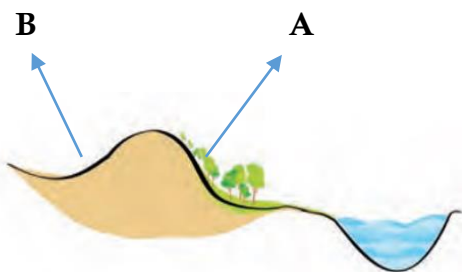
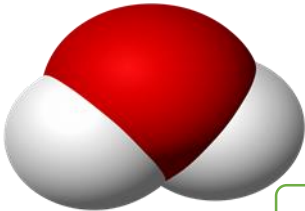
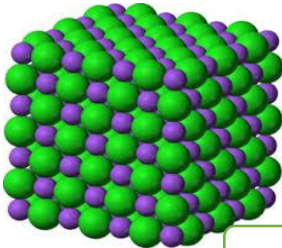



باسمه تعالی			
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش صیدون دبیرستان پسرانه شهید بناری (دوره اول متوسطه) سوالات ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷	مهر مدرسه	نام درس : علوم تجربی پایه : هفتم تاریخ : ۱۳۹۶/۱۰/۲۳ مدت : ۷۰ دقیقه
تعداد کل سوالات :	تعداد صفحات :		
ردیف	سوالات	(پاسخ نامه ندارد)	بارم
۱	<p><b>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) اگر در خاک مقدار رس نسبت به ماسه بیشتر باشد نفوذ پذیری خاک کمتر است .</p> <p>(ب) به پایین رفتن آب دریا مد می گویند.</p> <p>(ج) ( مخلوط آب و آهک خاصیت اسیدی دارد .</p> <p>(د) اگر قطرات آب باران در هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند بارش به شکل باران خواهد بود .</p> <p>(ه) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی فرضیه ، طراحی و انجام آزمایش است.</p> <p>(و) هنگام وقوع زمین لرزه و آتش فشان سونامی ایجاد می شود .</p>	<p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱/۵
۲	<p><b>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p><b>الف) کدام گزینه ترکیب بتن را کامل تر معرفی کرده است .</b></p> <p>(۱) آب و سیمان (۲) آب و ماسه (۳) آب و سیمان و خاک رس (۴) آب و سیمان و ماسه</p> <p><b>ب) ماده ی اولیه برای ساخت ظروف چینی ..... و برای ساخت ظروف شیشه ای ..... نام دارد ( به ترتیب )</b></p> <p>(۱) ماسه - آهک (۲) ماسه - خاک رس (۳) خاک رس - ماسه (۴) آهک - ماسه</p> <p><b>ج) فاصله بین دو ایستگاه قطار ۰/۶۵ کیلومتر است . فاصله بین این دو ایستگاه چند متر است .</b></p> <p>(۱) ۶۵۰ متر (۲) ۶/۵ متر (۳) ۰/۶۵۰ متر (۴) ۶۵ متر</p> <p><b>د) کدام یک از موارد زیر از ویژگی های حیوه نمی باشد ؟</b></p> <p>(۱) مایع (۲) غیر سمی (۳) سطح براق (۴) عنصر اتمی</p> <p><b>ه) الماس را می توان به صورت بلور های زیبا در ..... جستجو کرد .</b></p> <p>(۱) سنگ های آتش فشانی (۲) دریا (۳) زغال سنگ (۴) دهانه آتش فشان نیمه فعال</p> <p><b>و) حدود ..... درصد حجم آب کره در دریا ها و اقیانوس ها هستند.</b></p> <p>(۱) ۷۵ (۲) ۲۵ (۳) ۹۷ (۴) ۳</p>		۱/۵
۳	<p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b></p> <p>(الف) دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ( ۲ مورد)</p> <p>(ب) سطح بالایی منطقه اشباع چه نام دارد ؟</p> <p>(پ) بخشی از آب کره که به طور طبیعی به آبهای آزاد راه ندارد ؟</p> <p>(ت) هر دو نوع یخچال را نام ببرید ؟</p> <p>(ه) ماده ی اولیه تولید کارد و چنگال چه نام دارد؟</p> <p>(و) افزودن چه ماده ای به گل سبب استحکام آن می شود ؟</p> <p>(ن) از بین ناخن و صابون سختی کدامیک بیشتر است ؟</p>		۲/۲۵
۴	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>فولاد زنگ نزن <math>\longrightarrow</math> کروم + ..... + آهن</p> <p>..... + ..... <math>\longrightarrow</math> کربن + اکسید آهن</p>		۰/۷۵
	صفحه ۱	ادامه سوالات در صفحه ۲	

