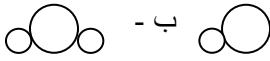


۱	کدام شکل نمایش یک ملکول اکسیژن است؟ الف -  د -  ج - 			
۲	کوچکترین ذره آب را که به طور ازاد وجود دارد ----- می نامند؟ الف - قطره ب - ملکول ج - اتم د - اکسیژن			
۳	کدام تغییر فیزیکی را نشان نمی دهد؟ الف - تراشیدن مداد ب - کوتاه کردن مو ج - تهیه رب گوجه فرنگی د - مخلوط آرد و آب			
۴	آهن در کدام استان زودتر زنگ میزند؟ الف - کرمان ب - یزد ج - مازندران د - تهران			
۵	کدام یک از فلزات زیر اکسید نمی شود؟ الف - طلا ب - اهن ج - نقره د - جیوه			
۶	کدام یک تغییر شیمیایی مفید است؟ الف - فرسایش خاک ب - بارش باران د - سوزاندن قند ج - گوارش غذا			
۷	ماده ای که در اثر تغییر شیمیایی آهن به دست می آید چه نام دارد؟ الف - دی اکسید آهن ب - اکسید جیوه ج - کربن دی اکسید د - اکسید آهن			
۸	در کدام یک از اهرم های زیر تکیه گاه بین نیرو و جسم قرار ندارد؟ الف - انبر دست ب - ترازو ج - فرغون د - الا گلنگ			
۹	کدام ماشین ساده است؟ الف - دوچرخه ب - پنکه ج - چرخ گوشت د - پیچ گوشتی			
۱۰	مفید ترین و پر مصرف ترین انرژی در زندگی روز مرہ کدام است؟ الف - نورانی ب - صوتی ج - هسته ای د - الکتریکی			
۱۱	کدام اهرم تغییر جهت نیرو را نشان میدهد؟ الف - فرغون ب - بیل ج - قرقره د - پیچ گیر			
۱۲	از هم پیوستن چند ماشین ساده بوجود می اید؟ الف - ماشین پیچیده ب - اهرم ج - ماشین ساده د - هر سه مورد			

تفاوت عنصر و ترکیب را بنویسید و برای هر کدام مثالی بزنید؟	۱۳
ماشین چیست؟	۱۴
تفاوت تغییر فیزیکی و شیمیایی را بنویسید؟	۱۵
برای این که یک میخ اهنی زنگ نزند چه کارهایی میتوان انجام داد؟	۱۶
اهرم چیست قسمتهای اصلی ارا نام ببرید؟	۱۷
موتور الکتریکی چیست؟	۱۸

د	د	الف	الف	ردیف
ج	ب	ب	ج	ردیف
ج	ب	الف	الف	ردیف
		۱۱		۱
		۱۲		۲
		۱۳		۳
		۱۴		۴
		۱۵		۵
		۱۶		۶
		۱۷		۷
		۱۸		۸
		۱۹		۹
		۲۰		۱۰

موفق باشید

