبت: اول	
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵	شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه	
	نام دبیر	شماره سندلی	کد دانش آموزی	نام خانوادگی	نام
	روحانی				

بارم	صفحه سوم سوالات	ردیف
۰/۷۵	<p>کدامیک از خاک های زیر برای ذخیره آب های زیرزمینی مناسب است؟ چرا؟</p>  <p>الف ب</p>	۱۷
۱	<p>الف- شکل زیر یک شکل فرضی از کدام سفره ی آب زیرزمینی می تواند باشد (آزاد یا تحت فشار) ب- این سفره بیشتر در چه مناطقی بوجود می آید؟ ج- املاح موجود در آب سخت را بنویسید.</p> 	۱۸
۰/۵	<p>«منطقه اشباع روی لایه ای سنگ های نفوذناپذیر است و سطح ایستایی مرز بین منطقه اشباع و بالایی است». با توجه به جمله بالا دو منطقه اشباع و سطح ایستایی را مشخص کنید.</p>  <p>لایه نفوذپذیر ب الف</p>	۱۹

نمره ۱۵

« موفق باشید »