

| ردیف | <p>امتحان علوم چهارم نام و نام خانوادگی :</p> <p>به نام خدا دبستان پسرانه فرهنگیان</p> <p>دی ۹۲ شماره دانش آموز</p> |
|------|--|
| ۱ | <p>کدامیک از اثرات کاربرد های جریان الکتریسیته است ؟</p> <p>الف (ایجاد حرکت <input type="checkbox"/> ب) ایجاد گرما <input type="checkbox"/> ج) ایجاد روشنایی <input type="checkbox"/> د) هر سه <input type="checkbox"/></p> |
| ۳ | <p>کدامیک رسانا محسوب می شود ؟</p> <p>الف (پلاستیک <input type="checkbox"/> ب) شیشه <input type="checkbox"/> ج) آب لوله کشی <input type="checkbox"/> د) چوب <input type="checkbox"/></p> |
| ۴ | <p>مدار را تعریف کنید .</p> |
| ۵ | <p>چند نوع مدار داریم و سیم کشی برق منازل از چه نوع می باشد ؟</p> |
| ۶ | <p>کدام گزینه درست است ؟</p> <p>الف (هر فلزی جذب آهن ربا می شود <input type="checkbox"/> ب) هر رسانایی جذب آهن ربا می شود <input type="checkbox"/></p> <p>د (آهن ربا فقط آهن را جذب می کند <input type="checkbox"/> ج) هر چه جذب آهن ربا می شود رساناست <input type="checkbox"/></p> |
| ۷ | <p>کدام راه برای افزایش قدرت آهن ربایی یک آهن ربا ی الکتریکی مناسب نیست ؟</p> <p>الف (استفاده از میخ آهنی بزرگتر <input type="checkbox"/> ب) استفاده از باتری بیشتر <input type="checkbox"/></p> <p>ج (افزایش تعداد دور سیم پیچ <input type="checkbox"/> د) موازی بستن باتری ها <input type="checkbox"/></p> |
| ۸ | <p>کدامیک زودتر خاصیت مغناطیسی پیدا می کند و با آن می توان آهن ربایی موقت ساخت ؟</p> <p>الف (آهن <input type="checkbox"/> ب) فولاد <input type="checkbox"/> ج) نقره <input type="checkbox"/> د) طلا <input type="checkbox"/></p> |
| ۹ | <p>چه موقع قطب های آهن ربا همد یگر را جذب یا دفع می کنند ؟</p> |
| ۱۰ | <p>چگونه می توان آهن ربایی الکتریکی ساده ای ساخت ؟</p> |
| ۱۱ | <p>سنگ ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید .</p> |
| ۱۲ | <p>سنگ های کوه الوند و دماوند از نوع سنگ های می باشد .</p> |

| | |
|-----|--|
| ۱۳ح | تشکیل کدام سنگ مدت بیشتری طول کشیده است ؟ الف (سنگ آهک □ ب (مرمر □ ج (ماسه سنگ □ د (آذرین □ |
| ۱۴ | کدامیک کانی محسوب نمی شود ؟ الف (گچ □ ب (نمک □ ج (مغز مداد □ د (شکر □ |
| ۱۵ | کاربرد کانی ها را نام ببرید ؟ |
| ۱۶ | سنگ های رسوبی در چه کوه هایی وجود دارد؟ و خصوصیت سنگ رسوبی چیست ؟ |
| ۱۷ | سنگ دگرگونی چگونه تشکیل می شود با ذکر مثال |
| ۱۸ | منظومه شمسی چیست ؟ |
| ۱۹ | سطح ماه چگونه دیده می شود ؟ و چه چیزهایی روی کره ماه وجود دارد ؟ |
| ۲۰ | زمین سومین سیاره است و به رنگ آبی و سفید دیده می شود. صحیح □ غلط □ |
| ۲۱ | مریخ ۸۸ روز یکبار به دور خورشید می چرخد. صحیح □ غلط □ |
| ۲۲ | زهره هنگام طلوع و غروب خورشید دیده می شود. صحیح □ غلط □ |
| ۲۳ | عطارد گرمترین و نزدیکترین سیاره به خورشید است. صحیح □ غلط □ |
| ۲۴ | از گردش زمین به دور خود چهار فصل سال بوجود می آید. صحیح □ غلط □ |