

الف (هر يك از جملات صحيح يا غلط را با علامت (x) مشخص كن .



بسیاری از خوراکی ها به صورت مخلوط استفاده می شوند .

آب و نشاسته مخلوط جامد در مایع است .

بدون انرژی ی توانیم کار انجام دهیم .

در قایق پارویی از انرژی الکتریکی استفاده می کنیم .

همه ی محلول ها نوعی مخلوط هستند .

ب (پاسخ صحیح را علامت بزن .

پرمصرف ترین نوع انرژی کاربردی انسان چیست ؟

نورانی گرمایی صوتی الکتریکی

کدام یک محلول نیست ؟

الکل وآب شربت آبلیمو آب وقند آب ونفت

کدام دو ماده زیر در صورت مخلوط شدن خودبه خود از هم جدا نمی شوند ؟

آب والکل گل لای در آب آب و روغن بنزین در آب

در کدام وسیله انرژی الکتریکی به گرمایی تبدیل می شود ؟

شمع جارو برقی اتو بخاری نفتی

ج (دخترم جاهای خالی را با کلمات درست و مناسب کامل کن

به مخلوط یکنواخت می گویند .

محلول قند در آب یک محلول در است .

آب دریا نوعی است .

انرژی می تواند سبب لرزش اجسام شود .

همه ی چیزهایی که حرکت می کنند انرژی دارند .

۲ - مخلوط چیست ؟

۳ - هنگام استفاده از مخلوط ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم ؟

۴ - روشهای جداسازی مخلوط ها را نام ببرید .

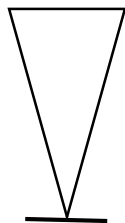
۵ - جدول زیر را کامل کنید ؟

نوع مخلوط غیریکنواخت	مثال
مایع در مایع	
جامد در مایع	

نوع محلول	مثال
مایع در مایع	
جامد در مایع	

۶ - آزمایشی طراحی کنید و توضیح دهید که نشان دهد اجسام تیره گرما را بیشتر جذب می کنند .

۷ - مقداری نفت را با آب مخلوط می کنیم و در داخل قیف شیردار می ریزیم ، (الف) بعد از مدتی در سطح قرار می گیرد . (ب) اگر شیر را باز کنیم ابتدا خارج می شود .



خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش

ارزیابی معلم :



فرزندم فداوند یکتا و قادر نگهدارت