



# 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

# آکادمی آموزشی تیزلاین <


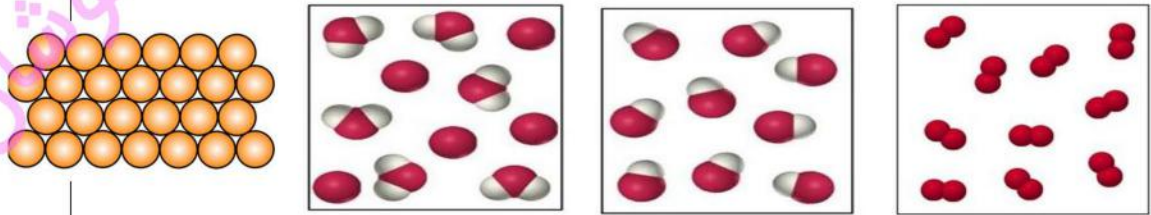
با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

نام درس: شیمی  
نام دبیر: پریسادهقانی  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۰ / ۱۳۹۹  
ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران  
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران  
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: هفتم  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	
ردیف	سؤالات	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
۱	کلمات زیر را تعریف کنید: فرضیه: مشاهده: فناوری:			
۲	بهترین راه برای بررسی درستی و غلطی یک فرضیه چیست؟			
۳	۶ مرحله حل مسئله را به ترتیب نام ببرید؟			
۴	علوم طبیعی به ۴ دسته تقسیم می شود. آن ها را نام برده و تعریف کنید.			
۵	نوع مولکول های زیر را بنویسید.			
				
۶	زیر هر تصویر مشخص کنید نمایش چه نوع ماده ای است؟			
				
۷	مشاهده مستقیم و غیر مستقیم را مقایسه کنید؟			



۳	<p>تغییر فازهای انجام شده را روی هریک از فلش ها بنویسید.</p> 	۸										
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات (بیشتر-کمتر) پر کنید.                  الف) با افزایش دما حجم یک گاز ..... می شود.                  ب) با افزایش گرما انرژی جنبشی یک گاز ..... می شود.                  ج) با افزایش گرما چگالی یک گاز ..... می شود.                  د) با افزایش دما فاصله بین مولکول ها ..... می شود.</p>	۹										
۲۵۵	<p>با توجه به شکل زیر جدول مقابل را پر کنید.</p>  <table border="1" data-bbox="941 1064 1308 1288"> <tr> <td>تعداد پروتون</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تعداد الکترون</td> <td></td> </tr> <tr> <td>تعداد نوترون</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عدد اتمی</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عدد جرمی</td> <td></td> </tr> </table>	تعداد پروتون		تعداد الکترون		تعداد نوترون		عدد اتمی		عدد جرمی		۱۰
تعداد پروتون												
تعداد الکترون												
تعداد نوترون												
عدد اتمی												
عدد جرمی												

موفق باشید

جمع بارم : ۲۰ : نمره

# آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۱ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
کلید سوالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: شیمی  
نام دبیره دهقانی  
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۱۳۹۹/۱۰  
ساعت امتحان: ۱۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

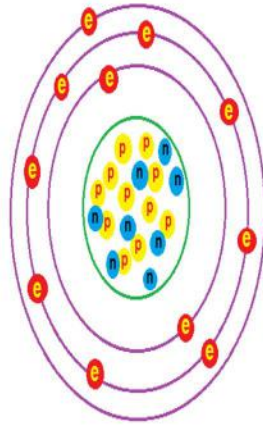
ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضا، مدیر														
۱	کلمات زیر را تعریف کنید: فرضیه: حدس نزدیک به واقعیت مشاهده: استفاده از حواس پنجگانه فناوری: تبدیل علم به عمل															
۲	بهترین راه برای بررسی درستی و غلطی یک فرضیه چیست؟ انجام آزمایش															
۳	۶ مرحله حل مسئله را به ترتیب نام ببرید؟ تعریف مسئله-جمع آوری اطلاعات-فرضیه سازی-انجام آزمایش-بررسی و تحلیل نتایج آزمایش- نتیجه گیری															
۴	علوم طبیعی به ۴ دسته تقسیم می شود. آن ها را نام برده و تعریف کنید. فیزیک: علم مطالعه حرکت و نیرو و انرژی و محاسبه ی آن شیمی: مطالعه مواد مختلف و کاربردها و خواص آن ها زمین شناسی: مطالعه سیاره زمین زیست شناسی: مطالعه بدن موجودات زنده															
۵	نوع مولکول های زیر را بنویسید.															
	   															
