

بنام خدا

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش بندرعباس (ناحیه یک)

تاریخ آزمون:

کلاس:

آزمون علوم تجربی نوبت اول (پایه هفتم)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

دبیرستان:

دبیر: صالحی پور

بارم	سوال
۲/۵	<p>۱ (( من بر بلندای موفقیت خواهم ایستاد ))</p> <p>جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید. (یک کلمه اضافی است) ( آلومینیوم- ترکیب های آهن-اندازه گیری-آلیاژ- مس-آتشفشان ها )</p> <p>الف) یک مرحله ی مهم برای جمع آوری اطلاعات ..... است. ب) برای ساختن اجسام محکم ولی سبک از فلز ..... استفاده می کنند. پ) مواد جدیدی که غالباً از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند ، ..... نام دارند. ت) عنصر آهن در معدن به صورت ..... یافت می شود. ث) اغلب چشمه های آب گرم در اطراف ..... ایجاد می شوند.</p>
۲	<p>۲ درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) از ظرف های مدرج برای اندازه گیری حجم مقدارهای کم مایع استفاده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) هر چه مقدار خاک رس بیشتر باشد ، سختی مغز مداد کمتر خواهد شد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست پ) جزر ومد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ت) بعضی مواد مانند شن وماسه به راحتی آب را از خود عبور می دهند که به این قابلیت نفوذ پذیری می گویند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>
۲	<p>۳ جاهای خالی را با کلمه ی مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) دانشمندان با مشاهده ..... به وجود اتم ها و برخی از خواص آنها پی برده اند. (مستقیم - غیر مستقیم) ب) در مواد گازی شکل ، فاصله بین ذره ها ..... از مواد جامد ومایع است. (کمتر - بیشتر) پ) هر گاه در فرآیند متراکم شدن ابرها ، دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل ..... به سطح زمین می ریزد. ( برف - باران) ت) ..... شکل خالص از ماده است که یک نوع اتم دارد. (ترکیب - عنصر)</p>
۰/۵	<p>۴ شماره مناسب ستون « الف » را در جلوی کلمه مناسب ستون « ب » بنویسید. (در ستون ب یک کلمه اضافی است)</p> <p><b>الف</b></p> <p>۱- برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم. ۲- قوطی و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه ذوب و به حالت شمش در می آورند.</p> <p><b>ب</b></p> <p>○ بازیافت ○ کاهش مصرف ○ مصرف دوباره</p>

۰/۷۵	۵	پاسخ کوتاه بدهید. الف) فناوری چیست؟ یک مثال بزنید.
۰/۵		ب) دو کاربرد بتن را بنویسید.
۰/۵		پ) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ ..... چرا به آن دریا می گویند؟
۰/۵		ت) دو مورد از کاربردهای جزر ومد را بنویسید.
۰/۵		ث) از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیر زمینی در کشور ما چیست؟
۰/۵		ج) اگر میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن آب چه می گویند؟
۰/۵		چ) چرا نمی توان از آهن خالص به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های ساختمانی و از ورقه های آهن در ساخت بدنه خودرو استفاده کرد؟
۰/۵	۶	چه موقع رودخانه (مسیر مستقیم) به خود می گیرد؟
۱	۷	۴ مورد از ویژگی های فلز مس را بنویسید.
۱/۵	۸	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدامیک از عنصر های زیر نافلز است؟ نقره <input type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/> گاز اکسیژن <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> ب) کدامیک از کاربرد های زیر مربوط به (نمک خوراکی) است؟ حشره کش <input type="checkbox"/> دارو <input type="checkbox"/> ذوب کردن برف و یخ جاده ها <input type="checkbox"/> لاستیک خودرو <input type="checkbox"/> پ) در شکل های روبرو (عنصر فلز) را مشخص کنید. 
۰/۷۵	۹	دانش آموزی برای به دست آوردن چگالی یک کلید، نخست با ترازو جرم آن را اندازه گیری کرد (۱۲ گرم) و حجم آن را با استفاده از یک استوانه مدرج و مقداری آب اندازه گرفت. با توجه به عددهای روی شکل چگالی کلید را حساب کنید. 
۰/۵	۱۰	معادله زیر برای جدا کردن اتمهای اکسیژن از آهن می باشد. معادله را کامل کنید. فلز آهن + ..... → ..... + اکسیدهای آهن

\*\*\* شاد و سلامت و موفق باشید \*\*\*