	<p>جاهای خالی در جملات زیر را با استفاده از کلمات داخل کادر تکمیل کنید . (۶مورد اضافی است )</p> <div><div>مایع - ۶ - جامد - کمتر - چوب پنبه - ۸ - گاز - بیشتر - حجم - جرم - جیوه</div></div>													
۵	<p>الف-.....هر جسم ،مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن است .</p> <p>ب-حجم .....تغییر نمی کند ولی شکل آنها تغییر می کند.</p> <p>ج-استحکام سیم فلزی ..... از رشته نخی است .</p> <p>د-چگالی .....از آب بیشتر است .</p> <p>و-تعداد اکترون های اتم کربن .....است.</p>													
۶	<p>موارد ستون چپ را به ستون راست وصل کنید .</p> <table><tr><td>ویژگی</td><td>نام ساختار اتمی</td></tr><tr><td>چگالی بالا</td><td>■ فلزات</td></tr><tr><td>نارسانا</td><td>■</td></tr><tr><td>ترد و شکننده</td><td>■</td></tr><tr><td>دمای ذوب بالا</td><td>■ نافلزات</td></tr></table>	ویژگی	نام ساختار اتمی	چگالی بالا	■ فلزات	نارسانا	■	ترد و شکننده	■	دمای ذوب بالا	■ نافلزات	۱		
ویژگی	نام ساختار اتمی													
چگالی بالا	■ فلزات													
نارسانا	■													
ترد و شکننده	■													
دمای ذوب بالا	■ نافلزات													
۷	<p>هریک از عبارات زیر به یکی از روش های محافظت از منابع طبیعی ( بازیافت -مصرف دوباره -کاهش مصرف ) اشاره دارد نام هر روش را در جای خالی بنویسید :</p> <p>الف -استفاده از بطری نوشابه برای ذخیره کرده بنزین یا دوغ .....</p> <p>ب-بردن قوطی های فلزی به شرکت فولاد اهواز .....</p> <p>ج-استفاده از ظرف ترشی برای نگهداری حبوبات و مایعات .....</p>	۰/۷۵												
۸	<p>دو نمونه از کاربرد مواد هوشمند را نام ببرید ؟</p>	۰/۵												
۹	<p>با توجه به شکل مقابل :</p> <p>الف -برای جلوگیری از هدر رفتن آب های جاری کدام منطقه ( A یا B ) بیشتر نیاز به احداث سد دارد ؟</p>  <p>ب-عمق سطح ایستابی در کدام منطقه بالاتر است ؟</p> <p>ج - سفره های آب زیر زمینی در کدام منطقه پرآب تر هستند ؟</p>	۰/۷۵												
۱۰	<p>جدول مقابل را کامل کنید .</p> <table><tr><td>نام دریاچه</td><td>علت شکل</td><td>استان</td></tr><tr><td>خزر</td><td></td><td>گیلان و مازندران</td></tr><tr><td>غار علیصدر</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>استفاده از آب پشت سد برای تولید برق</td><td>کرج ( البرز )</td></tr></table>	نام دریاچه	علت شکل	استان	خزر		گیلان و مازندران	غار علیصدر				استفاده از آب پشت سد برای تولید برق	کرج ( البرز )	۱
نام دریاچه	علت شکل	استان												
خزر		گیلان و مازندران												
غار علیصدر														
	استفاده از آب پشت سد برای تولید برق	کرج ( البرز )												
	<p>صفحه ۲</p> <p>ادامه سوالات در صفحه ۳</p>													

۰/۷۵	۱۱	برای هر یک از موارد زیر یک کاربرد بنویسید + ۱-سنگ مرمر: ..... ۲- نفت خام: ..... ۳- نمک خوراکی: .....
۰/۵	۱۲	با توجه به شکل مقابل: الف- شکل می تواند شکل فرضی از کدام سفره ی آب زیر زمینی (آبخوان) باشد؟ (آزاد یا تحت فشار) <div> <div>لایه نفوذ ناپذیر</div> <div>لایه نفوذ پذیر</div> <div>لایه نفوذ ناپذیر</div> </div> ب- این سفره آب زیر زمینی بیشتر در چه مناطقی به وجود می آید ؟
۰/۷۵	۱۳	جلوی هر کمیت ، واحد اندازه گیری آنرا بنویسید. زمان ..... طول ..... جرم .....
۰/۷۵	۱۴	هر کدام از شکل های زیر مربوط به ساختار اتمی چه ماده ای است ؟ ( آهن - آب - گوگرد ) <div>    </div> <div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div>
۱	۱۵	سنگی به جرم ۳۵۰ گرم در دست احمد قرار دارد. او قبلا با استفاده از استوانه مدرج حجم آن را ۷۰ میلی لیتر (ml) به دست آورده است. حال شما چگالی آنرا بدست آورید. (نوشتن فرمول و واحدها الزامی است و نمره دارد)
محل انجام محاسبات		
<p>"همنشین خوب، از تنهایی بهتر است و تنهایی از هم نشین بد بهتر است"</p> <p>پیامبر اکرم (ص)</p>		
صفحه ۲	طراح: آذرافروز	نمره ۱۵

--	--	--