

نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم A1 و A2 تعداد صفحات: ۳ تعداد سوالات: ۱۸		« یاد خدا آرام بخش دلهاست » اداره کل آموزش و پرورش مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار دبیرستان غیر دولتی زنده یاد شکرانه (متوسطه اول)		نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۱ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ردیف	سئوالات	بارم	ف	
۱	<p><u>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</u></p> <p>الف) و مهم ترین نکته در علم است.</p> <p>ب) افزودن فلز به فولاد باعث جلا و درخشش آن می شود.</p> <p>ب) اگر دمای هوا در هنگام تراکم ابرها زیر صفر درجه سلسیوس باشد، تشکیل می شود.</p> <p>ج) هنگام ذوب مواد نیروی ریایش بین مولکولهای آن می شود.</p> <p>د) ویژگی فلزها این امکان را به ما می دهد تا آن ها را به شکل های دلخواه درآوریم.</p>	۱/۵		
۲	<p><u>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</u></p> <p>الف) وسیله ی اندازه گیری جرم اجسام ترازو است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) بیشتر مواد به طور مستقیم از زمین به دست می آیند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد رودخانه مسیر مارپیچ پیدا می کند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ت) کاربرد یک ماده به ویژگی های آن بستگی دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱		
۳	<p><u>در هر مورد پاسخ درست را مشخص کنید.</u></p> <p>الف- جرم سی پی ۱۵۰ گرم است. وزن آن چند است؟ <input type="checkbox"/> ۱) ۱۵ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۲) ۱۵۰۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۳) ۱۵ نیوتن <input type="checkbox"/> ۴) ۱/۵ نیوتن</p> <p>ب- در ایستگاه های باران سنجی اندازه گیری مقدار بارندگی بر حسب انجام می شود. <input type="checkbox"/> ۱) متر <input type="checkbox"/> ۲) میلیمتر <input type="checkbox"/> ۳) مترمکعب <input type="checkbox"/> ۴) سانتی متر</p> <p>پ- کدام یک از موارد زیر را نمی توان به صورت مستقیم از طبیعت به دست آورد؟ <input type="checkbox"/> ۱) طلا <input type="checkbox"/> ۲) شیشه <input type="checkbox"/> ۳) گاز نیتروژن <input type="checkbox"/> ۴) نمک خوراکی</p> <p>ت- کدام اتم در مولکول آب و مولکول متان مشترک است؟ <input type="checkbox"/> ۱) هیدروژن <input type="checkbox"/> ۲) اکسیژن <input type="checkbox"/> ۳) نیتروژن <input type="checkbox"/> ۴) کربن</p>	۱		
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف - فناوری:</p> <p>ب - انعطاف پذیری:</p> <p>پ - آلیاژ:</p>	۱,۵		

ادامه سوالات

۰/۷۵	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید .	۵
۰/۷۵	هفت گرم شکر ، هفت گرم هوا و هفت گرم آب در ظرفهای جداگانه در اختیار داریم . کدام یک جای بیشتری اشغال می کند ؟ چرا ؟	۶
۰/۷۵	سه ویژگی فلزها را بنویسید .	۷
۰/۷۵	سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید .	۸
۰/۱۰	جرخه آب را توضیح دهید .	۹
۰/۷۵	معادله شیمیایی تهیه فلز آهن را بنویسید .	۱۰
۰/۷۵	چگونه می توان سختی یک ماده را تعیین کرد ؟ مثال بزنید .	۱۱
۰/۱۰	آبشار چگونه تشکیل میشود ؟	۱۲
۱/۲۵	شخصی برای بدست آوردن جگالی یک جسم ابتدا جرم آن را به کمک ترازو اندازه گرفت و مقدارش ۳۰۰ گرم بدست آمد و سپس آن را در یک استوانه مدرج که ۳۰۰ سی سی آب داشت ، انداخت و سطح آب به ۴۰۰ سی سی رسید . الف) جگالی این جسم چند گرم بر سی سی است ؟ ب) آیا این جسم در آب فرو میرود ؟ چرا ؟ (جگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب است .)	۱۳

جزوه سیپی

ادامه سؤالات

.۷۵	<p>الف) چرا برای ساختن پلها و اسکله ها از فولاد استفاده می کنند؟</p> <p>ب) چرا با گذشت زمان استحکام آنها کم می شود؟</p>	۱۴
.۷۵	<p>شیشه چگونه ساخته می شود؟</p>	۱۵
.۷۵	<p>چرا باید در مصرف منابع معدنی صرفه جویی کنیم؟</p>	۱۶
.۷۵	<p>دو مورد از منابع آلوده کننده آب رودخانه ها را بنویسید.</p>	۱۷
.۷۵	<p>اتم دارای ۱۱ الکترون می باشد. اگر در هسته این اتم ۲۳ ذره وجود داشته باشد،</p> <p>الف) چند پروتون دارد؟</p> <p>ب) چند نوترون دارد؟</p>	۱۸
<p>امضاء دبیر:</p>	<p>نمره به حروف:</p>	<p>نمره به عدد:</p>

جزوه سیپی