


<p>مهر آموزشگاه</p> <p>صفحه ( ۱ )</p>	<div style="text-align: center;">  <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش</p> </div> <p>نام و نام خانوادگی دانش آموز :</p> <p>پایه : ( هفتم )</p> <p>شماره کلاس :</p> <p>شماره صندلی :</p> <p>نوبت : اول دی ماه ۹۶</p> <p>تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۱۶</p> <p>مدت امتحان : ۶۰ دقیقه</p> <p>نام درس : علوم تجربی</p> <p>تعداد سوال : ۱۷</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری</p> <p>دبیرستان غیردولتی هدف</p>
<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۱/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>۱ گزینه صحیح را با علامت ( × ) مشخص کنید.</p> <p>الف) سرعت حرکت آب های زیر زمینی در کدام زمین بسیار کم است؟</p> <p>الف) رسوبات دانه درشت <input type="checkbox"/> ب) شن و ماسه <input type="checkbox"/> ج) رسوبات دانه ریز <input type="checkbox"/> د) رسوبات دانه متوسط <input type="checkbox"/></p> <p>ب) عامل بوجود آورنده چرخه آب کدام گزینه است؟</p> <p>الف) انرژی تابشی خورشید <input type="checkbox"/> ب) انرژی گرانش زمین <input type="checkbox"/> ج) انرژی باد <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام ماده به صورت بلورهای زرد رنگ در دهانه آتشفشان های خاموش یافت می شود؟</p> <p>الف) طلا <input type="checkbox"/> ب) گوگرد <input type="checkbox"/> ج) مس <input type="checkbox"/> د) آهن <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از ذرات زیر درون هسته اتم قرار ندارند؟</p> <p>الف) الکترون <input type="checkbox"/> ب) پروتون <input type="checkbox"/> ج) نوترون <input type="checkbox"/> د) پروتون و نوترون <input type="checkbox"/></p> <p>۲ جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید تا مفهوم جمله کامل شود.</p> <p>الف) هر گاه چگالی جسمی کمتر از آب باشد در آن ..... می شود. ( ته نشین - شناور )</p> <p>ب) در تهیه آلیاژ فولاد زنگ نزن، از فلز نیکل و آهن و ..... استفاده می شود.</p> <p>ج) از بین سه حالت ماده ..... تراکم پذیری بیشتری دارند. ( جامدات - مایعات - گازها )</p> <p>د) به سطح بالایی منطقه اشباع، سطح ..... می گویند.</p> <p>۳ درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>الف) امواج بزرگ دریایی را آبتاز ( سونامی ) می نامند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) برای تهیه شیشه از آهک و گچ استفاده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) سختی ماده، یعنی آن ماده چه قدر در اثر نیرو خم می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) فاصله ذرات فلز نقره کمتر از فاصله ذرات الکل است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۴ جور کردنی ( یک گزینه اضافی است )</p> <p>الف) عناصر فلزی * * بسیار تراکم پذیرند</p> <p>ب) عناصر نافلزی * * با ضربه چکش خرد می شوند</p> <p>* جلاپذیر و براق می شوند</p> <p>۵ مفهوم واژه های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) چرخه آب</p> <p>ب) بتن</p> <p>ج) آلیاژ</p> <p>مجموعه سوالات تشریحی</p> <p>۶ متخصصان علوم تجربی چگونه علوم را توسعه بخشیده اند ( دو مورد آن را بنویسید )</p>

۷ جدول مقابل را کامل کنید.

نام ماده	نوع اتم های سازنده
آب	..... و .....
.....	سدیم و کلر

۰/۷۵

۸ از کدام فلز در ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود؟ ..... ( دو ویژگی این فلز را بنویسید )

۰/۷۵

۹ آیا از فلز آهن خالص می توان در ساخت اسکلت ساختمان استفاده کرد؟ ..... ( دلیل آن را بنویسید )

۰/۷۵

۱۰ آب سخت به چه نوع آبی گفته می شود؟

۰/۵

۱۱ آب هایی که بر اثر بارش به زمین می رسند چه می شوند؟ ( سه مورد )

۰/۷۵

۱۲ بتن در زندگی ما کاربردهای زیادی دارد نام سه کاربرد آن را بنویسید.

۰/۷۵

۱۳ چگونه می توان سختی نوک مداد را افزایش داد؟ بنویسید.

۰/۵

۱۴ بادکنکی را در اتاق گرم، باد می کنیم سپس آن را روی برف و یخ می گذاریم بادکنک شل تر می شود یا سفت تر؟ ..... چرا؟

۰/۷۵

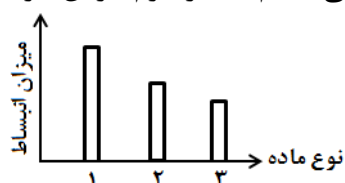
مسئله ( نوشتن فرمول نمره دارد )

۱۵ جرم جسمی در نزدیکی سطح زمین ۵۰ کیلوگرم است وزن آن چند نیوتن است. ( گرانش زمین ۱۰ )

۰/۷۵

۱۶ حجم های مساوی از ۳ ماده ( آهن و هیدروژن و آب ) را به یک اندازه گرم می کنیم بعد از گرم کردن هر ستون مربوط به کدام ماده است؟

۰/۷۵



- ۱- .....
- ۲- .....
- ۳- .....

۱۷ دو ویژگی آبهای زیر زمینی را بنویسید.

۰/۵

نمره کتبی : .....

نمره آزمایشگاه : .....

جمع : .....

(( موفق و پیروز باشید ))

		نمره تجدید نظر			نمره ورقه
با عدد			با عدد		
با حروف		نام دبیر و امضاء	با حروف		نام دبیر و امضاء
تاریخ			تاریخ		