



www.barttar.ir

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

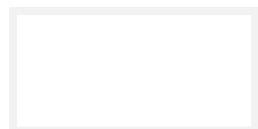
نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس 1 و 2)

تاریخ:

مدت آزمون:



- 1- از ویژگی اصلی محلول ها است.
- 2- به دو یا چند ماده که باهم قاطی شده باشند می گویند.
- 3- بیشتر مواد در دنیای اطراف ما بصورت هستند.
- 4- دانشمندان به کمک که انجام میدهند و که بدست می آورند پیش بینی هایی می کنند.
- 5- جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص نمایید.

الف - هر چه ماده‌ی جامد دانه ریزتر باشد دیرتر در یک مایع حل می شود. ☐

ب - هوای اطراف ما یک مخلوط بسیار مهم است. ☐

ج - همه‌ی مخلوط ها برای زندگی انسان مفید هستند. ☐

د - با مخلوط شدن دو یا چند ماده تغییری در ویژگی آنها روی نمی دهد. ☐

6- روش جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید.

الف - مخلوط آب و نمک

ب - مخلوط آب و زرشک

ج - مخلوط خاک و شن

7- کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟

الف - آب و خاک شیر ☐ ب - دوغ ☐ ج - آب و نبات ☐ د - خاک در آب ☐

8- بهترین راه تشخیص مخلوط یکنواخت از غیریکنواخت این است که مخلوط را

الف - حرارت دهیم ☐ ب - هم بزنیم ☐ ج - مدتی بی حرکت بگذاریم ☐ د - از صافی عبور دهیم ☐

9- محلول را تعریف کنید.

10- چند نمونه از مخلوط هایی که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازمند را نام ببرید.

11- چند نمونه از مخلوط های جامد در مایع مثال بزنید؟



www.barttar.ir

بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس 1 و 2)

- 1- شفاف بودن
- 2- مفلوط
- 3- مفلوط
- 4- مشاهداتی - اطلاعاتی
- 5- الف - نادرست ب- درست ج- نادرست د- درست
- 6- الف - تبفیر ب- صافی ج- الک کردن
- 7- گزینه‌ی ج صحیح است.
- 8- گزینه‌ی ج صحیح است.
- 9- به مفلوطی که ذرات آن از هم جدا شده و بصورت یکنواخت بین ذرات ماده‌ی دیگر پراکنده شود مفلول می‌گوییم.
- 10- ادویه‌ها - شوینده‌ها - داروها
- 11- شن در آب - شربت فاکشیر - آب و زرشک