

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: افشاری		مدیریت آموزش و پرورش سمیرم کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان: آمنه		نام درس: علوم تجربی مدت امتحان: ۷۰ دقیقه پایه هفتم تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۸ صفحه ۱	
دی ماه سال تحصیلی ۹۵-۹۶		نمره کتبی: <input type="text"/> نمره شفاهی - عملی <input type="text"/> جمع با حروف <input type="text"/>		شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۳ نام و نام خانوادگی مصحح: امضاء	
ردیف	سره صفت است که هر که داشته باشد ایمانش کامل است: خردمندی-دانایی و بردباری	امام علی (ع)	بار		
۱	گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید. - برای اندازه گیری طول حیاط منزل خود از چه واحدی استفاده می کنید؟ الف) کیلومتر <input type="radio"/> ب) سانتی متر <input type="radio"/> ج) متر <input type="radio"/> د) میلی متر <input type="radio"/> - علت تشکیل دریاچه ارومیه کدام یک از موارد زیر است؟ الف) دهانه آتشفشان <input type="radio"/> ب) شکستگی های قسمتی از سنگ گره <input type="radio"/> ج) باقی مانده دریای قدیمی به نام تیس <input type="radio"/> د) بالا بودن آب <input type="radio"/> - با حل شدن سنگهای آهکی در آبهای زیر زمینی چه چیزی حاصل می شود. الف) چشمه <input type="radio"/> ب) قنات <input type="radio"/> ج) غار <input type="radio"/> د) آبشار <input type="radio"/> ب) قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند، این روش چه نام دارد؟ الف) گاهش مصرف <input type="radio"/> ب) مصرف دوباره <input type="radio"/> ج) بازیافت <input type="radio"/> د) گزینه ۲ و ۳ <input type="radio"/>		۱		
۲	جاهای خالی را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید. الف) اندازه گیری یک مرحله مهم از است. (انجام آزمایش / جمع آوری اطلاعات) ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، کم باشد رودخانه مسیر پیدا می کند. (مارپیچ / مستقیم) ج) هر چه زمین نفوذ ناپذیرتر باشد میزان آب جاری است. (بیشتر / کمتر) د) عمق چاهای آب در استان یزد از عمق چاهای آب در استان گیلان است. (کمتر / بیشتر) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .		۱		
۳	الف) ماده اولیه ظروف سفالی، خاک رس است. . ب) خاکی که رس زیاد و ماسه کمی داشته باشد برای کشاورزی مناسب است. ج) در ساخت یک وسیله علاوه بر ویژگی های فیزیکی مواد، قیمت و فراوانی آنها نیز اهمیت دارد. د) فضاهای خالی در منطقه اشباع کاملاً توسط آب پر شده است.	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۱		
۴	یک فناوری مثل تلفن همراه را در نظر بگیرید: الف) یک فایده آن را بنویسید..... ب) یک ضرر آن را بنویسید.....		/۵		
۵	شکل مقابل در یک جمله تفسیر نمایید.		۱		
ادامه سوالات در صفحه ۲					

ردیف	« نمره ی دانش خدانشاسی است. حضرت علی (ع) » صفحه ۲	بارم						
۶	<p>با خط کشیدن جملات را به کلمات مناسب وصل کنید. آ. وسیله اندازه گیری وزن ب. وسیله ی اندازه گیری جرم ج. واحد اندازه گیری حجم</p> <p>ترازو فیروسنج متر متر مکعب</p>	۷۵/						
۷	<p>نمودار زیر میزان افزایش حجم (اکسیژن، مس، الکل، شیشه) در اثر گرم شدن را نشان می دهد. جای مواد نام برده شده را در نمودار مشخص کنید.</p>  <p>.....</p>	۱						
۸	<p>در جدول زیر دو ویژگی فلزات و دو ویژگی نافلزات را بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="462 739 1420 873"> <thead> <tr> <th>ویژگی فلزات</th> <th>ویژگی نافلزات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی فلزات	ویژگی نافلزات	۱
ویژگی فلزات	ویژگی نافلزات							
.....							
.....							
۹	<p>با توجه به شکل های زیر مشخص کنید کدامیک مربوط به ترکیب، عنصر فلز و عنصر نافلز است. نام کلمه در کدام دسته قرار می گیرد؟</p>  <p>.....</p>	۱						
۱۰	<p>هر یک از عبارات های ستون الف توضیحات مربوط به کلمات ستون ب است. جلو هر عبارت کلمه مناسب را بنویسید. (یک مورد اضافه است)</p> <p>الف</p> <p>۱) سبب استحکام بیشتر بناهای خشتی می شود. ۲) در ساختن آلیاژ فولاد زنگ نزن استفاده می شود. ۳) به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. ۴) افزودن مقداری از آن به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.</p> <p>ب</p> <p>خاک رس گوگرد آهک الماس کروم</p>	۱						
۱۱	<p>کدام ویژگی سبب انتخاب مواد زیر شده است؟</p> <p>الف) عدسی در ساخت عینک ب) آلومینیم در ساخت قوطی رانی.....</p>	۵/						
۱۲	<p>در هر مورد کدام ویژگی ماده مورد نظر است؟</p> <p>الف) با کشیدن الماس بر روی شیشه، شیشه خش بر می دارد..... ب) رشته پلاستیکی به راحتی رشته نخی پاره نمی شود.....</p>	۵/						
۱۳	<p>ماده اولیه برای ساخت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) سیمان ب) شیشه</p>	۵/						
۱۴	<p>معادله نوشتاری زیر که مربوط به تولید فلز آهن می باشد را کامل کنید.</p> <p>فلز آهن + → + کربن +</p> <p>سپس بنویسید در مراحل استخراج فلز آهن بعد از شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین، چه مرحله ای وجود دارد؟</p>	۷۵/						

ردیف	«خدایا میان دست کوتاه همت ما و خرمای نخل معرفت نسبتی برقرار کن تا بیش از این در تنگنای جهالت نمایم» صفحه ۳	بارم
۱۵	به کمک یک آزمایش چگونگی تشکیل باران را بنویسید. می توانید در آزمایش خود از وسایل زیر نیز استفاده کنید. (لیوان-نایلون-کش-یخ)	۱
۱۶	دو مورد از کاربرد دریاچه هایی که در پشت سدها بوجود می آیند (سد امیر کبیر) را بنویسید.	/۵
۱۷	همانطور که می دانیم به علت کاهش بارندگی شهر ما دچار کم آبی شده است، شما برای جلوگیری از هدر رفتن و صرفه جویی در مصرف آب چه راه حل هایی دارید. (۳ مورد)	/۷۵
۱۸	شکل زیر مربوط به کدام سفره زیر زمینی (آبخوان) است؟ این آبخوان در چه مناطقی تشکیل می شود؟ و.....	/۷۵
۱۹	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	/۵
	<p>چو شمع از پی علم باید گداخت که بی علم نتوان خدا را شناخت</p> <p>دانش آموز خویم موفق باشی</p>	۱۵نمره