

سوالات در ۲ صفحه

پایه: اول راهنمایی تحصیلی

سوال درس: علوم تجربی

صفحه ی : ۱

وقت پاسخ گوئی به سوالات: ۶۰ دقیقه

امتحان: دی ماه

بارم		<p>هریک از جملات زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>۱ اتم در زبان یونانی به معنای است.</p> <p>۲ واحد اندازه گیری نیرو است.</p> <p>۳ به فاصله مستقیم مبدا و مقصد می گویند.</p> <p>۴ انرژی پتانسیل، انرژی شده در اجسام است.</p>		
۱	۱	<p>پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت (X) مشخص کنید. (مربع جلوی جواب صحیح)</p> <p>۵ کدام یک از مواد زیر ذوب خمیری دارد؟</p> <p>الف طلا <input type="checkbox"/> ب یخ <input type="checkbox"/> ج قیر <input type="checkbox"/> د آهن <input type="checkbox"/></p> <p>۶ کدام یک از وسایل زیر انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می نماید؟</p> <p>الف اتو <input type="checkbox"/> ب موتور الکتریکی <input type="checkbox"/> ج چرخ آبی <input type="checkbox"/> د باتری خورشیدی <input type="checkbox"/></p> <p>۷ کدام یک از نیروهای زیر خلاف جهت نیروی گرانش به جسم وارد می شود؟</p> <p>الف نیروی جاذبه <input type="checkbox"/> ب نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> ج نیروی تکیه گاه <input type="checkbox"/> د نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/></p> <p>۸ با توجه به شکل مقابل و مسیر حرکت مقدار جابجائی از نقطه ی (الف) تا نقطه ی (ج) چقدر است؟</p> <p>الف ۲۰ متر <input type="checkbox"/> ب ۱۲ متر <input type="checkbox"/> ج ۱۷ متر <input type="checkbox"/> د ۴ متر <input type="checkbox"/></p>		
۱	۱	<p>www.Amooz.ir</p> <p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۹ کرم شب تاب انرژی شیمیایی را به انرژی نورانی تبدیل می کند. ص غ</p> <p>۱۰ وزن را به کمک ترازوی دو کفه ای اندازه گیری می کنند. ص غ</p> <p>۱۱ بعضی مواد وقتی گرم شوند منقبض می شوند. ص غ</p> <p>۱۲ میعان و چگالش، تغییرات گرماده هستند. ص غ</p>		
۱	۱	<p>هریک از موارد سمت راست مرتبط با کدام قسمت چپ است. (با خط به هم وصل کنید).</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • میکروفون • مالش دو دست به یکدیگر • رادیو • سوختن چوب </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی • تبدیل انرژی مکانیکی به گرمایی • تبدیل انرژی شیمیایی به نور و گرما • تبدیل انرژی صوتی به الکتریکی </td> </tr> </table> <p>۱۳</p> <p>"ادامه سوالات در صفحه دوم"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • میکروفون • مالش دو دست به یکدیگر • رادیو • سوختن چوب 	<ul style="list-style-type: none"> • تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی • تبدیل انرژی مکانیکی به گرمایی • تبدیل انرژی شیمیایی به نور و گرما • تبدیل انرژی صوتی به الکتریکی
<ul style="list-style-type: none"> • میکروفون • مالش دو دست به یکدیگر • رادیو • سوختن چوب 	<ul style="list-style-type: none"> • تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی • تبدیل انرژی مکانیکی به گرمایی • تبدیل انرژی شیمیایی به نور و گرما • تبدیل انرژی صوتی به الکتریکی 			

۱		۱۴ نمودار زیر را کامل کنید.
۱.۵		۱۵ چرا در مسیر مایع درون دماسنج پزشکی یک خمیدگی ایجاد کرده اند؟
۱.۵		۱۶ روش سرریز کردن برای جداسازی کدام مواد بکار می رود؟ با یک مثال توضیح دهید.
۱	www.Amooz.ir	۱۷ قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.
۲		۱۸ اگر یک توپ فوتبال مسافت ۸۰ متری را در ۴ ثانیه طی کند سرعت آن چقدر است؟
۲		۱۹ برای هر یک از اصلاحات زیر یک مثال بنویسید.
	<ul style="list-style-type: none"> • فلز: • ترکیب: • نیروی الکتریکی: • انرژی مکانیکی: 	<ul style="list-style-type: none"> • حلال: • مخلوط نا همگن: • تغییر گرماده: • چگالش:
۲		۲۰ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
		نقطه ی ذوب:
		تقطیر:
		آلیاژ:
		نیروی اصطکاک:
	Amooz.ir "موفق و سر بلند باشید."	