

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

مدت آزمون:

- 1- اجسام با رنگ تیره از اجسام روشن گرم می‌شوند.
- 2- قند در آب ولرم از آب گرم حل می‌شود.
- 3- به مخلوط‌های یکنواخت می‌گویند.
- 4- جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص نمایید.

الف - اجزای مهمی محلول‌ها را می‌توان به راحتی از هم جدا کرد. ☐

ب - گرما بر حل شدن مواد در آب اثر دارد. ☐

ج - بهتر است در تابستان از لباس‌های روشن استفاده کنیم. ☐

د - همه‌ی مخلوط‌ها برای طبیعت و جانداران مفید هستند. ☐

5- از مخلوط کردن کدامیک از موارد زیر با آب مخلوط یکنواخت تشکیل می‌شود؟

الف - شکر ☐ ب - روغن ☐ ج - نشاسته ☐ د - ماسه ☐

6- مخلوط شکر در شیر چه نوع مخلوطی است؟

الف - جامد در جامد ☐ ب - مایع در مایع ☐ ج - جامد در مایع ☐ د - گاز در مایع ☐

7- از مخلوط کردن کدامیک از موارد زیر با آب مخلوط غیریکنواخت تشکیل می‌شود؟

الف - شکر ☐ ب - روغن ☐ ج - نمک ☐ د - گلاب ☐

8- دوغ شبیه کدام یک از مخلوط‌های زیر است ؟

الف - آب گل‌آلود ☐ ب - آب نمک ☐ ج - گلاب ☐ د - چای شیرین ☐

9- کدام یک از مخلوط‌های زیر مخلوط جامد در مایع است ؟

الف - روغن زیتون در آب ☐ ب - شن ریز در گلاب ☐ ج - دوغ ☐ د - شکر در سرکه ☐

10- مخلوط را تعریف کنید.

11- برای استفاده‌ی درست از مخلوط‌ها و محلول‌ها چه پیشنهادی دارید 2 مورد بنویسید.

12- چند نمونه از مخلوط‌های جامد در جامد مثال بزنید.

بسمه تعالی

پاسخنامه

(درس 1 و 2)

1- زودتر

2- دیرتر

3- مفلول

4- الف - نادرست ب - درست ج - درست د - نادرست

5- گزینه‌ی الف صحیح است.

6- گزینه‌ی ج صحیح است.

7- گزینه‌ی ب صحیح است.

8- گزینه‌ی الف صحیح است.

9- گزینه‌ی ب صحیح است.

10- به دو یا چند ماده که باهم قاطی شده باشند مفلوط می‌گویند.

11- الف - هنگام شستن دست‌ها در استفاده از مایع دستشویی زیاده روی نکنیم. ب) هیپگاه شوینده‌های مختلف را با هم مفلوط نکنیم زیرا باعث بیماری می‌شود.

12- الف - قنر و شکر ب - نفور و لوبیا ج - آهیل