	چند اتمی با اتم های متفاوت   دو اتمی با اتم های متفاوت   دو اتمی با اتم های یکسان   چند اتمی با اتم های یکسان															
۶	زیر هر تصویر مشخص کنید نمایش چه نوع ماده ای است؟															
	   															
	عنصر فلز   مخلوط   ترکیب   عنصر نافلز															
۷	مشاهده مستقیم و غیر مستقیم را مقایسه کنید؟ در مشاهده مستقیم یا به کمک حواس پنج گانه و یا به کمک یک وسیله ای می توانیم چیزی را مشاهده کنیم ولی در مشاهده غیر مستقیم اثر آن را مشاهده می کنیم نه خودش را															
۸	تغییر فازهای انجام شده را روی هریک از فلش ها بنویسید.															
	 <table border="1" data-bbox="774 1646 1061 1937"> <thead> <tr> <th>شماره</th> <th>نام فرآیند</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>انجماد</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>ذوب</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>تصعید</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>چگالش</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>تقطیر یا میعان</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>تبخیر</td> </tr> </tbody> </table>	شماره	نام فرآیند	۱	انجماد	۲	ذوب	۳	تصعید	۴	چگالش	۵	تقطیر یا میعان	۶	تبخیر	
شماره	نام فرآیند															
۱	انجماد															
۲	ذوب															
۳	تصعید															
۴	چگالش															
۵	تقطیر یا میعان															
۶	تبخیر															
۹	جاهای خالی را با کلمات (بیشتر-کمتر) پر کنید. الف) با افزایش دما حجم یک گاز بیشتر می شود. ب) با افزایش گرما انرژی جنبشی یک گاز بیشتر می شود.															



ج) با افزایش گرما چگالی یک گاز کمتر می شود.  
د) با افزایش دما فاصله بین مولکول ها بیشتر می شود.

با توجه به شکل زیر جدول مقابل را پر کنید.

۱۰



۱۱	تعداد پروتون
۱۱	تعداد الکترون
۸	تعداد نوترون
۱۱	عدد اتمی
۱۹	عدد جرمی

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح :

جمع بارم : ۲۰ نمره

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی، عربی و المپیاد ها

# آکادمی تیزلاین در پایه هفتم

برگزاری می کند:



ظرفیت ۲۰ نفر  
وی آی پی



استاد فرزاد تندرو

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیز هوشان هفتم

سه شنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۳ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۹۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد حسن ربانی

کلاس آنلاین فارسی  
تیز هوشان هفتم

شنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۵ آبان

دوره سالانه

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی  
تیز هوشان هفتم

یکشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۳ آبان

دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



استاد مسعود بیگدلی

کلاس آنلاین ریاضیات  
تیز هوشان هفتم

دوشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۲ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم  
تیز هوشان هفتم

چهارشنبه ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۱۴ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی

شروع از هفته پایانی آبان | هر دوره ۶۰۰ هزار تومان

المپیاد های

سطح یک



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir  
www.tizline.ir



۰۲۰۲ ۳۸۴-۰۹۳۳



دوره سالانه

بازگشایی ویژه  
برای تیزلاین ها

# آکادمی تیزلاین



## برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد  
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد  
شیمی (سطح یک)

شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه‌شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه‌شنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۵ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان

#تیزلاینی\_شو



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



۰۲۰۲-۳۸۴-۰۹۳۳



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

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت