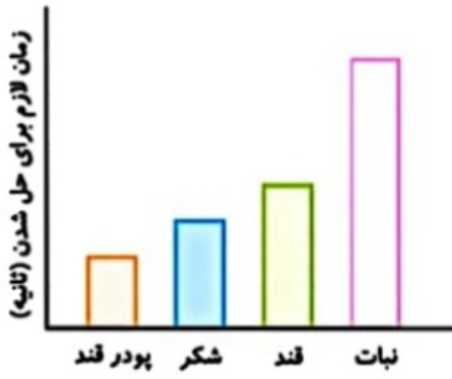


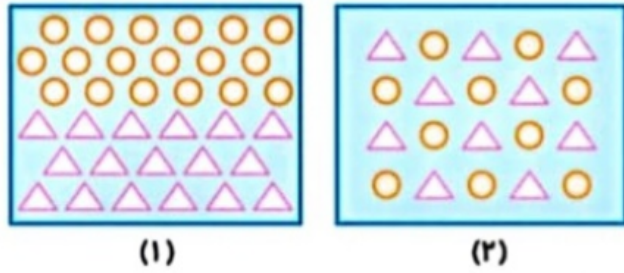
# کاربرگ مخلوط ها (چهارم)

WWW.MAMPLUS.COM





۱- با توجه به نمودار زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  
الف) کدام ماده آسان تر و سریع تر در آب حل می شود؟  
ب) کدام ماده دیرتر در آب حل می شود؟



۲- هر کدام از مخلوط‌های زیر مربوط به کدام شکل است؟  
الف) نمک در آب:  
ب) ماسه در آب:

۳- مشخص کنید هر یک از ظرف‌ها چه مخلوطی را نشان می دهد؟ (مخلوط یکنواخت یا غیریکنواخت)



ظرف شماره ۱ مخلوط ..... است زیرا .....  
ظرف شماره ۲ مخلوط ..... است زیرا .....  
ظرف شماره ۳ مخلوط ..... است زیرا .....

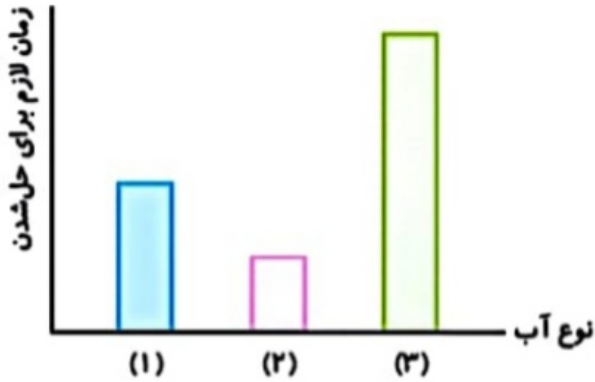
۴- سروش مقداری آب دریا را در ظرفی می ریزد و آن را به شکل زیر حرارت می دهد.  
با توجه به شکل مشخص کنید ۱، ۲ و ۳ چه موادی هستند؟



۵- ماهی از اکسیژن موجود در آب برای تنفس استفاده می کند. آیا می توان گفت اکسیژن در آب دریا یک نوع محلول است؟



6- رضا عجله دارد و می‌خواهد این قندها هر چه زودتر در چای حل شود. شما چه پیشنهادی برای رضا دارید؟



7- یک گروه از دانش‌آموزان برای پی بردن به رابطه‌ی بین نوع آب و زمان لازم برای حل شدن یک ماده در آب، آزمایشی انجام دادند. نمودار ستونی زیر نتیجه‌ی این آزمایش را نشان می‌دهد.

به نظر شما هر نمودار مربوط به چه نوع آبی است. گرم، نیمه‌گرم یا سرد؟

\*نمودار ۱:

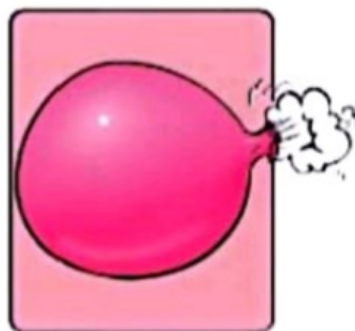
\*نمودار ۲:

\*نمودار ۳:

8- نوع هر یک از مخلوط‌های زیر را مشخص کنید.



عدس و لوبیا:



هوا:



جوهر در آب: