

نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	نوبت: اول
پایه: هفتم	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گیلانغرب	تعداد صفحه: ۳ صفحه
	آموزشگاه شاهد شهید داورزاده (مدرسه اول)	گروه: ثابت صبح

ردیف	متن سؤالات	صفحه اول	بارم			
۱	<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید</p> <p>(الف) اولین مهارت برای یادگیری علوم ..... می باشد.(مشاهده - فرضیه)</p> <p>(ب) مقدار نیروی وارد شده بر جسم از طرف زمین ..... نام دارد.(وزن - جرم)</p> <p>(ج) دریاچه ی ..... از شکستگی های قسمتی از سنگ کره بوجود آمده است.(ارومیه-خزر)</p> <p>(د) بتن مخلوطی از آب و سیمان و ..... است.(ماسه - آهک)</p>		۱			
۲	<p>درست یا نادرست بودن هریک از عبارات های زیر را تعیین کنید.</p> <p>(الف) برای رنگ کاری ظروف سفال از اکسیدهای نافلزی استفاده می شود. ( )</p> <p>(ب) پوشش گیاهی میزان نفوذپذیری خاک را در یک منطقه افزایش می دهد. ( )</p> <p>(ج) بیشترین فاصله بین مولکول های یک ماده در حالت جامد ماده است. ( )</p> <p>(د) اگر قطره های باران در مسیر از توده هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می شوند. ( )</p>		۱			
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(A) در صورتی که شکل روبرو یک آبخوان تحت فشار باشد:</p> <p>(الف) لایه ی A نفوذ پذیر و لایه ی B نفوذ ناپذیر است.</p> <p>(ب) لایه ی A نفوذ ناپذیر و لایه ی B نفوذ پذیر است.</p> <p>(B) کدام مورد مربوط به فناوری نیست؟</p> <p>(الف) تولید سوخت هسته ای (ب) تولید دارو (ج) ساخت مواد هوشمند (د) مطالعه روی سلول های سرطانی</p> <p>(C) حجم های مساوی از چند ماده را به یک میزان حرارت می دهیم. میزان افزایش حجم کدام ماده از بقیه بیشتر است؟</p> <p>(الف) کا ئوچو (ب) مس (ج) الکل (د) هیدروژن</p> <p>(D) استفاده از شیشه های سس برای پرکردن حبوبات کدام راهکار حفاظت از منابع طبیعی است؟</p> <p>(الف) کاهش مصرف (ب) مصرف دوباره (ج) بازیافت (د) جایگزینی</p>	<table border="1"> <tr> <td>A</td> </tr> <tr> <td>سفره آب زیرزمینی</td> </tr> <tr> <td>B</td> </tr> </table>	A	سفره آب زیرزمینی	B	۱
A						
سفره آب زیرزمینی						
B						

ادامه در صفحه ی بعد

۳/۲۵	<p>۴ به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید</p> <p>(الف) عنصر نافلزی زرد رنگی که در دهانه کوه های آتشفشان وجود دارد چیست؟</p> <p>(ب) ذرات تشکیل دهنده هسته اتم را نام ببرید.</p> <p>(ج) دوره برای افزایش دقت اندازه گیری بنویسید.</p> <p>(د) برای تولید فولاد زنگ نزن چه عناصری را به آهن اضافه می کنند؟</p> <p>(ه) چرا آلودگی آب رودخانه ها اهمیت دارد؟ ۳ دلیل</p> <p>(و) در انتخاب مواد برای ساختن وسایل مختلف به چه نکاتی باید توجه کرد؟ ۳ مورد</p>	۴
.۷۵	<p>۵ به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید:</p> <p>(الف) با توجه به شکل روبرو: احتمال تشکیل ابر در کدام ظرف بیشتر است؟ چرا؟</p> <p>(ب) مراحل استخراج آهن را به صورت نمودار نوشتاری بنویسید.</p> <p>(ج) سونامی (آبتاز) چگونه در یک منطقه بوجود می آید؟</p> <p>(د) غارهای آهکی چگونه تشکیل میشوند؟</p> <p>(ه) سنگی به جرم ۵۰۰ گرم را درون استوانه مدرجی به حجم ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می دهیم و سطح آب در استوانه به ۸۵۰ سانتیمتر مکعب می رسد چگالی سنگ را حساب کنید. (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است).</p> <p>(و) گرما چگونه می تواند باعث افزایش حجم ماده شود؟</p> <p>(ی) سفره آب زیر زمینی تحت فشار:</p>	.۷۵ .۷۵ .۷۵ .۷۵ .۷۵ .۷۵ .۷۵
۱	<p>۶ نمودار زیر یک نوع طبقه بندی مواد را نشان می دهد.</p> <p>مواد داده شده در کدام قسمت از نمودار قرار می گیرند؟</p> <p>( شکر- گوگرد- اکسیژن- مس )</p> <pre> graph TD     A[ماده] --&gt; B[عنصر]     A --&gt; C[ترکیب]     B --&gt; D[عنصر اتمی]     B --&gt; E[عنصر مولکولی]     </pre>	۱

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام آموزشگاه : شاهد شهید داورزاده صفحه سوم

۰.۵	<p>عبارت های زیر به کدام ویژگی ماده اشاره شده است؟                  الف) الماس می تواند روی شیشه خط بیاورد. (.....)                  ب) با افزایش تعداد وزنه های متصل به نخ آویزان ، نخ پاره می شود. (.....)</p>	۷
۲	<p>تعریف کنید :</p> <p>الف) چرخه آب :-</p> <p>ب) آبشار(تنداب) :-</p> <p>ج) یخچال :-</p> <p>د) آب کره :-</p>	۸
۱۵		

پیروز و کامیاب باشید.

نام و نام خانوادگی طراح : وحید ارفع نژاد