

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:

دماسنج چیست؟ برای تعیین دمای بدن انسان از کدام دماسنج‌ها استفاده می‌شود؟

آجر چگونه تهیه می‌شود؟

معمولاً برای پختن غذا از چه ظرفی استفاده می‌شود؟ به چه دلیل؟