

<p>به نام خدا</p> <p>آزمون نوبت اول درس علوم تجربی پایه هفتم دبیرستان نمونه مهدیه</p> <p>نام و نام خانوادگی: تاریخ آزمون: دبیر مربوطه: خانم دهواری</p> <p>مدت آزمون: ۴۵ دقیقه</p>	
۲/۵	<p>۱ جملات زیر را با استفاده از معلومات خود کامل کنید</p> <p>الف: بعد از آب های زیر زمینی بزرگترین ذخیره آب شیرین زمین هستند .</p> <p>ب: به قسمتی از آب کره که در سطح خشکی ها است و به آب های آزاد راه ندارد..... گفته می شود</p> <p>د: به مخلوط دو یا چند فلز می گویند .</p> <p>ه: پروتون ها و درون هسته اتم قرار دارند .</p> <p>و: وقتی جسمی در آب فرو می رود یعنی آن از آب بیشتر است.</p>
۱/۵	<p>۲ گزینه درست را انتخاب کنید :</p> <p>(A) کدام یک از مراحل استخراج آهن نیست ؟</p> <p>الف) شناسایی معدن و استخراج سنگ معدن</p> <p>ب) خالص سازی سنگ معدن</p> <p>ج) گرما دادن مخلوط سنگ آهن ، کربن و آهک در کوره</p> <p>د) مخلوط کردن آهن با کروم و نیکل و شکل دادن به آن</p> <p>(B) شکل سواحل در دریاهاى مختلف به چه عاملی بستگی دارد ؟</p> <p>الف) جنس سنگهای ساحلی</p> <p>ب) نوع آب و هوای منطقه</p> <p>ج) اندازه بلندی موجهای ساحل</p> <p>د) نوع رودخانه های ورودی به آب دریا</p> <p>(C) " کاریز " نام دیگر چیست ؟</p> <p>الف) قنات ب) چشمه ج) آبخوان د) چاه</p> <p>(D) ساختار کدام ماده با بقیه متفاوت است ؟</p> <p>الف) جیوه ب) آب ج) متان د) کربن دی اکسید</p> <p>(E) یکا های اصلی طول - جرم - زمان به ترتیب کدام است ؟</p> <p>الف) کیلومتر - گرم - ساعت ب) کیلو متر - کیلوگرم - ساعت</p> <p>ج) متر - گرم - ثانیه د) متر - کیلوگرم - ثانیه</p> <p>(F) ماده اصلی سازنده شیشه کدام است ؟</p> <p>الف) سنگ معدن شیشه ب) ماسه ج) آهک د) نفت خام</p>
۱	<p>۳ گزینه درست را با (ص) و گزینه نادرست را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف : جرم یک جسم در کره ماه و کره زمین با هم برابر است .</p> <p>ب : مولکول آب از سه نوع اتم تشکیل شده است .</p> <p>ج) مقاومت یک جسم در برابر خراشیده شدن با جسم دیگر را استحکام می گویند.</p> <p>د) بازیافت یکی از راه های حفظ منابع طبیعی است .</p>

	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید	
۰/۵	۴ فولاد زنگ نزن ، علاوه بر آهن چه عناصر دیگری دارد؟	
۰/۵	۵ وقتی به یک تکه یخ گرما بدهیم تا به آب تبدیل شود انرژی مولکول های یخ و جنبش آنها به ترتیب چه تغییری می کند؟	
۰/۵	۶ انواع یخچالها را نام ببرید .	
۰/۵	۷ آب سخت چیست ؟	
	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید	
۱	۸ الف) مراحل یک روش علمی را نام ببرید ؟ ب) فناوری را تعریف کنید؟	
۱	۹ بارش چگونه به صورت تگرگ می شود ؟	
۱	۱۰ انواع آبخوان را نام برده و یکی را توضیح دهید .	
۲	۱۱ اصطلاحات زیر را تعریف کنید . موج : آبتاز (سونامی): نفوذپذیری: انعطاف پذیری:	
۱	۱۲ هر مورد از فعالیت های زیر کدام روش برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد. الف- ساختن جامدادی از قوطی های رب گوجه فرنگی بعد از مصرف : ب- بردن زنبیل یا کیسه پارچه ای برای خرید میوه : ج- وسایل آهنی خراب شده را بعد از ذوب به حالت شمش درآوردن :	
	مسائل زیر را حل کنید(نوشتن فرمول الزامی است)	
۱	۱۳ وزن یک هندوانه به جرم ۲۰۰ گرم در سطح زمین را حساب کنید؟(شتاب جاذبه در زمین = 10N/kg)	
۱	۱۴ چگالی یک مکعب به ابعاد $10 \times 4 \times 5$ سانتی متر که 600 گرم جرم دارد را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب محاسبه کنید؟	
۱۵	موفق باشید	