

بسمه تعالی



www.barttar.ir

دبستان:

کلاس:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس ۱ و ۲)

تاریخ:

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

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

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.

درست یا نادرست

الف- نادرست ب- درست ج- درست د- نادرست

پاهای قالی

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

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 مفلوط می‌گویند.

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

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

۹- اندازه‌ی ذره‌های مواد- گرما