

نادرست	درست	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) دوغ یک نوع مخلوط یکنواخت است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) لباس‌های سفید زودتر از لباس‌های سیاه خشک می‌شوند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) سنگ‌های سطح زمین از نوع آذرین هستند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) باتری‌ها می‌توانند انرژی الکتریکی را ذخیره کنند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ه) در بلندگو انرژی الکتریکی به انرژی صوتی تبدیل می‌شود.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	و) اگر مقداری آب سرد در یک فلاسک بریزیم، سریع گرم می‌شود.

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- الف) به پاسخ احتمالی به پرسش‌هایی که مطرح می‌شود، ..... می‌گویند.
- ب) هر چه اندازه‌ی ذرات ماده‌ی حل شونده ..... باشد، سرعت حل شدن بیشتر می‌شود.
- ج) در مدار ..... با سوختن یکی از لامپ‌ها بقیه‌ی لامپ‌ها هم خاموش می‌شوند.
- د) سنگ‌های ..... معمولاً به صورت لایه لایه می‌باشند.

الف) کدام یک از مخلوط‌های زیر یکنواخت است؟

- (۱) آب و روغن  (۲) آب و خاکشیر  (۳) آب و نمک  (۴) آب و نفت

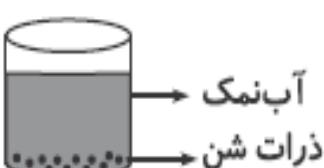
ب) کدام ماده گرما را بهتر از خود عبور می‌دهد؟

- (۱) شیشه  (۲) پلاستیک  (۳) چوب  (۴) آلومینیوم

برای هر یک از تبدیل انرژی‌های زیر یک مثال بنویسید.

الف) شیمیایی به گرمایی: ..... (ب) الکتریکی به حرکتی: ..... (ج) حرکتی به گرمایی: ..... (د) حرکتی به صوتی: .....

برای جداسازی اجزای مخلوط روبه‌رو از چه روشی استفاده می‌کنیم؟ توضیح دهید.



اجزای یک مدار ساده را نام ببرید. سپس یک مدار موازی با ۲ لامپ رسم کنید.

تعریف کنید و برای هر یک مثال بزنید.

الف) اجسام رسانای الکتریکی:

ب) سنگ‌های دگرگونی:

ج) آهنربا:

دماسنچ چیست؟ برای تعیین دمای بدن انسان از کدام دماسنچ‌ها استفاده می‌شود؟

آجر چگونه تهیه می‌شود؟

معمولًا برای پختن غذا از چه ظروفی استفاده می‌شود؟ به چه دلیل؟