



ردیف	سوالات
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت است؟ ۱- روغن مایع و آب ☐ ۲- گلاب و آب ☐ ۳- شیر کاکائو ☐ ۴- دوغ ☐ کدام قسمت آهن ربا نیروی جذب بیشتری دارد؟ ۱- قطب N ☐ ۲- وسط آهن ربا ☐ ۳- دو سر آهن ربا ☐ ۴- قطب S ☐ سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر می باشد؟ ۱- آذرین ☐ ۲- دگرگونی ☐ ۳- رسوبی ☐ ۴- سنگ آهک ☐ الکتریسته به چه وسیله ای از باطری جاری می شود؟ ۱- کلید ☐ ۲- سیم ☐ ۳- پیچ ☐ ۴- لامپ ☐
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. در پنکه انرژی به انرژی تبدیل می شود. الکل در آب یک محلول در است. بزرگترین منبع انرژی است. ظرفی است که مایع ها را برای مدتی طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد نام دارد.
۳	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. مس یک نوع نارسانای گرما است. ☐ ص ☐ غ برای بازیافت فلزها و جمع آوری آن ها از بین زباله ها از آهن ربای الکتریکی استفاده می کنند. ☐ ص ☐ غ انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق تولید می شود. ☐ ص ☐ غ برای اندازه گیری دما از دماسنج استفاده می کنند. ☐ ص ☐ غ
۴	کدام یک از موارد زیر جذب آهن ربا می شود؟ دور آن خط بکشید. سکه آهنی کاغذ سنجاق فلزی میخ فولادی آلومنیوم کلاه پشمی
۵	کدام یک از رنگ ها برای زمستان مناسب تر است؟ چرا؟ جواب:



ردیف	سوالات
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- دو رسانای گرما را نام ببرید.-۲ ۲- وسیله ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می کند چه نام دارد؟ ۳- مخلوط ماسه در آب را با چه وسیله ای از هم جدا می کنند؟
۷	با توجه به تصاویر از انرژی آب در چه چیزهای مورد استفاده قرار می گیرد؟  (۲)  (۱) ۱- ۲-
۸	بازیافت زباله چه فوایدی و مزایای دارد؟ ۲ مورد بنویسید. ۱- ۲- 
۹	۳ مورد از انواع سوخت ها را نام ببرید. ۱- ۲- ۳-
۱۰	هر کدام یک از وسیله های زیر انرژی الکتریکی را به چه نوع انرژی تبدیل می کنند؟ آن ها را بنویسید.    ۱- انرژی ۲- انرژی ۳- انرژی
۱۱	معمولاً برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود. چرا؟ جواب:
۱۲	سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟ جواب:
۱۳	از قطب نما در چه جاهای مورد استفاده قرار می گیرد؟ جواب: