



ساعت امتحان: ۸ صبح

وقت امتحان: ۱۰ دقیقه

تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۹

نام واحد آموزشی: دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان

نام پدر: پایه: هشتم

دبیر: خانم برقی نوبت امتحانی: نیمسال اول ۹۶-۹۷

ش سندلی (شماره داوطلب):

نام و نام خانوادگی:

سؤال امتحان درس: شیمی

۰/۷۵	<p>۱. با نوشتن کلمات مناسب جاهای خالی جملات زیر را پر کنید.            (آ) در مقیاس pH، عدد ..... نشان دهنده ی اسیدی بودن محلول است.            (ب) برای جداکردن چند مایع که در هم حل می شوند، تفاوت در ..... برای جداسازی آن ها اهمیت دارد.            (پ) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می کنند.</p>												
۰/۷۵	<p>۲. درستی و یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید.            (آ) در تغییر شیمیایی نوع اتم ها تغییر می کند. (.....)            (ب) برخی از واکنش های فیزیکی و شیمیایی با آزاد کردن انرژی همراه هستند. (.....)            (پ) میزان حل شدن برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن، با افزایش دما افزایش می یابد. (.....)</p>												
۰/۷۵	<p>۳. کدامیک از تغییرات زیر فیزیکی و کدامیک شیمیایی هستند؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنفس</li> <li>• خرد شدن کاغذ</li> <li>• زنگ زدن آهن</li> </ul>												
۰/۷۵	<p>۴. هر یک از عبارت های ستون الف را به یک مورد از ستون ب وصل کنید. ( برخی از موارد در ستون ب اضافی هستند.)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده است، می گویند.</td> <td>عنصر</td> </tr> <tr> <td>ماده ای که از چند نوع اتم تشکیل شده است.</td> <td>محلول</td> </tr> <tr> <td>ماده ای که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت نیست.</td> <td>ترکیب</td> </tr> <tr> <td></td> <td>خالص</td> </tr> <tr> <td></td> <td>مخلوط ناهمگن</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده است، می گویند.	عنصر	ماده ای که از چند نوع اتم تشکیل شده است.	محلول	ماده ای که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت نیست.	ترکیب		خالص		مخلوط ناهمگن
ستون الف	ستون ب												
به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده است، می گویند.	عنصر												
ماده ای که از چند نوع اتم تشکیل شده است.	محلول												
ماده ای که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت نیست.	ترکیب												
	خالص												
	مخلوط ناهمگن												