



# 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

نام درس: شیمی  
نام دبیر: سعیده نصری  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۳۹۹  
 ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران  
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱ تهران  
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: هشتم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه

نام دبیر و امضاء: دبیر	نام دبیر و امضاء: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء: مدیر
					نمره تجدید نظر به عدد: تاریخ و امضاء:
۳	جملات داده شده را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.	۱) مخلوط آب و نمک یک مخلوط ..... و مخلوط آب و خاک یک مخلوط ..... است . ۲) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشد ، مواد ..... می نامند. ۳) مخلوط آب و الکل یک مخلوط ..... است و اگر مقدار آب بیشتر باشد ، آب ..... و الکل ..... است. ۴) اسید ها دارای PH ..... از هفت و باز ها دارای PH ..... از هفت هستند. ۵) زنگ زدن آهن یک تغییر ..... است. ۶) سوختن یک نوع تغییر ..... است که موجب تولید ..... و ..... می شود.			
۲	کدام یک از مواد زیر خالص و کدام یک مخلوط اند ؟	۱) آبلیمو : آب مقطر : ۲) دوغ : شکر : ۳) آجیل : چای شیرین :	۱) نمک : ۲) مس :		
۱	کدام یک از مخلوط های زیر همگن و کدام یک ناهمگن هستند .	۱) آب و روغن : ۲) آب و خاک :	۱) آب و نمک : ۲) آب و خاک :		
۰,۵	اجزای تشکیل دهنده محلول را فقط نام ببرید .				۴
۱	۵ بشر را به ترتیب ۱ تا ۵ نام گذاری می کنیم. و در هر کدام ۱۰۰ میلی لیتر آب می ریزیم. و به ترتیب در بشر یک تا پنج به ترتیب ۱ تا ۵ گرم کات کبود میریزیم. رنگ محلول را در این ۵ بشر باهم مقایسه کنید .				۵
۰,۵	حالات فیزیکی محلول های زیر را بنویسید .		۱) بادکنک پر از هوا : ۲) سکه :		۶
۱	تأثیر دما در حل شوندگی مواد زیر در آب را بنویسید .		۱) گاز اکسیژن : ۲) پتانسیم نیترات :		۷

# آکادمی آموزشی تیزلاین

۱	کدام یک از تغییرات زیر شیمیایی و کدام یک فیزیکی است ؟	۸
	جوشیدن آب : خرد کردن کاغذ : پیر شدن :	فاسد شدن میوه :
۰,۵	تغییرات شیمیایی زیر مفید اند یا مضر ؟	۹
	زنگ زدن آهن : آتش سوزی جنگل ها :	
۳	واکنش های زیر را کامل کنید : ( واکنش ۱ سوختن کامل و واکنش ۲ سوختن ناقص است و واکنش ۳ مربوط به قرص جوشان است ).	۱۰
	۱- شمع (هیدورکربن) + بخار آب ← نور و گرما ۲- شمع (هیدورکربن) + بخار آب ← نور و گرما ۳- اسید های موجود در قرص جوشان ← نمک	
۱	کاتالیز گر چیست ؟	۱۱
۱,۵	سه ضلع مثلث آتش را نام ببرید .	۱۲
۱	اگر یک بشر را به صورت وارونه روی یک شمع روشن قرار دهیم ، چه اتفاقی می افتد ؟ توضیح دهید .	۱۳
۱	زمانی که تخم مرغ را در سرکه می اندازیم حباب هایی ایجاد می شوند ، این حباب ها نشان دهندهی تولید چه گازی هستند و این تغییر فیزیکی است یا شیمیایی ؟	۱۴
۱	اگر بدانیم که در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد حداقل مقدار نمکی که در ۱۰۰ گرم آب حل می شود ، ۳۸ گرم است. آن گاه بگویید در ۴۰ گرم آب در همین دما چند گرم نمک می توانیم حل کنیم ؟	۱۵
۱	مخلوطی از آب و الکل داریم و قصد جدا کردن اجزای آن را داریم . به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .  ۱- از چه روشی برای جدا سازی این مخلوط استفاده می کنیم : ۲- کدام ماده زودتر خارج می شود چرا ؟	۱۶

