

شماره ی صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعداد صفحات: ۲	ساعت ۸ صبح
نام:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آبدانان	نام درس: علوم تجربی	 <p>مهر آموزشگاه</p>
نام خانوادگی:	دبیرستان مطهری	پایه: هفتم	
شماره سندلی:	(دوره اول متوسطه)	تاریخ ارزشیابی: ۱۸/۱۰/۴۰	
کلاس:	سوالات ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱	مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضای دبیر:
نمره تجدیدنظر با عدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضای دبیر:
ردیف	« خردمند تکیه بر کار خود کند و نادان اعتماد بر آرزوی خویشتن نماید.»		
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید</p> <p>الف) ..... نمونه ای از تبدیل علم به فناوری است. ( تولید سوخت هسته ای - مطالعه بر سلول های سرطانی)</p> <p>ب) ..... در آب نامحلول است. ( اتانول - گوگرد)</p> <p>ج) وزن یک جسم را با یکای ..... نشان می دهند. ( کیلوگرم - نیوتن )</p> <p>د) قطر نوک مداد با یکای ..... اندازه گیری می شود. ( سانتی متر - میلی متر )</p>		
۲	<p>درست یا نادرست بودن هریک از عبارت های زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) پروتون ها، الکترون ها و نوترون ها در هسته اتم هستند. ( )</p> <p>ب) ذره سازنده عنصرهای فلزی اتم است. ( )</p> <p>ج) بیشترین فاصله بین مولکول های یک ماده در حالت جامد ماده است. ( )</p>		
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>A در صورتی که شکل رو به رو یک آبخوان تحت فشار باشد:</p> <p>الف) لایه ی A نفوذ پذیر و لایه ی B نفوذ ناپذیر است. <input type="checkbox"/> ج) هر دو لایه نفوذناپذیر هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) لایه ی A نفوذ ناپذیر و لایه ی B نفوذ پذیر است. <input type="checkbox"/> د) هر دو لایه نفوذپذیر هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>B لیوان شیشه ای کدام ویژگی را ندارد.</p> <p>الف) شکننده <input type="checkbox"/> ب) انعطاف ناپذیر <input type="checkbox"/> ج) شفاف <input type="checkbox"/> د) رسانا <input type="checkbox"/></p> <p>C) اگر بخواهیم جسمی محکم اما سبک بسازیم به کدام ویژگی ماده باید توجه کنیم.</p> <p>الف) سختی <input type="checkbox"/> ب) انعطاف پذیری <input type="checkbox"/> ج) چگالی <input type="checkbox"/> د) چکش خواری <input type="checkbox"/></p> <p>D) عمق سطح ایستابی به کدام عامل زیر بستگی ندارد؟</p> <p>الف) املاح معدنی زیرزمینی <input type="checkbox"/> ب) نزدیکی به دریا <input type="checkbox"/> ج) میزان بهره برداری از آب زیر زمینی <input type="checkbox"/> د) میزان بارش <input type="checkbox"/></p>		
۴	<p>با توجه به شکل زیر به سئوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) کدام شکل زیر نشان دهنده ساختار اتمی ترکیب است؟ چرا؟</p> <p>ب) کدام شکل مولکول کلر است؟ چرا؟</p> <p>ج) کدام شکل عنصر فلزی است؟ چرا؟</p>		
۱/۵	 <p>شکل ۱                  شکل ۲                  شکل ۳</p>		

۱	در عبارت های زیر به کدام ویژگی ماده اشاره شده است؟ الف) الماس می تواند روی شیشه خط ببیناند. ب) از فلز طلا یک دستبند زیبا بسازیم.	۵
۲	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) عنصر ناهلزی زرد رنگی که در دهانه کوه های آتشفشان وجود دارد چیست؟ ب) چگونه موادی با خواص بهتر تولید کنیم؟ ج) از اکسیدهای فلزی که در تهیه ظروف سفالی رنگی استفاده می شوند، دو مورد نام ببرید. د) بتن چیست؟	۶
۰/۵	اتم های اکسیژن را چگونه از اکسید آهن جدا می کنند. یا معادله واکنش آن را بنویسید.	۷
۲	تعریف کنید : الف) چرخه آب : ب) حوضه آبریز : ج) غار آهکی : د) یخچال طبیعی :	۸
۱	با توجه به شکل روبرو احتمال تشکیل ابر در کدام ظرف بیشتر است؟ چرا؟ 	۹
۱	در هر یک از موارد زیر کدام اصل حفاظت از منابع رعایت شده است؟ الف) تهیه سرعت گیر خیابان از زباله پلاستیکی ب) استفاده از بطری نوشابه برای ذخیره آب پ) تبدیل آهن قراضه به تیر آهن ت) خاموش کردن لامپ اضافی در خانه	۱۰
۰/۵	مسیر حرکت رودخانه به چه عواملی بستگی دارد توضیح دهید	۱۱
۱	کلیدی به جرم ۱۰ گرم را درون استوانه مدرجی که ۶۰ سانتی متر مکعب آب دارد قرار می دهیم. سطح آب در استوانه به ۶۵ سانتیمتر مکعب می رسد چگالی کلید چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (نوشتن فرمول الزامی است).	۱۲
جمع	موفق باشید. افشار خشنود	
۱۵		

# جزوه سیپی

