

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: فیزیک	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم	
نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰		دیپستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۳۰۰/۱۰/۱۱	
نمره شفاهی - عملی:		جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: رحیمی پور	

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
------	--------------------	------

۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف - انرژی جنبشی هر جسم به و آن جسم بستگی دارد.</p> <p>ب- هرگاه یک نوار لاستیکی را بکشیم انرژی در آن ذخیره می شود.</p> <p>پ- در صفحه های خورشیدی انرژی به تبدیل می شود.</p> <p>ت - تقریبا منبع اصلی همه انرژی هایی که از آن استفاه می کنیم است.</p>	۱,۵
---	--	-----

۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف - کدام گزینه به ترتیب نشان دهنده تبدیلات انرژی در یک نیروگاه سوخت فسیلی است؟</p> <p>(۱) گرمایی - شیمیایی - حرکتی - الکتریکی</p> <p>(۲) حرکتی - گرمایی - الکتریکی - حرکتی</p> <p>(۳) شیمیایی - گرمایی - الکتریکی - حرکتی</p> <p>(۴) شیمیایی - گرمایی - حرکتی - الکتریکی</p> <p>ب - کدام گزینه <u>نادرست</u> است؟</p> <p>(۱) هر چیزی که حرکت کند انرژی دارد.</p> <p>(۲) هنگامی که جسم ساکن باشد انرژی جنبشی آن صفر است.</p> <p>(۳) اگر روی یک جسم کار انجام شود حتما انرژی جنبشی آن تغییر می کند.</p> <p>(۴) مهمترین قابلیت انرژی تبدیل آن به شکل های دیگر است.</p>	۱
---	--	---

۳	<p>شکل زیر چه وسیله ای را نشان می دهد؟</p> <p>این وسیله چه تبدیل انرژی انجام می دهد؟</p> <p>چرا لوله های تیره رنگ استفاده شده؟</p>	۰,۷۵
---	--	------



۰,۵	<p>برای آن که خودرویی ۳۵ متر جابجا شود ۷۰۰ ژول کار انجام شده است. نیرویی که سبب انجام این کار شده است چقدر است؟</p>	۴
۰,۵	<p>در هر ثانیه ۲۰۰ کیلو ژول انرژی به یک لامپ می دهیم و در کمال ناباوری می بینیم که فقط ۵۰ ژول آن به نور تبدیل شده است. به نظر شما بقیه انرژی چقدر است و به کجا رفته است؟</p>	۵
۰,۷۵	<p>در هر کدام از موقعیت های زیر کار انجام شده چقدر است؟</p> <p>الف- شخصی کتابی به جرم ۳۰۰ گرم را در دست گرفته و به آرامی ۴ متر به صورت مستقیم حرکت می کند.</p> <p>ب- وزنه برداری که وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی را بالای سر خود نگه می دارد.</p> <p>پ- سگی که با وارد کردن ۵۰۰ نیوتن سورتمه ای را ۵۰ متر جابجا می کند.</p>	۶
۱	<p>از نظر دانشمندان اصلی ترین علت گرمایش زمین چیست؟ شما چه راهکارهایی برای مقابله با گرمایش جهانی پیشنهاد می کنید؟</p>	۷

موفق و پیروز باشید.