

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با خود کار آبی بد هید	بارم
۱	<p>پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>- متخصصان علوم تجربی چگونه این علوم را توسعه بخشیدن .</p> <p>الف - بایره گیری از تفکر, تجربه <input type="checkbox"/> ب - به کار بستن مهارت های گوناگون <input type="checkbox"/> ج - آزمایش د - الف وب <input type="checkbox"/></p> <p>- دقت در اندازه گیری به چه عامل یا عواملی بستگی دارد .</p> <p>الف - مشاهده , جمع آوری اطلاعات <input type="checkbox"/> ب - مشاهده , آزمایش <input type="checkbox"/> ج - واحد <input type="checkbox"/> د - دقت شخص ودقت وسیله اندازه گیری <input type="checkbox"/></p> <p>- ذره ای که از اتصال دو یا چند اتم به وجود می آید چه نام دارد .</p> <p>الف - مولکول <input type="checkbox"/> ب - آلیاژ <input type="checkbox"/> ج - ترکیب <input type="checkbox"/> د - مخلوط <input type="checkbox"/></p> <p>- کدام فلز به علت سبکی, مقاوم, محکم بودن در بدنه هواپیما استفاده می شود .</p> <p>الف - مس <input type="checkbox"/> ب - روی <input type="checkbox"/> ج - آهن <input type="checkbox"/> د - آلومینیم <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>الف - با افزودن فلزهای کروم, نیکل به آهن, ماده ای به نام به وجود می آید .</p> <p>ب - به مجموعه آب های موجود در اتمسفر, سطح ودرون زمین که به صورت جامد, مایع, گاز می باشد می گویند .</p> <p>ج - به حرکت آب به سمت بالا وپایین می گویند و علت آن است.</p>	۱
۳	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف - ظروف چینی وسفالی از خاک رس ساخته می شوند . ()</p> <p>ب - جذر ومد بر اثر نیروی گرانشی ماه وخورشید ایجاد می گردد . ()</p> <p>ج - از حرارت دادن سنگ آهک, شیشه حاصل می شود . ()</p> <p>د - مواد هوشمند به موادی گفته می شود که پس از وارد کردن نیرو به آن ها به حالت اول برنمی گردند. ()</p>	۱
۴	<p>الف - علت تراکم پذیری گازها را بیان کنید ؟</p> <p>ب - ویژگی حالت مایع ماده را بیان کنید ؟</p>	۱
۵	<p>خصوصیات یا ویژگی عنصرهای فلزی را فهرست کنید ؟ (چهار مورد)</p>	۱
۶	<p>دو تفاوت جرم و وزن را بیان کنید ؟</p>	۱

۷	الف - عوامل آلوده کننده آب رودها را نام ببرید (دو مورد) ب - زمان را به چه منظور اندازه گیری می نمایم؟
۸	الف - حجم چیست ؟ ب - برای اندازه گیری اجسامی که شکل هندسی منظم ندارند چه راهی پیشنهاد می کنید ؟
۹	اثر گرما را بر حجم مواد با ذکر مثال بیان کنید ؟
۱۰	الف - منظور از انعطاف پذیری ماده چیست ؟ ب - چگونه می توان سختی مغز مداد را افزایش داد؟
۱۱	الف - بتن چیست ؟ ب - دریاچه ها از نظر چگونگی تشکیل به چند دسته تقسیم می شوند , نام ببرید ؟
۱۲	آبشار یا تند آب چگونه بوجود می آید ؟
۱۳	الف - سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد . فقط نام ببرید؟ ب - یخچال طبیعی چیست ؟
۱۴	الف - راه های محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید ؟ (دو مورد) ب - تگرگ چیست ؟
۱۵	چگالی جسمی که جرم آن ۴۰ گرم و حجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب است را حساب کنید ؟ (با ذکر رابط آن)

موفق باشید آقای شیخ علی شاهی

قهرمان کسی است که بر هوای نفس خود غلبه کند

