

تاریخ: ۹۴/۸/۴	باسمه تعالی اداره ی آموزش و پرورش شهرستان قشم	نام درس : علوم
زمان : ۴۵ دقیقه	 ارزشیابی فصل دوم (مخلوط ها)	نام و نام خانوادگی:
شماره ی دانش آموزی:		نام پدر:

۱- شکر در شیر چه نوع محلولی است؟



- الف) جامد در جامد ب) مایع در مایع
 ج) جامد در مایع د) گاز در مایع

۲- بهترین راه برای تشخیص مخلوط یکنواخت از مخلوط غیر یکنواخت، این است که مخلوط را :

- الف) حرارت دهیم ب) هم بزنیم ج) از صافی عبور دهیم د) مدتی بی حرکت بگذاریم

۳- از مخلوط کردن کدام یک از مواد زیر با آب ، مخلوط یکنواخت تشکیل می شود؟

- الف) شکر ب) روغن ج) نشاسته د) ماسه

۴- حمید و دوستانش در یک آزمایش مقدار مساوی از قند حبه ای، قند خورد شده و پودر قند را در ۳ لیوان که تا نیمه، آب معمولی دارد؛ ریخته اند و با زمان سنج ، زمان لازم برای حل شدن آن ها را در آب اندازه گرفته اند و نتایج خود را در جدول رو به رو یادداشت کرده اند. شما نتایج را روی نمودار ستونی رسم کنید.



نوع قند	زمان (ثانیه)
حبه ی قند	۵۰
قند خورد شده	۳۰
پودر قند	۱۰

۵- برای هریک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی مناسب بنویسید.

شکر در نخود : نمک در آب :

براده ی آهن در آرد: خاک در آب:

۶- به نظر شما، نبات در آب سرد زودتر حل می شود یا آب گرم؟.....

- برای نشان دادن درستیِ نظر خود یک آزمایش طراحی کنید و آن را توضیح دهید.

۷- برای استفاده ی درست از مخلوط ها و محلول ها چه پیشنهاداتی دارید؟(دومورد)

۸- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.

غلط	صحیح
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- اجزای محلول ها به راحتی از یکدیگر جدا نمی شود.

- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند.

- همه ی مخلوط ها محلول هستند.

- به مخلوط یکنواخت ، محلول نیز می گویند.

نظر معلم:

.....

.....

