



تمرین های دوره ای علوم

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۸) نحوه ی جدا کردن موارد داده شده را، با وصل کردن، مشخص کنید.

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| • خاکشیر در آب      | • قیف جداکننده |
| • نمک آب دریا       | • تیغیر        |
| • روغن در آب        | • کاغذ صافی    |
| • براده ی آهن و مسه | • آهن ربا      |
|                     | • الک          |

۹) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

- الف) هنگامی که درستی فرضیه ای به وسیله ی آزمایش های فراوان ثابت می شود آن را تحقیق می گویند. ☐
- ب) نفت در آب یک مخلوط غیر یکنواخت است. ☐
- پ) بازتابش نور در رنگ های تیره بیش تر از رنگ های روشن است. ☐
- ت) در لرزش سیم گیتار انرژی حرکتی به انرژی الکتریکی تبدیل می شود. ☐

۱۰) الف) کدام یک مخلوط نیست؟

- |           |                |
|-----------|----------------|
| ۱) آب نمک | ۲) گاز هیدروژن |
| ۳) سالاد  | ۴) هوا         |

ب) استفاده از کدام انرژی معمولاً آلودگی بیشتری دارد؟

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ۱) شیمیایی  | ۲) الکتریکی |
| ۳) حرکتی آب | ۴) نورانی   |

۱۴) چگونه در حفظ منابع انرژی تجدیدناپذیر بکوشیم؟ (۴ مورد)

- ۱۱) الف) مه در هوا یک مخلوط ..... در ..... است.
- ب) میکروفرن انرژی ..... را به انرژی ..... تبدیل می کند.
- پ) غذاسازی در گیاه تبدیل انرژی ..... به انرژی ..... است.
- ت) گرد و غبار در هوا یک مخلوط ..... در ..... است.

