

نام :

بسم تعالی

تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۸

نام خانوادگی :

وقت امتحان : ۷۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان

آموزشگاه: نمونه دولتی بنت الهدی صدر

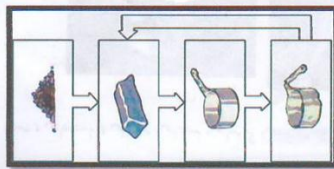

تعداد صفحه : ۳


مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کلاله

نام ماده درسی : علوم تجربی

پایه: هفتم

صفحه : ۱

بارم	ردیف	سوال
۰/۷۵	۱	<p>دخترم آزمون ساده ای در پیش داری، با آرامش پاسخ بده .</p> <p><b>صحيح يا غلط بودن هر يك از جملات زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) مخلوط آب و آهنک خاصیت اسیدی دارد.            (ب) وقتی به آب گرما می دهیم، انرژی مولکول های آب افزایش یافته و جنبش مولکولها بیشتر می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>            (ج) گازها قابل فشرده شدن هستند چون فاصله مولکولشان کم است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>
۰/۷۵	۲	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</b></p> <p>(الف) بزرگترین منبع آب شیرین آب کره، ..... هستند.            (ب) ماده اولیه تولید کارد و چنگال سنگ معدن ..... است.            (ج) گروه های دانش آموزی کلاس پایه هفتم مشغول اندازه گیری طول و عرض کلاس هستند، به نظر شما، آن ها کدام مهارت یادگیری را در علوم به کار بسته اند؟ (.....)</p>
۱/۵	۳	<p><b>گزینه صحيح را با علامت ضربدر مشخص کنید.</b></p> <p>(الف) کدام گزینه بیان کننده ی مقایسه ی درستی از آب های زیرزمینی و آب های سطحی است.            (۱) میزان آلودگی میکروبی آبهای زیرزمینی کم تر است <input type="checkbox"/> (۲) املاح معدنی آب های زیرزمینی بیش تر است <input type="checkbox"/>            (۳) آب های زیر زمینی غالباً بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده است <input type="checkbox"/> (۴) همه موارد <input type="checkbox"/>            (ب) کدام یک از موارد زیر از ویژگی های جیوه نمی باشد؟            (۱) جامد <input type="checkbox"/> (۲) سمی <input type="checkbox"/> (۳) عنصر اتمی <input type="checkbox"/> (۴) سطح براق <input type="checkbox"/>            (پ) بیش از ..... درصد از سطح کره ی زمین را آب فرا گرفته است.            (۱) ۷۵ <input type="checkbox"/> (۲) ۹۷ <input type="checkbox"/> (۳) ۹۰ <input type="checkbox"/> (۴) ۷۹ <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	۴	<p>هر یک از تصاویر و عبارات داده شده به یکی از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره می کند نام روش موردنظر را در جای خالی بنویسید.</p> <p>(الف) برای خرید میوه و نان با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. (.....)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(.....)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(مصرف دوباره)</p> </div> </div>
۰/۵	۵	<p>در متن زیر کلمات درست را انتخاب کنید.</p> <p>اکثر مواد مورد استفاده در زندگی ما در طبیعت (یافت می شود - یافت نمی شود) بلکه باید آنها را با انجام تغییرهای (شیمیایی - فیزیکی و شیمیایی) در مواد طبیعی به دست آورد.</p>
<b>نمره ورقه امتحان</b>		
		نمره کتبی :
		نمره عملی :
		نمره کل :
نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء		

۰/۷۵	واحد‌های (یکای) اصلی کمیت های زیر را بنویسید. زمان : وزن : جرم :	۶
۰/۷۵	هر یک از عبارت های ستون A را به ستون B وصل کنید. (در ستون B دو عبارت اضافی است).  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p>عنصر عنصر فلزی اتم مولکول ترکیب</p> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 30%;"> <p style="text-align: center;"><b>A</b></p> <p>اصلی ترین ذرات سازنده ی مواد شکل خالصی از ماده که یک اتم دارد. سطح براق دارند و از آب سنگین ترند.</p> </div> </div>	۷
۰/۵	وجود چه عناصری باعث سختی آب می شود.	۸
۱	 <p>a) شکل مقابل کدام مرحله از مراحل استخراج فلز آهن را نشان می دهد؟ b) تغییر شیمیایی مقابل را کامل کنید: ..... + کربن دی اکسید <math>\xrightarrow{\text{گرما}}</math> ..... + اکسیدهای آهن c) چرا از آهن مذاب به دست آمده نمی توان برای ساخت تیر آهن استفاده کرد؟</p>	۹
۱/۵	به سؤالات زیر درباره ی ویژگیهای ماده جواب کوتاه بدهید. الف) چرا ظروف آشپزخانه را از فلز می سازند؟ ب) چرا روکش سیمهای برق را از پلاستیک تهیه می کنند؟ پ) چرا برای ساخت قاشق و چنگال به آهن، کروم و نیکل می افزایند؟	۱۰
۰/۷۵	آب حاصل از بارندگی به چه صورت هایی در می آید؟	۱۱
۱	دندان پزشکان از سیم ها و قطعات خاصی در ارتودنسی استفاده می کنند. الف) این مواد چه نام دارند؟ ب) این مواد دارای چه ویژگی خاصی هستند؟	۱۲

<p>۰/۷۵</p>	<p>اگر یک قوطی خالی چای که ابعاد آن ۷ × ۵ × ۵ سانتی متر می باشد را در حوض آب بیندازیم چه اتفاقی می افتد؟ با محاسبه پاسخ دهید. (جرم قوطی ۷۰ گرم می باشد). دخترم نوشتن فرمول و یکا در جلوی جواب یادت نره. (چگالی آب را یک گرم بر سانتی متر مکعب در نظر بگیرید).</p>	<p>۱۳</p>
<p>۰/۵</p>	<p>نحوه تشکیل تگرگ را بنویسید.</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱/۵</p>	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.                  الف) چرا گازها تراکم پذیرند؟                  ب) آیا گوگرد رسانایی جریان الکتریکی است؟ چرا؟                  ج) کربن دی اکسید از چه اتم هایی تشکیل شده است؟</p>	<p>۱۵</p>
<p>۱</p>	<p>با توجه به شکل به سؤالات داده شده پاسخ دهید:                  الف) نوع آبخوان را مشخص کنید.                  ب) این نوع آبخوان ها بیشتر در دشت ها و ..... ایجاد می شوند.                  ت) آب موجود در این نوع آبخوان ها از طریق حفر چاه، ..... و چشمه قابل بهره برداری است.</p>	<p>۱۶</p>
<p>۱</p>	<p>هر یک از مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید:                  الف) سختی :                  ب) سونامی :</p>	<p>۱۷</p>
<p>۱۵</p>	<p>دخترم اولین اصل موفقیت اشتیاق است اشتیاق یعنی کاشتن بذر موفقیت.</p>	<p>جهان تیغی</p>

