

نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر:		مدیریت آموزش و پرورش شاهین شهر کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه استاد شهریار		نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ صفحه: ۱	
دی ماه شماره دانش آموزی:		سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تعداد صفحه: ۲ صفحه		نمره کتبی: <input type="text"/> نمره شفاهی - عملی: <input type="text"/> جمع با حروف: <input type="text"/> امضا	
ردیف	" یاد خدا آرام بخش دلهاست "				
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف- در ساخت یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد.....و..... آنها نیز اهمیت دارد.</p> <p>ب- به حرکت آب به سمت بالا و پایین می گویند.</p> <p>ج- ذره سازنده عنصرهای نافلز می باشد.</p> <p>د- اگر کاغذ PH را به آب آهک آغشته کنیم رنگ کاغذ می شود.</p>				
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- اندازه گیری ها همواره با تقریب همراه اند. ()</p> <p>ب- یک فرضیه قطعاً باید درست باشد. ()</p> <p>ج- ترکیب شیمیایی و دمای آب های زیر زمینی ثابت است. ()</p> <p>د- لیوان شیشه ای که در آن آب می نوشیم از خاک رس ساخته شده است. ()</p> <p>ه- مقاومت یک جسم در برابر خراشیده شدن را سختی می نامند. ()</p>				
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف- در تولید ظروف سفالی رنگی از چه موادی استفاده می شود.</p> <p>(۱) خاک رس <input type="checkbox"/> (۲) ماسه <input type="checkbox"/> (۳) بتن <input type="checkbox"/> (۴) اکسید فلزات <input type="checkbox"/></p> <p>ب- کدامیک از کاربردهای دریاچه شهدای خلیج فارس نمی باشد؟</p> <p>(۱) توسعه گردشگری <input type="checkbox"/> (۲) تولید برق <input type="checkbox"/> (۳) تعدیل دمای هوا <input type="checkbox"/> (۴) حفظ محیط زیست <input type="checkbox"/></p> <p>ج- میزان فضاهای خالی و چگونگی نفوذ آب در خاک به چه عاملی بستگی دارد؟</p> <p>(۱) اندازه ذرات خاک <input type="checkbox"/> (۲) جنس ذرات <input type="checkbox"/> (۳) شیب زمین <input type="checkbox"/> (۴) آب و هوای محل <input type="checkbox"/></p> <p>د- در آب های سخت مقدار کدام دو عنصر زیاد است؟</p> <p>(۱) سدیم و منیزیم <input type="checkbox"/> (۲) منگنز و منیزیم <input type="checkbox"/> (۳) کلسیم و منیزیم <input type="checkbox"/> (۴) آهن و سدیم <input type="checkbox"/></p> <p>ه- برای خواندن حجم اغلب مایعات به چه چیز توجه می کنیم؟</p> <p>(۱) سطح بالای منحنی <input type="checkbox"/> (۲) چگالی مایع <input type="checkbox"/> (۳) حجم مایع <input type="checkbox"/> (۴) سطح زیر منحنی <input type="checkbox"/></p>				
۴	<p>هر یک از جملات زیر نشان دهنده کدام مرحله از روش علمی است؟ (طرح سوال - پیش بینی - فرضیه سازی - مشاهده و...)</p> <p>الف- احتمالاً گوگرد در آب حل می شود.</p> <p>ب- آیا رنگ در میزان جذب نور تأثیر دارد؟</p>				
۵	<p>آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد گاز ها تراکم پذیرند.</p>				
۶	جدول زیر را با مثال های دیگر کامل کنید.				
۰.۷۵	عنصر فلز	عنصر نافلز	ترکیب		
		کلر	متان		
	نقره				
۷	<p>یک تفاوت جرم و وزن را بنویسید؟</p> <p>ادامه سوالات صفحه دوم</p>				

بارم	صفحه ۲:	دبیرستان: استاد شهریار	ردیف
۱		شکل زیر ساخت چه ماده ای را نشان می دهد. آن را با ذکر مثال توضیح دهید؟	۸
۱		موارد زیر را تعریف کنید. الف- آب کره: ب- دریاچه:	۹
۰.۷۵		جرم جسمی ۵ کیلوگرم و حجم آن ۱۰ متر مکعب می باشد. چگالی آن را به دست آورید؟ (فرمول نویسی الزامی است).	۱۰
۱	نمودار زیر میزان افزایش حجم چند ماده را در اثر گرم کردن به طور تقریبی نشان می دهد هر یک از موارد زیر را در ستون مربوط به آن قرار دهید. (مس- اکسیژن -الکل - شیشه) 		۱۱
۰.۷۵	فلزات در بدنه: لاستیک در تایر :	علت استفاده هر یک از مواد زیر را با توجه به ویژگی های آنها در تولید خورو بنویسید. نوار لاستیکی در برف پاک کن:	۱۲
۱		مراحل فرایند استخراج و تولید آهن را نام ببرید؟	۱۳
۰.۷۵	اقدام علی و خانواده	موارد مرتبط را به هم وصل کنید.	۱۴
	هنگام خرید از مغازه دار کیسه پلاستیکی نمی گیرد.	روش صرفه جویی	
	مادر علی از بطری نوشابه برای نگهداری آب در یخچال استفاده می کند.	بازیافت	
	پدر علی قوطی رب و کاغذ ها را از زباله ها جدا می کند.	کاهش مصرف	
۰.۷۵		در شکل روبرو، الف- کدام منطقه نشان دهنده عمق سطح ایستابی است. ب- در قسمت های ۱ و ۲ منافذ بین ذرات خاک از چه چیزی پر شده است؟	۱۵
۰.۵		هریک از عوامل زیر چه تاثیری بر عمق سطح ایستابی دارد؟ الف- افزایش شیب زمین: ب- افزایش پوشش گیاهی:	۱۶
۰.۵		در چه حالتی مسیر رود مستقیم است؟	۱۷
۰.۵		با توجه به علت تشکیل دریاچه ، نام دریاچه را بنویسید. الف- بر اثر دهانه آتشفشان تشکیل شده است؟..... ب- بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره بوجود آمده است؟	۱۸
جمع نمرات : ۱۵ نمره		موفق و سر بلند باشید./	تعداد سوالات ۱۸