جمع بارم : ۲۰ نمره

# آکادمی آموزشی تیزلاین

نام درس: شیمی

نام دبیر: نصری

تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۳۹۹

ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران

دیبرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

**کلید سه‌الات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹**



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱) همگن / نا همگن ۲) خالص ۳) همگن / حلال / حل شونده ۴) کمتر / بیشتر ۵) شیمیابی ۶) شیمیابی / نور / اگرما	
۲	مس : خالص / آجیل : مخلوط / دوغ : مخلوط / آبلیمو : مخلوط / نمک : خالص / چای شیرین : مخلوط / شکر : خالص / آب مقطر : خالص	
۳	آب و نمک : همگن / آب و خاک : ناهمگن / آب و روغن : نا همگن / آب و الکل : همگن	
۴	حلال و حل شونده	
۵	بشر ۵ که بیشترین مقدار حل شونده را دارد از همه پرنگ تر و بشر ۱ که کمترین میزان حل شونده را دارد از همه کمنگ تر است.	
۶	گاز / جامد	
۷	اکسیژن : با افزایش دما حلایت کاهش پیدا می کند پتانسیم نیترات : با افزایش دما حلایت افزایش پیدا می کند.	
۸	فاسد شدن میوه : شیمیابی / جوشیدن آب : فیزیکی / پیر شدن : شیمیابی / خرک کردن کاغذ : فیزیکی	
۹	ضرر / ضرر	
۱۰	۱- اکسیژن / کربن دی اکسید ۲- اکسیژن / کربن موно اکسید ۳- جوش شیرین / کربن دی اکسید	
۱۱	موادی که موجب افزایش سرعت یک تغییر ( واکنش ) شیمیابی می شوند ، کاتالیز گر نام دارند.	
۱۲	گرمای اکسیژن / ماده ای سوختنی	
۱۳	شمع بعد از اتمام اکسیژن داخل بشر خاموش می شود. زیرا شمع برای روشن ماندن به اکسیژن نیاز دارد.	
۱۴	تغییر شیمیابی است و حباب های ایجاد شده نشان دهنده ای تولید گاز کربن دی اکسید است.	
۱۵	$40 / X = 100 / 38$ $X = (38 * 40) / 100 = 15,2 \text{ g}$	
۱۶	۱- تقطیر ۲- الکل زیرا نقطه جوش آن پایین تر است.	
امضاء:		نام و نام خانوارگی مصحح :
		جمع بارم : ۰ نمره

# آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزار می کند:



**دکتر فرباری**

کلاس آنلاین علوم  
تیزهوشان هشتم

پنجشنبه ها  
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۱ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰ هزار شومار

**دکتر کاظم غریبی**

کلاس آنلاین فارسی  
تیزهوشان هشتم

شنبه ها  
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۵ آبان

دوره سالانه

۲۰ جلسه  
۸۰ هزار شومار

**استاد مجید غلامی**

کلاس آنلاین عربی  
تیزهوشان هشتم

دوشنبه ها  
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۲۴ آبان

دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰ هزار شومار

وی ای پی  
ظرفیت ۲۰ نفر



**استاد مorteza بهرامی**

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هشتم

چهارشنبه ها  
۲۱:۱۵ تا ۲۰

شروع از ۱۴ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۹۰ هزار شومار

**استاد مسعود دیگدی**

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیزهوشان هشتم

پنجشنبه ها  
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۵ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰ هزار شومار

العیادهای ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی  
سطح یک و دو

شروع از هفته پایانی آبان



۰۲۱-۹۱۳۰۵۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی

[www.tizline.ir](http://www.tizline.ir)

[tizline.ir](http://tizline.ir)



۰۹۳۳-۳۸۴۰۲۰۲

# آکادمی تیزلاین

## برگزار می کند:

دوره سالانه

شخفیف ویژه  
برای شیزلاین ها



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار ثوماد

دکتر افشنین به مرام

کلاس آنلاین المپیاد  
ریاضی (سطح یک)

پنجشنبه ها ۲۰:۱۵ تا ۲۱:۰۰  
شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار ثوماد



دکتر رضارحمت‌الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد  
شیمی (سطح یک)

شنبه ها ۲۰:۱۵ تا ۲۱:۰۰  
شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار ثوماد



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه شنبه ها ۱۵:۲۰ تا ۲۱:۱۵  
شروع از ۲۵ آبان

۱۰ جلسه  
۸۰۰ هزار ثوماد



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه ها ۱۵:۲۰ تا ۲۱:۱۵  
شروع از ۲۷ آبان

۱۰ جلسه  
۸۰۰ هزار ثوماد



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه شنبه ها ۱۵:۱۰ تا ۱۹:۳۰  
شروع از ۲۵ آبان

۱۰ جلسه  
۸۰۰ هزار ثوماد



۰۲۱-۹۱۳۰۲۴۰۲



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۹۳۳-۳۸۴۰۲۰۲



# 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](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت

@mathmovie6

@Tizline.ir