

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

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