

بارم	سؤالات فیزیک / شیمی هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف										
۱	<p>درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اساس جداسازی اجزای سازندهی مخلوط در روش تقطیر، تفاوت در نقطه جوش است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) هرگاه یک جسم شفاف در مقابل یک جسمی نور قرار گیرد، در پشت آن جسم، سایه به وجود می آید.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱										
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) کاغذ صافی یکی از ابزارهای جدا کردن مخلوطهای ناهمگن (جامد در جامد - جامد در مایع) است.</p> <p>(ب) به جسمی که از خود نور تابش می کند، جسم (منیر - غیر منیر) می گویند.</p>	۲										
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) با توجه به پی اچ ارائه شده در جدول، کدام ماده اسید قوی تری است؟</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ماده</th> <th>محلول A</th> <th>محلول B</th> <th>محلول C</th> <th>محلول D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PH</td> <td>۱۲</td> <td>۵/۸</td> <td>۸/۵</td> <td>۳</td> </tr> </tbody> </table> <p>(۱) محلول A <input type="checkbox"/> (۲) محلول B <input type="checkbox"/> (۳) محلول C <input type="checkbox"/> (۴) محلول D <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام یک از اجسام زیر در گروه اجسام کدر قرار ندارد؟</p> <p>(۱) کاغذ <input type="checkbox"/> (۲) برچسب شیشه مات کن <input type="checkbox"/> (۳) مقوا <input type="checkbox"/> (۴) سنگ <input type="checkbox"/></p>	ماده	محلول A	محلول B	محلول C	محلول D	PH	۱۲	۵/۸	۸/۵	۳	۳
ماده	محلول A	محلول B	محلول C	محلول D								
PH	۱۲	۵/۸	۸/۵	۳								
۲	<p>با توجه به نمودار مقابل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) کدام یک از مواد موجود در نمودار می تواند گاز باشد؟</p> <p>(ب) کدام ماده نسبت به تغییرات دما دچار تغییر در انحلال پذیری نشده است؟</p> <p>(پ) کدام ماده در آب گرم بهتر حل می شود؟</p> <p>(ت) کدام ماده در آب سرد بهتر حل می شود؟</p>	۴										
۲/۲۵	<p>(الف) معادلهی نوشتاری تغییر شیمیایی قرص جوشان در حضور آب را بنویسید.</p> <p>(ب) در این تغییر شیمیایی واکنش دهنده ها و فراورده ها را مشخص کنید.</p> <p>(پ) گرماده یا گرماگیر بودن واکنش را مشخص کنید. (با ذکر دلیل)</p>	۵										
۱/۲۵	<p>(الف) پرتو نور را تعریف کنید.</p> <p>(ب) نام هریک از این دسته پرتوها را بنویسید.</p> <p>(۱) (۲) (۳)</p>	۶										

نام و نام خانوادگی:

نام درس: فیزیک / شیمی

نام کلاس:

زکواره تا کور دانش بچی

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۱/۶

شکل زیر کدام پدیده‌ی نجومی را نشان می‌دهد؟ توضیح دهید.

۱/۵



۷