

آزمون علوم تجربی - پایه چهارم

درس ۲ - مخلوطها در زندگی

علوم تجربی چهارم - چاپ ۱۴۰۵ - صفحه ۵ تا ۱۴ - نمونه ۱

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

تاریخ:

نام آموزگار:

۱ درست یا نادرست جلوی جمله درست «د» و جلوی جمله نادرست «ن» بنویس.

☐
☐
☐
☐
☐

۱. شوینده‌ها و رنگ‌ها ممکن است برای جانداران و طبیعت مضر باشند.
۲. اگر محلولی را نمی‌شناسیم، کمی از آن را می‌چشیم تا بفهمیم چیست.
۳. مخلوطها همیشه از چند ماده جامد درست می‌شوند.
۴. روغن در آب حل می‌شود.
۵. شاخه نبات زودتر از پودر نبات در آب حل می‌شود.

۲ جای خالی با کلمه‌های داخل کادر کامل کن. یک کلمه اضافه است.

تبخیر داروها دوغ گرما الک کردن

۱. ادویه‌ها، شوینده‌ها و _____ مخلوطهای مهمی هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم‌اند.
۲. شکر در آب داغ زودتر از آب سرد حل می‌شود؛ پس _____ بر حل شدن مواد در آب اثر دارد.
۳. اگر ماست را با آب مخلوط کنیم، _____ به دست می‌آید.
۴. برای به دست آوردن نمک از آب نمک، از روش _____ استفاده می‌کنیم.

۳ گزینه درست دور حرف گزینه درست خط بکش.

۱. مخلوط نمک، ماسه و آب را روی کاغذ صافی ریختیم. چه چیزی روی صافی ماند؟
(الف) ماسه (ب) آب (پ) نمک
۲. در ساختمان سازی از کدام مخلوط استفاده می‌شود؟
(الف) آب و قند (ب) شربت خاکشیر (پ) دوغ (ت) آب، سیمان و ماسه
۳. گچ را در آب می‌ریزیم، هم می‌زنیم و مدتی صبر می‌کنیم. چه می‌شود؟
(الف) آب شیرین می‌شود (ب) گچ کاملاً ناپدید می‌شود (پ) گچ ته نشین می‌شود (ت) آب یخ می‌زند
۴. احمد دانه‌های شکر را از نخودچی‌ها جدا کرد. شکل دانه‌های شکر پس از جدا شدن چه شد؟
(الف) شبیه نخودچی شد (ب) به مایع تبدیل شد (پ) تغییری نکرد
۵. کدام زودتر در آب حل می‌شود؟
(الف) شاخه نبات (ب) خرده نبات (پ) پودر نبات

۴ وصل کن حرف جواب درست را در خانه کنار هر مورد بنویس.

الف) زودتر از شاخه نبات حل می شود

☐

۱. آب نمک

ب) باید با دقت خوانده شود

☐

۲. آب، سیمان و ماسه

پ) ساختمان سازی

☐

۳. پودر نبات

ت) تبخیر

☐

۴. برچسب روی ظرف مواد

۵ محلول است یا نه؟ برای هر مخلوط یکی از دو خانه را تیک بزن.

محلول نیست	محلول است	
☐	☐	شربت
☐	☐	آب و نمک
☐	☐	دوغ
☐	☐	آب و روغن
☐	☐	آب و گچ
☐	☐	آب و قند

۶ به ترتیب شماره بگذار شکر در کدام آب زودتر حل می شود؟ از زودتر به دیرتر ۱ و ۲ و ۳ بگذار.

☐ آب نیم گرم ☐ آب داغ ☐ آب سرد

۷ پاسخ کوتاه با جمله خود بنویس.

۱. دو کار برای استفاده درست از شوینده ها بنویس.

۲. دانه های شکر لای نخودچی ها ریخته است. چطور می توانیم آن ها را جدا کنیم؟

۳. برای این که یک لیوان شیرعسل خنک زود آماده شود، چه پیشنهادی داری؟

پاسخ نامه این آزمون و نمونه سوال درس های دیگر و آزمون نوبت: nikipoo.ir/azmoon/olum-4

تمرین همین درس با بازی در اپ مدرسه نیکی پو: nikipoo.ir/get