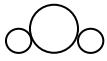
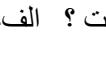


د -  	ج -  	ب - 	کدام شکل نمایش یک ملکول اکسیژن است؟ الف -	۱
د - اکسیژن	ج - اتم	ب - ملکول	الف - قطره	۲
د - مخلوط آرد و آب	ج - تهیه رب گوجه فرنگی	ب - کوتاه کردن مو	کدام تغییر فیزیکی را نشان نمی دهد؟ الف - تراشیدن مداد	۳
د - تهران	ج - مازندران	ب - یزد	آهن در کدام استان زودتر زنگ میزند؟ الف - کرمان	۴
د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

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

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

موفق باشید

