

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهرستان اردبیل

نام آموزگار: فرزانه عزیزی

مدرسه ابتدایی ارشیا

درس ۸ علوم تجربی ششم

تاریخ آزمون: ۹۹/۱۱/۷

نام و نام خانوادگی:

۱	کدام یک از وسایل زیر برای انتقال نیرو در یک وسیله مناسب است؟ الف) باتری ب) تسمه ج) موتورالکتریکی د) قرقره
۲	کدام یک از وسایل برقی زیر دارای حرکت است؟ الف) بخاری برقی ب) پلوپز ج) سماور برقی د) چرخ گوشت
۳	کدام یک از وسایل زیر به وسیله موتورالکتریکی (آرمیچر) حرکت می کند؟ الف) ساعت مچی ب) پنکه ج) عروسک د) اطوی برقی
۴	با استفاده از کدام یک از وسایل زیر می توانیم باعث حرکت در یک ساعت شویم؟ الف) چرخ دنده ب) باتری قلمی ج) تسمه د) قرقره
۵	برای ایجاد حرکت در اجسام گوناگون باید را به آن اجسام انتقال دهیم؟ الف) سرعت ب) نیرو ج) انرژی د) قدرت
۶	کدام یک از انرژی های زیر، برای حرکت اجسام بیش تر مورد استفاده قرار می گیرد؟ الف) انرژی الکتریکی ب) انرژی باد ج) انرژی صوت د) انرژی گرمایی
۷	کدام یک از وسایل زیر در انتقال نیرو نقش ایفا نمی کند؟ الف) باتری ب) تسمه ج) زنجیر د) چرخ دنده
۸	آرمیچر نوعی است. الف) ژنراتور ب) دینام ج) آهن ربا د) موتور الکتریکی
۹	برای انتقال چرخش یک چرخ به چرخ دیگر از کدام روش استفاده می شود؟ الف) انداختن تسمه یا نوار به دور چرخ ها ب) درگیر کردن چرخ دنده ها در یکدیگر ج) انداختن زنجیر به دور چرخ ها د) هر سه روش
۱۰	الف) اسم خودروهای زیر را نوشته و بنویسید هر یک از خودروهای زیر برای رفع چه نیازهایی طراحی و ساخته شده اند؟ ب) خودروهای بالا را از نظر نوع لاستیک و تعداد چرخ مقایسه کنید.



۱۱	موتور الکتریکی چیست؟
۱۲	آرمیچر چیست؟
۱۳	در صورت نداشتن موتور الکتریکی، برای حرکت در آوردن وسیله های خود از چه چیزی می توان استفاده کرد؟
۱۴	چه چیزهایی بر حرکت خودرو اثر می گذارند؟
۱۵	یک نمونه روش برای ساخت وسیله متحرک بدون استفاده از انرژی الکتریکی و گرمایی پیشنهاد دهید.
۱۶	چگونه می توان خودرویی ساخت که با استفاده از انرژی الکتریکی حرکت کند و مسافت طولانی را روی خط مستقیم طی می کند؟
<p>با آرزوی موفقیت برای همه شما عزیزان</p>	