

نام و نام خانوادگی:

زنگنه تاکو دانش پوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: فیزیک - شیمی

علوی

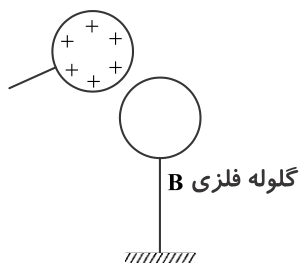
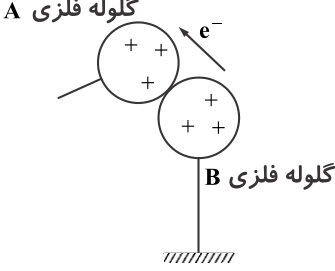
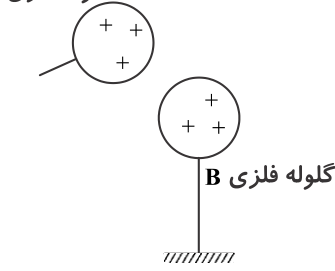
زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۸/۱۹

بارم	سؤالات فیزیک - شیمی هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف																		
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) نوشابه گازدار یک مخلوط ناهمگن است. (ب) وقتی یک بادکنک را با یک تکه پارچه پشمی مالش می‌دهیم، بادکنک دارای بار الکتریکی مثبت می‌شود.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱																		
۱ نمره	<p>(الف) اگر یک تخم‌مرغ را در مقداری سرکه قرار دهیم، یک نوع تغییر رخ می‌دهد. (ب) نقش مولد در یک مدار الکتریکی، ایجاد بین دو سر آن است.</p>	۲																		
۱ نمره	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدام گزینه یکی از روش‌های جداسازی مواد براساس تفاوت در قطر ذره‌های سازنده است؟ (۱) قیف جداکننده <input type="radio"/> (۲) صافی <input type="radio"/> (۳) دستگاه تقطیر <input type="radio"/> (۴) حرارت و تبخیر مواد <input type="radio"/></p> <p>(ب) یکا و وسیله اندازه‌گیری شدت جریان الکتریکی در کدام گزینه به‌صورت صحیح نوشته شده است؟ (۱) ولت - ولت‌سنج <input type="radio"/> (۲) ولت - آمپرسنج <input type="radio"/> (۳) آمپر - ولت‌سنج <input type="radio"/> (۴) آمپر - آمپرسنج <input type="radio"/></p>	۳																		
۲ نمره	<p>برای هر یک از مفاهیم ستون (الف)، مثال مناسبی از ستون (ب) انتخاب کنید.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">ب</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="text-align: center;">الف</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">آجیل</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: center;">محلولی با حالت فیزیکی مایع</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">سکه طلا</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">محلولی با حالت فیزیکی گاز</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">دوغ</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">مخلوطی با حالت فیزیکی جامد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">هوا</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">محلولی با حالت فیزیکی جامد</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">آب دریا</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td></td> </tr> </table>	ب		الف	آجیل	●	محلولی با حالت فیزیکی مایع	سکه طلا	●	محلولی با حالت فیزیکی گاز	دوغ	●	مخلوطی با حالت فیزیکی جامد	هوا	●	محلولی با حالت فیزیکی جامد	آب دریا	●		۴
ب		الف																		
آجیل	●	محلولی با حالت فیزیکی مایع																		
سکه طلا	●	محلولی با حالت فیزیکی گاز																		
دوغ	●	مخلوطی با حالت فیزیکی جامد																		
هوا	●	محلولی با حالت فیزیکی جامد																		
آب دریا	●																			
۱ نمره	<p>(الف) مواد زیر را براساس قابلیت عبور جریان الکتریکی در جدول دسته‌بندی کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px auto; width: 80%;"> مغز مداد - شیشه - آب خالص - پلاستیک </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">رسانا</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">نارسانا</td> </tr> </table>		رسانا		نارسانا	۵														
	رسانا																			
	نارسانا																			

بارم	سؤالات فیزیک - شیمی هشتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۲ نمره	<p>در مورد برق نما به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) دو مورد از کاربردهای «برق‌نما» را بنویسید.</p> <p>ب) دو مورد از اجزای یک برق‌نما را نام ببرید.</p>	۶
۲ نمره	<p>الف) در شکل زیر، کدامیک از روش‌های ایجاد بار الکتریکی در اجسام نشان داده شده است؟</p> <p>ب) هر مرحله را تفسیر کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>گلوله فلزی A</p>  <p>گلوله فلزی B</p> <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>گلوله فلزی A</p>  <p>گلوله فلزی B</p> <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>گلوله فلزی A</p>  <p>گلوله فلزی B</p> <p>(۳)</p> </div> </div>	۷