

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره ی صندلی:

نام درس: علوم تجربی



دبستان پسرانه ی غیر دولتی دانشگاه شیراز

پایه: ششم

شعبه:

تاریخ آزمون:

مدت زمان امتحانی:

تعداد صفحات: ۲

ردیف	سؤالات
۱	<p>جمله های درست و نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.</p> <p>الف) جنس دیگ خمیر در کارخانه ی کاغذ سازی از آهن زنگ نزن است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) هر چه پی اچ ماده ای به صفر نزدیک تر باشد، آن ماده اسیدی ضعیف است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ج) از فلز آلومینیم برای روکش قرص ها استفاده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>د) برای شناسایی تمام اسید ها از چشیدن و بوییدن استفاده می کنیم. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
۲	<p>جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.</p> <p>الف) معمولاً برای ساخت دوچرخه از فلز و برای ساخت سیم های برق از فلز استفاده می شود.</p> <p>ب) هر چه فاصله ی گلوله از زمین باشد، سرعت برخورد گلوله به زمین می شود و قطر دهانه ی گودال می شود.</p>
۳	<p>کدام یک از فلزهای زیر، کاربرد بیشتری در کارخانه ی کاغذ سازی دارد؟</p> <p>الف) آهن ب) مس ج) آلومینیم د) سرب</p>
۴	<p>با توجه به شکل زیر اگر جرم های یکسانی از مواد «آ»، «ب»، «پ» داشته باشیم در این صورت کدام گزینه در مقایسه ی حجم آن ها صحیح است؟</p> <p>الف) حجم پ > حجم ب > حجم آ</p> <p>ب) حجم پ > حجم آ > حجم ب</p> <p>ج) حجم آ > حجم پ > حجم ب</p> <p>د) حجم ب > حجم پ > حجم آ</p>
۵	<p>کاغذ «پی اچ» را در تماس با (آب پرتقال، آب کیوی، سرکه، نارنگی) قرار می دهیم. در چند مورد کاغذ «پی اچ» به رنگ قرمز در می آید؟</p> <p>الف) ۱ ب) ۳ ج) ۴ د) ۲</p>
۶	<p>کدام یک از موارد زیر بر اساس چگالی درست مرتب شده اند؟</p> <p>الف) روغن > چوب پنبه > چوب</p> <p>ب) آب > روغن > آهن</p> <p>ج) روغن > آب > آهن</p> <p>د) چوب > آهن > پلاستیک</p>

۷	کدام اسید صنعتی است؟ الف) جوهر لیمو ب) آب لیمو ج) جوهر نمک د) سرکه
۸	«آهن زنگ نزن» چیست؟ الف) مخلوطی از آهن با مس ج) مخلوطی از آهن با کروم و نیکل ب) ترکیبی از آهن با کروم و نیکل د) ترکیبی از آهن با مس
۹	جسمی به جرم ۴۰ گرم و حجم ۱۰ سانتی متر مکعب را درون یک لیوان آب انداختیم چه اتفاقی می افتد؟ الف) روی آب شناور می ماند. ج) درون آب غوطه ور می شود. ب) به ته لیوان می رود. د) نمی توان مشخص کرد.
۱۰	ورود فاضلاب به رودخانه ها و مزارع چه آسیب ها و ضررهایی می رساند؟ توضیح دهید.
۱۱	چهار ویژگی فلزات را بنویسید.
۱۲	سه لیوان دارید؛ آن ها را شماره گذاری کنید. داخل هر کدام یک تکه سنگ مرمر بیندازید. به لیوان اولی آب، به دومی سرکه و به سومی جوهر نمک اضافه کنید. بعد از نیم ساعت چه چیزی مشاهده می کنید؟
بازخورد آموزگار:	
نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:	
اظهار نظر اولیای محترم:	
نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:	
<p>فهمیده‌ام هر چقدر سخت‌تر کار می‌کنم، گویی شانس بیش‌تری به سراغم می‌آید.</p> <p>«توماس جفرسون»</p>	