

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



نام درس : علوم	باسمه تعالی	تاریخ:
نام و نام خانوادگی:	اداره ی آموزش و پرورش	زمان :
نام پدر:	دبستان	آموزگار :
من یاد می گیرم تا بهتر زندگی کنم.		
ارزشیابی فصل دوم (مخلوط ها)		

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) گچ ☐ 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 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
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

- 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:



نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

