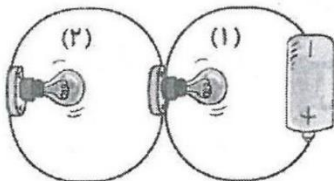


<p>گزینه‌ی درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) با یک حباب ساز به شکل پنج ضلعی ، حباب ها به چه شکلی ساخته خواهند شد؟ <input type="checkbox"/> (۱) حبابی ساخته نمی شود. <input type="checkbox"/> (۲) شش ضلعی <input type="checkbox"/> (۳) پنج ضلعی <input type="checkbox"/> (۴) کروی</p> <p>ب) کدام یک از مخلوط های زیر، یکنواخت است؟ <input type="checkbox"/> (۱) نشاسته و آب <input type="checkbox"/> (۲) آب نمک <input type="checkbox"/> (۳) آجیل شب یلدا <input type="checkbox"/> (۴) نفت و آب</p> <p>پ) در «همزن برقی»، چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ <input type="checkbox"/> (۱) حرکتی به الکتریکی <input type="checkbox"/> (۲) الکتریکی به صوتی <input type="checkbox"/> (۳) الکتریکی به حرکتی <input type="checkbox"/> (۴) الکتریکی به شیمیایی</p> <p>ت) در کدام مدار، لامپ ها به صورت پشت سر هم بسته شده‌اند؟ <input type="checkbox"/> (۱) مدار الکتریکی <input type="checkbox"/> (۲) مدار ساده <input type="checkbox"/> (۳) مدار موازی <input type="checkbox"/> (۴) مدار متوالی</p>	<p>۱</p>
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) واحد اندازه گیری دما، درجه‌ی یا است.</p> <p>ب) پس از سرد شدن مواد مذاب، سنگ های به وجود می آیند.</p> <p>پ) قطب های همنام آهن ربا یکدیگر را می کنند و خاصیت آهن ربایی در وسط آهن ربا تر است.</p> <p>ت) دانشمندان به کمک و اطلاعاتی که به دست می آورند، درباره‌ی پاسخ پرسش‌ها، پیش بینی‌هایی می کنند.</p>	<p>۲</p>
<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) برای این که قند در چای زودتر حل شود بهتر است آن را هم بزنییم. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) سوخت‌ها می سوزند و انرژی گرمایی تولید می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>پ) الکتریسیته می تواند از چوب و آهن عبور کند زیرا این وسایل رسانی الکتریکی هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>ت) فلاسک ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد. <input type="checkbox"/></p>	<p>۳</p>
<p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.</p> <p>الف) چگونه می توانیم اجزای مخلوط (آب ، شکر و تخم شربتی) را از یکدیگر جدا کنیم؟</p> <p>ب) سهم شما در حفاظت از منابع انرژی چیست؟ دو مورد بنویسید.</p> <p>ت) (۱) نام مدار شکل رو به رو چیست؟ (۲) در این مدار اگر لامپ شماره‌ی (۱) خاموش شود، لامپ شماره‌ی (۲) چه می شود؟ چرا؟</p>  <p>ت) با ذکر یک مثال توضیح دهید که چرا حس لامسه برای اندازه گیری دما دقیق نیست؟</p> <p>ث) سنگ های دگرگون شده چگونه به وجود می آیند؟ یک سنگ دگرگون نام ببرید.</p>	<p>۴</p>