



www.barttar.ir

بسمه تعالی

تاریخ:
مدت آزمون:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی
(درس 1 و 2)

دبستان:
کلاس:
نام و نام خانوادگی:

- 1- از ویژگی اصلی محلول‌ها است.
- 2- به دو یا چند ماده که باهم قاطی شده باشند می‌گویند.
- 3- بیشتر مواد در دنیای اطراف ما بصورت هستند.
- 4- دانشمندان به کمک که انجام میدهند و که بدست می‌آورند پیش‌بینی‌هایی می‌کنند.
- 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 می‌شود.

ب - هوای اطراف ما یک مخلوط بسیار مهم است.

ج - همه‌ی مخلوط‌ها برای زندگی انسان مفید هستند.

د - با مخلوط شدن دو یا چند ماده تغییری در ویژگی آنها روی نمی‌دهد.

6- روش جداسازی مخلوط‌های زیر را بنویسید.

الف - مخلوط آب و نمک

ب - مخلوط آب و زرشک

ج - مخلوط خاک و شن

7- کدام یک از مخلوط‌های 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 مخلوط‌هایی که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازمند را نام ببرید.

11- چند نمونه از مخلوط‌های جامد در مایع مثال بزنید؟

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