

بارم	سوال	دیف
۱	<p>جاهای خالی زیر را با توجه به داده های داخل پرانتز پر کنید.</p> <p>(الف) جرم اجسام را به وسیله اندازه گیری می کنند. (ترازو-نیروسنج)</p> <p>(ب) یکای اندازه گیری وزن است (کیلو گرم - نیوتن)</p> <p>(ج) از استوانه مدرج برای اندازه گیری مایع استفاده می شود (حجم-طول)</p> <p>(د) اینکه یک جسم در آب فرو می رود یا روی آب شناور می ماند به کمیتی به نام بستگی دارد. (جرم - چگالی)</p>	۱
۱	<p>جواب صحیح هر سوال را با علامتی مشخص نمائید.</p> <p>(الف) کدام یک از موارد زیر، در آب حل می شود؟</p> <p>(۱) نفت <input type="checkbox"/> (۲) اتانول <input type="checkbox"/> (۳) گوگرد <input type="checkbox"/> (۴) براده آهن <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام یک از عنصر های زیر از اجزای سازنده آلیاژ فولاد زنگ نزن نیست؟</p> <p>(۱) آهن <input type="checkbox"/> (۲) نیکل <input type="checkbox"/> (۳) کروم <input type="checkbox"/> (۴) کربن <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام یک از مواد زیر به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد؟</p> <p>(۱) الماس <input type="checkbox"/> (۲) نمک خوراکی <input type="checkbox"/> (۳) گوگرد <input type="checkbox"/> (۴) طلا <input type="checkbox"/></p> <p>(د) مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی کدامند؟</p> <p>(۱) کلسیم و منیزیم <input type="checkbox"/> (۲) کلسیم و آهن <input type="checkbox"/> (۳) منیزیم و آهن <input type="checkbox"/> (۴) آهن و کربن <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>الف- فناوری چیست؟</p> <p>ب- یک مورد از فواید فناوری خودرو را بنویسید</p>	۳
۰.۵	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید .</p> <p>الف- این اتم در حالت عادی چند الکترون دارد ..</p> <p>ب- جایگاه پروتون در کجای اتم هست (درون هسته یا اطراف هسته)</p> <p>(7p-8 n)</p> 	۴
۰.۵	انرژی پتانسیل مکانیکی به چه عواملی بستگی دارد؟	۵
۰.۵	واکنش زیر را کامل کنید	۶
۰.۵	فلز آهن + → + اکسید های آهن	
۰.۵	الف- کدام فلز، به فلز سبک شهرت دارد؟	۷
۰.۵	ب- شیشه سخت تر است یا الماس؟	
۰.۵	درستی یا نا درستی هر عبارت را مشخص کنید .	۸
	الف- یکای اندازه گیری نیرو کیلو گرم است .	
	ب- افزودن مقداری آهک به گل سبب افزایش استحکام آن می شود	
	<p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	

۰/۷۵	از بین موارد زیر، در کدام مورد کار انجام می شود؟ با ذکر دلیل توضیح دهید. الف- وزنه برداری وزنه ۲۰۰۰ نیوتنی را ۰/۵ متر نگه می دارد. ب- شخصی به دیوار هل می دهد. ج- شخصی جعبه ای را از پلکان بالا می برد.	۹						
۰/۷۵	هر یک از وسایل زیر چه تبدیل انرژی را انجام می دهند؟ لامپ..... بوق ماشین اتومبیل.....	۱۰						
۰/۷۵	گزینه درست را انتخاب کنید. الف- برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. الف) کاهش مصرف ب) مصرف دوباره ب- ماده اولیه برای ساخت لیوان شیشه ای کدام است؟ الف) خاک رس ب) ماسه ج- برای ساخت ظروف سفالی سبز از اکسید کدام فلز استفاده می شود؟ الف) آهن ب) کروم	۱۱						
۰/۷۵	با استفاده از کلمات داده شده جدول زیر را کامل کنید. مس- گاز کلر - آب	۱۲						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ترکیب</th> <th>عنصر فلز</th> <th>عنصر نافلز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	ترکیب	عنصر فلز	عنصر نافلز	
ترکیب	عنصر فلز	عنصر نافلز						
.....						
۰/۷۵	از سه حالت مواد، در کدام حالت می توانیم مولکول های آن را فشرده کنیم چرا؟	۱۳						
۱	آبتاز (سونامی) را تعریف کنید	۱۴						
۱	دو مورد از کاربردها جزر و مد را بنویسید	۱۵						
۱	شخصی یک جعبه ۱۰ کیلو گرمی را یک متر جا به جا می کند مقدار کار این شخص را حساب کنید؟	۱۶						
۱/۲۵	الف- سطح ایستابی چیست؟ ب- عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ (سه مورد)	۱۷						
۱/۵	هر یک از موارد سمت راست را به سمت چپ ربط دهید نام دریاچه الف- سبلان ب- خزر ج- ارومیه علت تشکیل ۱- باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس ۲- شکستگی های قسمتی از سنگ ۳- دهانه آتشفشان	۱۸						
۱۵	« موفق و پیروز باشید - صلبی »							