



وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱  
دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطارده علم  
نیمسال اول - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی:  
پایه: هشتم  
کلاس:  
نام آزمون: فیزیک  
نام دبیر: آقای جعفری  
جمع نمره پایانی:

تاریخ:

زمان: دقیقه

شماره سندلی:

۱	<p>درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) برق نما می تواند برای مشخص نمودن نوع بار الکتریکی اجسام استفاده شود <input type="checkbox"/></p> <p>ب) الکترون دارای بار منفی و پروتون دارای بار مثبت بوده و هر دوی آنها داخل هسته ای اتم قرار دارند <input type="checkbox"/></p> <p>ج) الکترون آزاد می تواند درون فلز به راحتی حرکت کند <input type="checkbox"/></p> <p>د) اساس کار باتری ها معمولا تبدیل انرژی شیمیایی به الکتریکی است <input type="checkbox"/></p>	۱
۰/۵	<p>بر اثر مالش میله ی پلاستیکی با پارچه ی پشمی، نوع بار الکتریکی "میله و پارچه ی پشمی" به ترتیب از راست به چپ کدام است ؟</p> <p>الف) مثبت - مثبت <input type="checkbox"/>    ب) مثبت - منفی <input type="checkbox"/>    ج) منفی - مثبت <input type="checkbox"/>    د) منفی - منفی <input type="checkbox"/></p>	۲
۰/۵	<p>نحوه ی اتصال صحیح آمپرسنج - ولت سنج را در یک مدار ساده ی الکتریکی با ترسیم شکل، مشخص نمایید.</p>	۳
۰/۵	<p>حداکثر جریان عبوری از یک وسیله ی الکتریکی ۰/۵ آمپر است. اگر این وسیله ی الکتریکی به برق شهری ۲۲۰ ولت متصل شود، مقدار مقاومت آن را به دست آورید.</p>	۴
۰/۵	<p>اگر زمین را یک آهنربای بزرگ در نظر بگیریم، با بیان یک آزمایش ساده قطب های مغناطیسی آن را مشخص نمایید.</p>	۵
۰/۵	<p>الفای مغناطیسی را تعریف کنید.</p>	۷
۰/۵	<p>در موتور الکتریکی انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.</p>	۸