

بسم الله الرحمن الرحيم

علوم هشتم [فصل ا و ب]

نام و نام خانوادگی :

	<p>- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :</p> <p>۱. حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی است، زیرا دمای محلول در اثر تغییر شیمیایی می یابد.</p> <p>۲. برای جداسازی چربی از شیر و پلاسما از سلول های خونی از استفاده می کنیم.</p> <p>۳. برای شناسایی کربن دی اکسید از محلول استفاده می کنیم.</p>	۱
۲	<p>- گزینه صحیح را انتخاب کنید :</p> <p>۱. کدامیک محلول است؟</p> <p>(۱) آب گل آلود (۲) گردنبند طلا (۳) شربت معده (۴) شیر</p> <p>۲. گلوکز در بدن موجودات زنده با ترکیب می شود و ضمن آزاد کردن انرژی به و بخار آب تبدیل می شود.</p> <p>(۱) اکسیژن-کربن دی اکسید (۲) آنزیم-کربن دی اکسید (۳) آنزیم-اکسیژن (۴) کربن دی اکسید-اکسیژن</p>	۲
۱	<p>- مفاهیم زیر را تعریف کنید:</p> <p>۱. آلیاژها (با مثال) :</p> <p>۲. کاتالیزگر :</p> <p>۳. سوختن :</p> <p>۴. مثلث آتش :</p>	۳
۴		

- پاسخ کامل دهید :

۴

۱/۵ ۱. واکنش مربوط به آزمایش قرص جوشان و آب را بنویسید و نقش آب را در این واکنش بیان کنید.

۱ ۲. چرا در روزهای سرد زمستان بازدم ما به صورت بخار سفیدرنگ مشاهده می شود؟

۱ ۳. چرا استفاده از تلفن همراه و استعمال دخانیات در حایگاه های سوختی ممنوع است؟

۲/۵ ۴. واکنش سوختن شمع را بنویسید
- واکنش دهنده ها و فرآورده ها را مشخص کنید
- در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته (بدون جریان هوای) چه گازی تولید می شود؟
مشخصات آن چیست؟

۲ ۵. دستگاه تقطیر چیست و اساس آن چیست و چگونگی آن را با یک مثال توضیح دهید.

موفق باشید