

## بسمه تعالی



www.barttar.ir

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس ۲۱)

تاریخ:

مدت آزمون:

فرزند عزیز، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

گزینه	درست	نادرست
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.		

جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن

الف - اجسام با رنگ تیره ..... از اجسام روشن گرم می‌شوند.

ب - قند در آب ولرم ..... از آب گرم حل می‌شود.

ج - به مخلوط‌های یکنواخت ..... می‌گویند.

د - اولین مرحله در روش علمی، ..... می‌باشد.

فرزند عزیز، گزینه‌ی درست را انتخاب کن.

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

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

۲- مخلوط شکر در شیر چه نوع مخلوطی است؟

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

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

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

۴- دوغ شبیه کدام یک از مخلوط‌های زیر است؟

الف - آب گل آلود  ب - آب نمک  ج - گلاب  د - چای شیرین

۵- 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

## بسمه تعالی



www.barttar.ir

تاریخ:  
مدت آزمون:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی  
(درس ۱ و ۲)

دبستان:  
کلاس:  
نام و نام خانوادگی:

پاسخ سوالات زیر را بنویس.

۶- مخلوط را تعریف کنید.

۷- برای استفاده‌ی درست از مخلوط‌ها و محلول‌ها چه پیشنهادی دارید ۲ مورد بنویسید.

۸- سه نمونه از مخلوط‌های جامد در جامد مثال بزنید.

۹- عوامل موثر بر سرعت حل شدن مواد در آب را نام ببرید.

# جزوه سیپی

درست یا نادرست

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

پاهای قالی

الف- زودتر ب- دیرتر ج- مفلول د- مشاخره

سوالات چندگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی الف صحیح است.

۲- گزینه‌ی ج صحیح است.

۳- گزینه‌ی ب صحیح است.

۴- گزینه‌ی الف صحیح است.

۵- گزینه‌ی ب صحیح است.

پاسخ سوالات

۶- به دو یا چند ماده که باهم قاطی شده باشند مخلوط می‌گویند.

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

۸- الف - قند و شکر      ب- نفود و لوبیا      ج- آفیل

۹- اندازه‌ی ذره‌های مواد- گرما