



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

علوم چهارم درس دو مخلوطها در زندگی

۱. کدام یک از مواد زیر را به هر مقدار دلخواه با آب مخلوط کنیم، در نهایت یک محلول داریم؟

- ۱ روغن ۲ ماست ۳ شکر ۴ سرکه

۲. کدام ماده در آب حل نمی‌شود؟

- ۱ هوا ۲ شکر ۳ نفت ۴ نمک خوراکی

۳. کدام مخلوط را نمی‌توان با روش صاف کردن از آب جدا کرد؟

- ۱ شن ۲ خاک ۳ نشاسته ۴ روغن

۴. محمد در یک ظرف مقداری آب و خاک را مخلوط می‌کند. او یک مخلوط

۱ یکنواخت ساخته است زیرا ذرات خاک مدتی در آب معلق است.

۲ غیریکنواخت ساخته است زیرا بعد از مدتی ذرات خاک ته‌نشین می‌شود.

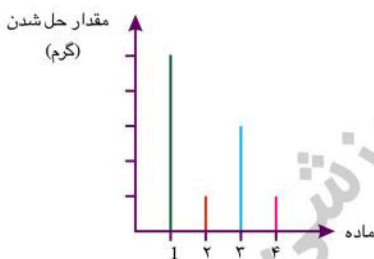
۳ یکنواخت ساخته است زیرا هر مخلوطی یک محلول است.

۴ غیریکنواخت ساخته است که اجزای آن قابل تشخیص نیست.

۵. در چهار لیوان به مقدار مساوی آب با دمای مساوی ریختیم و ۴ ماده‌ی مختلف در آن حل کردیم و مقدار حل شدن

شدن این مواد در آب را به صورت نمودار زیر نمایش دادیم. با توجه به نمودار کدام لیوان جرم بیشتری

دارد؟



۱ ۱

۲ ۲

۳ ۳

۴ ۴

۶. امین در یک روز بارانی به پارک می‌رود و ناگهان به این فکر می‌کند که قطره‌های باران در هوا یک

..... است.

- ۱ مخلوط گاز در مایع ۲ مخلوط گاز در گاز ۳ مخلوط جامد در گاز ۴ مخلوط مایع در گاز

۷. کدام یک مخلوط غیریکنواخت است؟

- ۱ آب قند ۲ آجیل ۳ هوا ۴ چای شیرین

۸. کدام یک از ویژگی‌های مخلوطها نیست؟

۱ اجزای آن را نمی‌توان از هم جدا کرد.

۲ از آمیخته کردن دو یا چند ماده به وجود می‌آید.

۳ بزرگترین گروه مواد در طبیعت اند.

۴ هر جزء مخلوط خواص خود را حفظ می‌کند.

۹. دانش‌آموزی آب دریا را از صافی عبور داد. حاصل آن است.

- ۱ مخلوط ۲ مخلوط ناهمگن ۳ محلول ۴ ماده خالص

علوم چهارم درس دو مخلوط‌ها در زندگی

۱۰. با افزایش دما مقدار حل شدن کدام ماده در آب کاهش پیدا می‌کند؟

- ۱) قند در آب ۲) نمک در آب ۳) شکر در آب ۴) اکسیژن در آب

۱۱. کدام یک مخلوط همگن است؟

- ۱) آب لوله کشی ۲) اکسیژن در آب ۳) سرکه در آب ۴) هر سه مورد

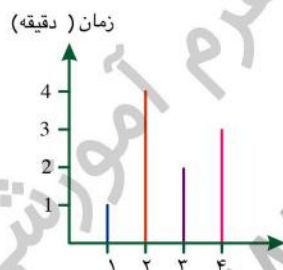
۱۲. کدام ماده محلول شفاف با آب نمی‌سازد؟

- ۱) الکل ۲) گچ ۳) قند ۴) نمک

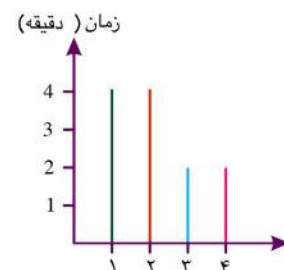
۱۳. در مخلوط همگن هوا، حلال چه ماده‌ای است؟

- ۱) کربن دی اکسید ۲) اکسیژن ۳) هیدروژن ۴) نیتروژن

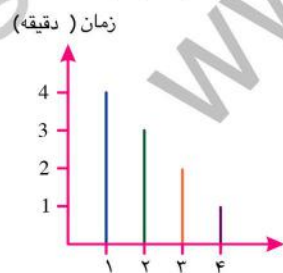
۱۴. یک گروه دانش‌آموز به ترتیب ۱) پودر نبات ۲) شاخه نبات ۳) مخلوط نبات خردشده و پودر نبات ۴) مخلوط شاخه نبات و نبات و نبات خردشده را در آب ۲۰ درجه و به مقدار ۲۰ گرم حل می‌کنند. آن‌ها زمان حل شدن این مواد را روی نمودار ثبت می‌کنند. با توجه به اطلاعات داده شده کدام گزینه درست است؟



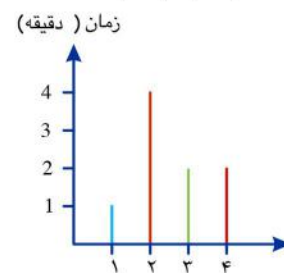
۲



۱



۴



۳

۱۵. به هریک از مخلوط‌های زیر حرارت می‌دهیم. بخار حاصل از حرارت دادن کدام ماده یک مخلوط است؟

- ۱) مخلوط همگن آب و الکل ۲) مخلوط همگن آب و نمک
۳) مخلوط ناهمگن آب گل‌آلود ۴) مخلوط ناهمگن نشاسته در آب

آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم چهارم درس دو
مخلوطها در زندگی

پاسخنامه کلیدی

۱ . ۴	۴ . ۲	۷ . ۲	۱۰ . ۴	۱۳ . ۴
۲ . ۴	۵ . ۱	۸ . ۱	۱۱ . ۴	۱۴ . ۲
۳ . ۴	۶ . ۴	۹ . ۳	۱۲ . ۲	۱۵ . ۱

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس ، آزمون ، مشاوره ، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت