



موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین (علیه السلام)

به نام خدا

پایه چهارم

سوالات علوم

شماره سؤال	سوالات
۱	کدام یک از مواد زیر مخلوط است اما محلول نیست؟ چای شیرین آب شور آب لیمو آب و روغن آفتابگردان
۲	کدام یک از مخلوط های زیر مایع در مایع است؟ سرکه در آب خاک در آب شیر در ماست روغن در آب
۳	کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟ ماسه در آب شربت نشاسته در آب سالاد
۴	اگر در یک لیوان آب یک حبه قد بیندازیم و هم بزنیم در این محلول به آب چه می گویند؟ محلول حلال مخلوط حل شونده
۵	کدام یک از موارد زیر مخلوط است ولی محلول نیست؟ چربی در شیر نوشابه گازدار قند در آب آب غوره در آب
۶	اجزای کدام مخلوط را می توان با کاغذ صافی جدا کرد؟ آب و الکل آب و جوهر آب و نشاسته آب و نمک
۷	چند جمله زیر درست است؟ ۱- همه محلول ها مخلوط هستند ۲- اگر طعم و مزه و رنگ مواد عوض شود به آن محلول میگویند ۳- در تابستان باید لباس تیره بپوشی ۴- لباس های روشن زودتر از لباس های تیره خشک می شود یک مورد دو مورد چهار مورد سه مورد
۸	دوغ چه نوع مخلوطی است؟ جامد در مایع مایع در مایع جامد در جامد گاز در مایع
۹	وقتی ذره های ماده ای در مایعی حل شود و ناپدید گردد به آن ماده می گویند. حلال حل شونده محلول مخلوط
۱۰	برای جدا کردن شن و آب از استفاده می کنیم؟ حرارت دادن صافی سریز کردن تبلور