

الف. گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- تبدیل شدن خشت به آجر، بیش‌تر شبیه تشکیل کدام سنگ است؟

- الف) رسوبی ب) آذرین ج) دگرگونی د) آذرین و رسوبی

۲- کدام میخ، آهن‌ربای الکتریکی قوی‌تری است؟



۳- کدام گروه از مواد زیر، همگی جریان الکتریسیته را از خود عبور می‌دهند؟

- الف) میخ، قابلمه‌ی مسی، سکه طلا ب) کاغذ، قاشق فلزی، سکه
ج) لیوان فلزی، سیم مسی، پارچه د) میخ آهنی، سکه، لیوان پلاستیکی

ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

۱- سنگ _____ نوعی سنگ دگرگونی است.

۲- سنگ‌های _____ حالت لایه‌لایه دارند.

۳- مواد _____ انرژی الکتریکی را به خوبی از خود عبور می‌دهند.

۴- خاک‌شیر در آب، یک _____ جامد در مایع است.

ج) جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.

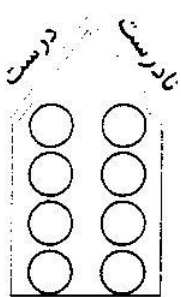
۱- رنگ‌های روشن، نور را به خوبی از خود عبور می‌دهند.

۲- منبع خورشید، ارزان، پاک و تمام‌نشدنی است.

۳- مواد در آب گرم دیرتر از آب سرد حل می‌شوند.

۴- خاصیت آهن‌ربایی در همه جای آهن‌ربا یکسان است.

د) هر عبارت را به کلمه‌ی مربوط به خودش وصل کنید.



- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| قطب <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | * انرژی بین قطب‌های هم‌نام آهن‌ربا است. |
| دافعه <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | * در گذشته از این منبع برای آرد کردن غلات استفاده می‌شده است. |
| باد <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | * این منبع انرژی موجب آلودگی هوا می‌شود. |
| سوخت <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | * به دو سر آهن‌ربا گفته می‌شود. |

ه) به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱- یکی از روش‌های جداسازی اجزای مخلوط‌ها چیست؟

۲- این ماده رسانای قوی گرما است.

۳- سنگ‌های کف دریا بیش‌تر از چه نوع سنگی هستند؟

۴- به مخلوط یکنواخت چه می‌گویند؟

و) به سوالات زیر پاسخ دهید

۱- سنگ آذرین چگونه تشکیل می‌شود؟

۲- محلول را تعریف کنید.

۳- چگونه می‌توانیم با استفاده از وسایل مقابل آهن‌ربا بسازیم؟



۴- چرا هنگامی که دست‌هایمان را به هم می‌مالیم گرم می‌شوند؟

۵- تصویر ساده‌ای از مدار متوالی رسم کنید.

مای درس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

[@ASRschool2](https://www.instagram.com/ASRschool2)