



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 پنجم درس دو ماده تغییر می‌کند

۱. با توجه به شکل‌های زیر برای تهیه ماده (ب) بهتر است کدامیک از ترکیبات موجود در گزینه‌ها را تجزیه کنیم؟

- ○ ⊗
پ ب الف

- ① ● ② ⊗○ ③ ●○ ④ ⊗

۲. در کدام تغییر ماده‌ی جدیدی ایجاد نشده است؟

- ① حل شدن جوش شیرین در سرکه ② پختن تکه‌های گوجه‌فرنگی
③ سوختن چوب کبریت ④ براده شدن آهن

۳. در مورد تغییرات فیزیکی کدام گزینه صحیح است؟

- ① تغییر رنگ ② تغییر حالت
③ تغییر جنس ④ تغییر مزه

۴. در کدام گزینه تغییر فیزیکی ایجاد شده است؟

- ① منجمد کردن آب ② بخار کردن آب ③ ذوب کردن یخ ④ همی موارد

۵. کدامیک از تغییرات فیزیکی زیر از نظر مفید و مضر بودن با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- ① بارش باران ② خشک شدن لباس
③ شکستن شاخه‌ی درخت در اثر وزش باد ④ دوختن لباس

۶. آهن در کدامیک از محیط‌های زیر کمتر زنگ می‌زند؟



۷. در کدامیک از تغییرات زیر در هر ثانیه مقدار ماده‌ی بیشتری تغییر می‌کند و سرعت «تغییر شیمیایی» بیشتر است؟

- ① سوختن چوب کبریت ② زرد شدن برگ درختان ③ غذاسازی گیاهان ④ حرارت دادن قند

۸. در کدام گزینه به یک تغییر فیزیکی اشاره شده است؟

- ① سوختن کاغذ ② تغییر رنگ گوشت در هوای آزاد
③ خشک شدن سبزی ④ سیاه شدن ظروف نقره

۹. کدام مورد یک تغییر فیزیکی است؟

- ① آتش گرفتن پارچه ② تبدیل آهن به آهن‌ربا ③ پوسیدن دندان ④ رسیدن میوه

۱۰. گاز باعث زنگ زدن پنجره‌های آهنی و ایجاد تغییر در آن می‌شود.

- ① اکسیژن - فیزیکی ② کربن دی‌اکسید - شیمیایی ③ اکسیژن - شیمیایی ④ کربن دی‌اکسید - فیزیکی

علوم پنجم درس دو ماده تغییر می‌کند

۱۱. کدامیک از مواد اگر در کنار آب قرار گیرد، دچار تغییر شیمیایی می‌شود؟

- ۱) شکر ۲) روغن ۳) نمک ۴) آهن

۱۲. کدام گزینه یک تغییر شیمیایی مفید را نشان می‌دهد؟

- ۱) تغییر رنگ فرش در مقابل آفتاب ۲) پوسیدن دندان
۳) سفید شدن مو ۴) تبدیل شیر به ماست

۱۳. کدام گزینه یک تغییر شیمیایی نیست؟

- ۱) کپک زدن کیک ۲) پختن کیک ۳) تکه تکه کردن کیک ۴) پف کردن خمیر کیک

۱۴. گاهی اوقات می‌توان با انجام بعضی اقدامات از تغییرات شیمیایی مضر جلوگیری کرد. کدامیک از گزینه‌های زیر از زنگ زدن یک قطعه آهن جلوگیری نمی‌کند؟

- ۱) رنگ زدن قطعه آهن ۲) قرار دادن قطعه آهن در زیر روغن
۳) قرار دادن قطعه آهن در آب مقطر ۴) دور کردن قطعه آهن از محیط مرطوب

۱۵. در ترکیب سرکه و جوش شیرین کدامیک از عوامل زیر سرعت واکنش را کند می‌کند؟

- ۱) گرم کردن سرکه ۲) پودر کردن جوش شیرین ۳) زیاد کردن سرکه ۴) افزودن آب

آکادمی آموزشی تیزلاین >

علوم پنجم درس دو
ماده تغییر می‌کند

پاسخنامه کلیدی

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

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