

۱	چرا شکر در چای داغ نسبت به چای سرد زودتر حل می شود؟	۸
۱/۵	در ۱۰۰ گرم آب ۲۰ درجه سانتی گراد ۳۸ گرم نمک خوراکی حل کنیم با این کار : الف) جرم محلول کم تر میشود یا بیشتر. چرا؟ ب) چگالی محلول چه تغییری می کند؟	۹
۱/۵	آزمایشی طراحی کنید که در آن مخلوط خاک اره و براده آهن و ماسه را از هم جدا کنید :	۱۰
۱	آیا میزان انحلال پذیری نمکهای مختلف در آب یکسان است؟ (مقایسه سدیم کلرید و پتاسیم نیترات)	۱۱
۱/۵	روش جداسازی هر یک از مواد زیر مخلوطهای زیر را بنویسید: الف) آب و نمک ب) نفت خام پ) آب و الکل	۱۲
۲	سوسپانسیون یا تعلیق به چه مخلوطی می گویند؟ دوغ ، آب نمک، شربت معده ، کدام مورد ذکر شده سوسپانسیون محسوب می شود مشخص کنید.	۱۳
۱	آزمایشی طرح کنید نشان دهد از روی رنگ محلول ها میتوان به میزان غلظت محلول پی برد	۱۴
۱/۵	قیف جداکننده و کاغذ صافی در جداسازی اجزای چه موادی کاربرد دارد؟	۱۵
	موفق باشید. Mrs.kia	خسته نباشید»
	جمع نمره: ۲۰	