

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

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ☆ | غ | ☆ | ص | بسیاری از خوراکی ها به صورت مخلوط استفاده می شوند . |
| ☆ | غ | ☆ | ص | آب و نشاسته مخلوط جامد در مایع است . |
| ☆ | غ | ☆ | ص | بدون انرژی ی توانیم کار انجام دهیم . |
| ☆ | غ | ☆ | ص | در قایق پارویی از انرژی الکتریکی استفاده می کنیم . |
| ☆ | غ | ☆ | ص | همه ی محلول ها نوعی مخلوط هستند . |

ب) پاسخ صحیح را علامت بزن .

پرمصرف ترین نوع انرژی کاربردی انسان چیست ؟

- | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | نورانی | <input type="checkbox"/> | گرمایی | <input type="checkbox"/> | صوتی | <input type="checkbox"/> | الکتریکی |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|------|--------------------------|----------|
- کدام یک محلول نیست ؟

- | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | الکل و آب | <input type="checkbox"/> | شربت آلبیمو | <input type="checkbox"/> | آب و قند | <input type="checkbox"/> | آب و نفت |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|

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

- | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | آب و الکل | <input type="checkbox"/> | گل لای در آب | <input type="checkbox"/> | آب و روغن | <input type="checkbox"/> | بنزین در آب |
|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|

در کدام وسیله انرژی الکتریکی به گرمایی تبدیل می شود ؟

- | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------------------------|-----------|--------------------------|-----|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | شمع | <input type="checkbox"/> | جارو برقی | <input type="checkbox"/> | اتو | <input type="checkbox"/> | 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 .

www.my-dars.ir

آب دریا نوعی است .

انرژی می تواند سبب لرزش اجسام شود .

همه ی چیزهایی که حرکت می کنند انرژی دارند .

۱ - انرژی چیست ؟

۲ - مخلوط چیست ؟

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

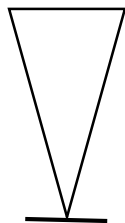
۴ - روشهای جداسازی مخلوط ها را نام ببرید .

۵ - جدول زیر را کامل کنید ؟

مثال	نوع مخلوط غیریکنواخت	مثال	نوع محلول
	مایع در مایع		مایع در مایع
	جامد 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 .



نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب

ارزیابی معلم :

فرزندم فداوند یکتا و قادر نگهدارت

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2