



ردیف	سوالات
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>رعد و برق ، انرژی و دارد.</p> <p>به سنگ‌هایی که در اثر ته نشین شدن مواد در آب به وجود می آیند می گویند.</p> <p>قطب‌های هم نام آهن ربا یکدیگر را و قطب‌های ناهمنام یکدیگر را می کنند.</p> <p>سنگ های بر اثر سرد شدن مواد بسیار داغ و مذاب که از درون زمین به سطح زمین پراکنده می شوند به وجود می آیند ، مانند</p> <p>به آهن ربایی که با جریان برق با الکتروسیسته کار می کند، گفته می شود.</p>
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>نفت در آب یک مخلوط ، است.</p> <p>الف) یکنواخت ، مایع در مایع ب) یکنواخت ، جامد در مایع ج) غیر یکنواخت ، مایع در مایع د) غیر یکنواخت ، جامد در مایع</p> <p>قند در کدام دمای آب کندتر حل می شود؟ الف) ۶۰ درجه ب) ۳۰ درجه ج) ۱۵ درجه د) قند در آب حل نمی شود</p> <p>در مدار موازی الکتریکی اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد ، لامپ دوم چه می شود؟ الف) خاموش می شود ب) می سوزد ج) روشن می ماند د) پر نور می شود</p> <p>کدام قسمت آهن ربا، نیروی جذب بیشتری دارد؟ الف) قطب N ب) وسط آهن ربا ج) دو سر آهن ربا د) قطب S</p> <p>مرمر از انواع کدام یک از سنگ‌های زیر است؟ الف) آذرین ب) رسوبی ج) دگرگونی د) سنگ آهک</p> <p>همه نقطه‌های نورانی که در آسمان (هنگام شب) دیده می شوند ، در چه مجموعه‌ای قرار می گیرند؟ الف) سیاره‌ها ب) ستاره‌ها ج) کهکشان راه شیری د) شهاب سنگ ها</p> <p>جملات صحیح را با \surd و جملات غلط را با \times مشخص کنید.</p> <p>بنزین یک منبع انرژی پایان ناپذیر است. ()</p> <p>همه‌ی مخلوط‌ها، محلول هستند. ()</p> <p>در آهن ربای الکتریکی، هرچه تعداد میخ‌ها افزایش یابد، قدرت آهن ربا هم بیشتر می شود. ()</p>

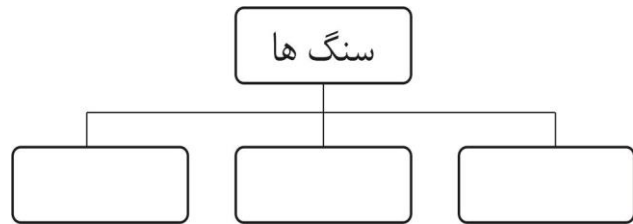
با توجه به عبارات، کلمات مناسب را انتخاب کنید.
 به موادی مانند فلزها که گرما را از خود عبور می‌دهند (رسانای گرما - نارسنای گرما) می‌گویند.
 برای (پیاده روی - بالا رفتن از کوه) به انرژی بیشتری نیاز داریم.
 در آهن ربا دو قطب (هم نام - نا همنام) یکدیگر را جذب میکنند.
 به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۳

وسیله‌ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می‌کند ، چه نام دارد؟
 واحد اندازه گیری دما چیست؟
 اگر آهن ربایی را چندین مرتبه روی یک میخ آهنی بکشیم به چه روشی آهن ربا ساخته ایم؟
 آهن ربا چه وسایلی را جذب می‌کند؟
 مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست ؟
 انواع دماسنج را نام ببرید؟
 کار کلید در مدار الکتریکی چیست؟
 انرژی چیست؟

کامل کنید.

مثال	نوع محلول
	مایع در مایع
	جامد در مایع



بهترین راه های جداسازی هریک از مخلوط های زیر را بنویسید:

۴

- (۱) آرد و نخود: (۲) خاک و براده آهن:
 (۳) آب و روغن: (۴) آب شور:
 پاسخ کوتاه دهید:
 سردترین سیاره : کوچکترین سیاره :
 بزرگترین سیاره : گرمترین سیاره :

ویژگی محلول ها را نام ببرید؟

.....

تفاوت مدار متوالی و مدار موازی چیست؟

.....

سنگ های دگرگونی چه سنگ هایی هستند؟

.....

چگونه می توانیم یک آهن ربا بسازیم ؟

.....

منظومه ی خورشیدی چیست؟

.....

در این
قسمت
چیزی
ننویسید.

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	انتظارات آموزشی
				محلول، مخلوط تفاوت ها و روشهای جداسازی را به خوبی فرا گرفته.
				انواع انرژی، تبدیل آنها به یکدیگر را درک کرده است.
				انرژی الکتریکی، مدارها و کاربردهای آن را میداند.
				با انواع سنگ ها و ویژگی و نحوه ساخت آن آشناست.
				انواع آهنربا و روشهای ساخت آن را فرا گرفته.
				با منظومه شمسی و سیارات و ستارگان آشنایی دارد.

در این
قسمت
چیزی
ننویسید.

باز خورد معلم:

با آرزوی موفقیت برای شما