



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

آکادمی آموزشی تیزلاین

علوم هفتم فصل سه

مواد در تمام بخش‌های زندگی ما وجود دارند

با حضور اساتید بزرگ‌دی کشوری تیزلاین و کنکور

۱. مولکول گوگرد، دارای چند اتم گوگرد می‌باشد؟
- ۶۴ ۴ ۲۴ ۳ ۱۶ ۲ ۸ ۱
۲. کدام گروه دارای عنصر - ترکیب و مخلوط می‌باشد؟
- ۴ آهن - الکل - شکر ۳ آهن - آب - نمک ۲ حیوه - آب - هوا ۱ نقره - هوا - دوغ
۳. کاربرد کدام ماده به درستی نوشته نشده است؟
- ۲ مس، سیم برق ۱ نمک، تهیه‌ی خیارشور ۳ سنگ مرمر، کف حیاط مرقد امام رضا ۴ نفت، تهیه‌ی کاغذ
۴. کدام تعریف برای مولکول درست‌تر است؟
- ۲ ذراتی از ماده که خواص ماده را دارا نیستند. ۱ کوچک‌ترین ذره‌ی سازنده‌ی ماده است.
- ۳ ذرات سازنده‌ی تمام مواد که خود از اتم ساخته شده‌اند. ۴ مجموعه‌ای از دو یا چند اتم که به یکدیگر متصل شده‌اند.
۵. در هوا، بخار آب وجود دارد ولی ما آن را نمی‌بینیم، با کدام آزمایش می‌توان وجود بخار آب را ثابت کرد؟
- ۲ ذوب بخ ۱ منجمد کردن ۴ گذاشتن مخلوط آب و یخ روی میز ۳ باریدن باران
۶. ذره‌های سازنده‌ی کدام یک از مولکول‌های زیر، از یک نوع اتم ساخته شده است؟
- ۴ زغال ۳ هوا ۲ کربن دی‌اکسید ۱ آب
۷. کشف خواص اتم و شناسایی ذرات بسیار ریز آن، از چه طریقی امکان‌پذیر است؟
- ۲ مشاهده‌ی مستقیم ۱ مشاهده‌ی مستقیم ۴ مشاهده با میکروسکوپ‌های نوری
۸. یک جبه قند را آنقدر خرد کرده‌ایم که با یک میکروسکوپ با درشت نمایی $100\times$ برابر قابل دیدن است. آن ذره‌ها
- ۱ یک مولکول قند است. ۲ چندین مولکول قند است. ۳ یک اتم قند است.
۹. ذره‌های سازنده‌ی کدام یک از عنصرهای زیر مولکول‌های دو اتمی هستند؟
- ۴ اکسیژن ۳ آهن ۲ مس ۱ نقره
۱۰. نسبت اتم به مولکول، مانند نسبت به است.
- ۴ مترمربع - سطح ۳ حروف - جملات ۲ متر - طول ۱ حروف - کلمات
۱۱. پلاستیک و آهن، تفاوت‌های زیادی با یکدیگر دارند، زیرا:
- ۲ حجم آن‌ها متفاوت است. ۱ جرم آن‌ها متفاوت است.
- ۴ از اتم‌ها و مولکول‌ها تشکیل شده‌اند. ۳ مولکول‌های آن‌ها با هم متفاوت است.

آکادمی آموزشی تیزلاین

علوم هفتم فصل سه

مواد در تمام بخش‌های زندگی ما وجود دارند

۱۲. کوچکترین ذره‌ای که خواص شیمیایی و فیزیکی یک عنصر وابسته به آن است، کدام است؟

۴ ترکیب

۳ ماده

۲ مولکول

۱ اتم

۱۳. کدام گزینه نادرست است؟

۴ اتم ترکیب داریم.

۳ اتم عنصر داریم.

۲ مولکول عنصر داریم.

۱ مولکول ترکیب داریم.

۱۴. کوچک‌ترین ذره‌ای پایدار کدام گزینه‌ی زیر کمترین اتم را دارد؟

۴ گوگرد

۳ فسفر

۲ اکسیژن

۱ طلا

۱۵. عسل داخل یخچال سفت است و به سختی جدا می‌شود، این موضوع می‌تواند ثابت کند که بین مولکول‌ها جاذبه وجود دارد. با توجه به نتیجه‌گیری بالا، این مورد نمونه‌ای از است.

۴ مشاهده‌ی مستقیم

۳ آزمایش کردن

۲ درک مستقیم

۱ مشاهده‌ی غیرمستقیم

با حضور اساتید بزرگ‌دیده‌ی کشوری تیزهوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین

علوم هفتم فصل سه

مواد در تمام بخش‌های زندگی ما وجود دارند

پاسخنامه کلیدی

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

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده کشوری تیزهوشان و کنکور

تیزلاین، پویشی پلتفرم آموزشی تیزهوشان

www.tizline.ir

@mathmovie6

@Tizline.ir

آکادمی آموزشی تیز لاین

با حضور استاد بزرگیه کشوری تیز هوشان و کنکور

تقویم آموزشی آکادمی تیز لاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاین_شو

ترم دو
دوره سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ابهمن
پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره سالانه

آغاز ثبت نام: 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 تیز لاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت

@mathmovie6

@Tizline.ir