

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

(درس 1 و 2)

تاریخ:

مدت آزمون:

1- در تابستان پوشیدن لباس‌های رنگ مناسب تر است. (تیره / روشن)

2- لباسهای روشن از لباس‌های تیره خشک می‌شود. (زودتر / دیرتر)

3- نبات در آب سرد از آب گرم حل می‌شود. (زودتر / دیرتر)

4- جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص نمایید.

الف - همه‌ی محلول‌ها نوعی مخلوط هستند. ☐

ب - هوای اطراف ما یک مخلوط گاز در مایع است. ☐

ج - مخلوط‌ها همیشه از چند ماده‌ی جامد تشکیل نمی‌شوند. ☐

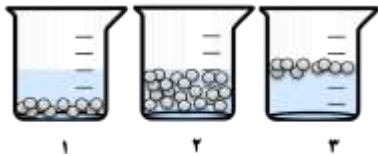
5- کدام یک از مخلوط‌های زیر یکنواخت است؟

الف - روغن مایع و آب ☐ ب - دوغ ☐ ج - شیر کاکائو ☐ د - گلاب و آب ☐

6- کدام یک از مخلوط‌های زیر جامد در مایع نیست؟

الف - آب و شکر ☐ ب - آب و نمک ☐ ج - گلاب و آب ☐ د - شن در آب ☐

7- به نظر شما کدامیک از شکل‌های روبرو مربوط به محلول می‌باشد؟ چرا؟



8- آیا شربت خاکشیر یک مخلوط یک نواخت است؟ چه طور ثابت می‌کنید؟

9- از راه‌های جداسازی مخلوط‌ها سه مورد نام ببرید؟

10- از مخلوط‌هایی که برای جانداران و طبیعت مضر هستند دو مورد نام ببرید.

11- در محلول آب و شکر آیا مزه‌ی سطح محلول با ته آن متفاوت است؟ توضیح دهید.

بسمه تعالی

پاسخنامه

(درس 1 و 2)

1- روشن

2- دیرتر

3- دیرتر

4- الف - درست ب- نادرست ج- درست

5- گزینه ی د صحیح است.

6- گزینه ی ج صحیح است.

7- شکل دوم مربوط به مهلول است. زیرا در شکل دوم مواد بصورت یکنواخت در تمام شکل پراکنده هستند ولی در شکل اول و سوم مواد یا ته نشین شده اند و یا روی شکل باقی مانده اند.

8- فیر، چون می توان با استفاده از صافی فاکشیرها را از آب جدا کرد.

9- الک کردن - عبور دادن از صافی - تبخیر

10- شوینده ها - رنگ ها

11- فیر، چون در این مهلول ذرات شکر به طور یکنواخت در داخل آب پراکنده شده اند.