

نمونه سوال علوم چهارم ابتدایی (سری نهم)

نام و نام خانوادگی:

(۱) درستی و نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.

(الف) خورشید بزرگ‌ترین منبع انرژی است.

(ب) در زمستان بهتر است از لباس‌های تیره استفاده کنیم.

(ج) نمک به صورت خالص یافت می‌شود.

(د) روش تشکیل سنگ‌ها یکسان است.

(ه) از ویژگی‌های اصلی محلول‌ها شفاف بودن است.

(۲) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(الف) سنگ‌های آذرین در کوه‌های و یافت می‌شود.

(ب) اکسیژن را به سلول‌ها می‌رساند.

(ج) از انرژی آب جاری تولید می‌شود.

(د) برای انجام کارها به نیاز داریم.

(ه) انرژی از شکلی به شکل دیگر می‌شود.

(۳) هنگام استفاده از مخلوط‌ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

(۴) آزمایشی طراحی کنید و توضیح دهید که اجسام تیره گرما را بیشتر جذب می‌کنند.

۵) مرمر سنگی گران بها و بسیار محکم است. دلیل استحکام این سنگ چیست؟

۶) یک حشره مفید و یک حشره زیان آور را نام ببرید.

۷) از انرژی نورانی چه استفاده‌هایی می‌شود؟

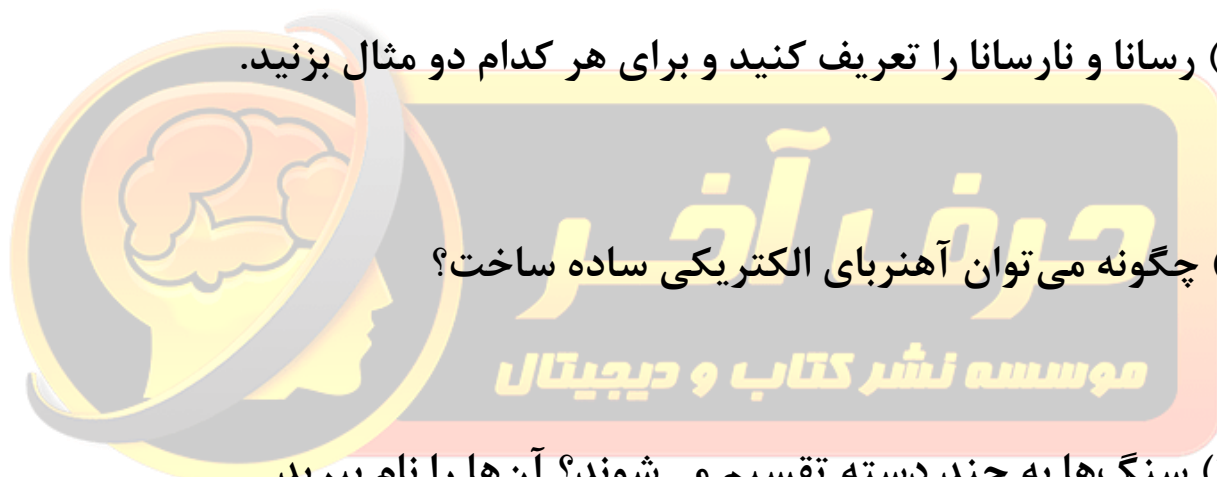
۸) رسانا و نارسانا را تعریف کنید و برای هر کدام دو مثال بزنید.

۹) چگونه می‌توان آهنربای الکتریکی ساده ساخت؟

۱۰) سنگ‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ آن‌ها را نام ببرید.

۱۱) در لیوان فلزی چای گرم‌تر می‌ماند یا در لیوان شیشه‌ای؟ چرا؟

۱۲) مدار الکتریکی چیست؟



۱۳) بزرگ‌ترین منبع انرژی چه نام دارد؟

۱۴) قسمت‌های مختلف یک سلول را با شکل نشان دهید.

۱۵) دو عامل مهم دگرگونی سنگ‌ها را نام ببرید.

۱۶) مراحل روش علمی را به ترتیب نام ببرید.



۱۹) حباب چگونه تشکیل می‌شود؟

۲۰) مخلوط چیست؟

۲۱) آیا آهنرباها قدرت یکسانی دارند؟ چرا؟