



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 <

نام:	وزارت آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی	دوره متوسطه اول	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان	تاریخ: ۹۹/۱۰/۰۱	تعداد سوال: ۱۱	
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش منطقه کلاترزان	نوبت: اول (دیماه ۹۹)	ساعت شروع:	
نام آموزشگاه:		مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	سال تحصیلی: ۹۹/۴۰۰	
نام دبیر: ولی محمدی		پایه: هفتم	صفحه ۱	

ردیف	بارم	<p>*** فرزندم ، به خدا توکل کن ، چند تا نفس عمیق بکش ، حتما موفق خواهید شد . ان شاءالله ***</p>
۱	۱/۲۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید . (هر سوال ۰/۲۵ نمره)</p> <p>الف- کدام یک از مواد زیر در آب حل می شود ؟</p> <p>(۱) نفت ○ (۲) اتانول ○ (۳) گوگرد ○ (۴) براده آهن ○</p> <p>ب- کدام یک یکای اندازه گیری جرم نیست ؟</p> <p>(۱) کیلو گرم ○ (۲) نیوتن ○ (۳) تن ○ (۴) گرم ○</p> <p>پ) برای تهیه آلیاژ چدن کدام عنصر را به آهن می افزایند؟</p> <p>(۱) کروم ○ (۲) مس ○ (۳) کربن ○ (۴) نقره ○</p> <p>ت- ماده اصلی برای ساخت ظروف چینی و سفالی چیست؟</p> <p>(۱) خاک رس ○ (۲) آهک ○ (۳) ماسه ○ (۴) اکسید کلسیم ○</p> <p>ث - کدام دو عنصر زیر موجب افزایش سختی آب می شود؟ ۰/۲۵</p> <p>(۱) کلسیم و آهن ○ (۲) کلسیم و منیزیم ○ (۳) آهن و منیزیم ○ (۴) سدیم و آهن ○</p>
۲	۲/۷۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . (هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)</p> <p>الف - گوگرد به صورت بلور های زرد رنگ در دهانه وجود دارد .</p> <p>ب - برای اندازه گیری حجم مقدار کمی مایع از استفاده می کنیم .</p> <p>پ - اتم ها از ذرات کوچکتری به نام الکترون و پروتون و ساخته شده اند .</p> <p>ت - برای محافظت از منابع طبیعی سه راه ۱- کاهش مصرف ۲- ۳- پیشنهاد شده است .</p> <p>ث- جزرومد در اثر نیروی گرانش و ایجاد می شود .</p> <p>ج - دو نمونه از اختراعات و موفقیت های دانشمندان ایرانی در قرن های اخیر می باشد .</p> <p>چ - چکش خوار بودن فلزات به ما این امکان را می دهد تا آنها را آوریم .</p>
۳	۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف - اگر دمای هوا در هنگام تراکم بالاتر از صفر درجه باشد با چه نوع بارشی همراه خواهیم شد؟ ۰/۵</p> <p>ب - واکنش نوشتاری روبرور تکمیل کنید . ۰/۵</p> <p>پ - دو نوع حرکت آب دریاها را نام ببرید . ۱</p> <p>ت - در شکل زیر موارد مشخص شده را نام گذاری کنید. ۱</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>ث- بتن چگونه ماده ای است ؟ ۱</p> <p>ج- دقت در اندازه گیری به دو عامل بستگی دارد . نام ببرید. ۱</p>

ادامه در صفحه ۲

۰/۷۵	جرم علی ۴۰ کیلو گرم است <u>وزن</u> او روی زمین چند نیوتن است؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	$10 \frac{N}{Kg}$ = شدت جاذبه												
۰/۷۵	جرم یک قطعه فلز ۵۱ گرم و پس از انداختن آن داخل استوانه مدرج حجم آب درون استوانه از ۵۰ سی سی به ۶۷ سی سی افزایش می یابد. اکنون <u>چگالی</u> قطعه فلز را محاسبه کنید: (نوشتن فرمول الزامی است)													
۰/۵	با شرح یک آزمایش ساده ثابت کنید بین ذرات گاز <u>فاصله</u> وجود دارد.													
۱	حجم یکسانی از مواد زیر را به یک اندازه گرما داده ایم آنها را بر اساس میزان انبساط بیشتر به کمتر با هم مقایسه کنید. ۱ (آهن - هوا - آب - شیشه - الکل) > > > > > >													
۱	شماره مواد داخل جدول را در جای مناسب آن بنویسید. (۲ مورد اضافی است)	<table border="1"> <tr> <td>۱-قند</td> <td>۲-الکل</td> <td>۳-مس</td> <td>۴-چیوه</td> <td>۵-آب</td> <td>۶-گوگرد</td> </tr> <tr> <td>عنصر جامد فلزی.....</td> <td>عنصر مولکولی</td> <td>عنصر مایع فلزی</td> <td>ترکیب مولکولی</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	۱-قند	۲-الکل	۳-مس	۴-چیوه	۵-آب	۶-گوگرد	عنصر جامد فلزی.....	عنصر مولکولی	عنصر مایع فلزی	ترکیب مولکولی		
۱-قند	۲-الکل	۳-مس	۴-چیوه	۵-آب	۶-گوگرد									
عنصر جامد فلزی.....	عنصر مولکولی	عنصر مایع فلزی	ترکیب مولکولی											
۰/۵	چه وقت رودخانه <u>مسیر مستقیم</u> پیدا می کند؟													
۱	الف - میزان فضا های خالی و نفوذپذیری را در دو شکل زیر با هم مقایسه کنید. ب - کدام یک برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب تر است؟													
۰/۵	شکل زیر کدام یک از سفره های آب زیر زمینی (آبخوان) را نشان می دهد؟													

جمع بارم: ۱۵ نمره

نیک فرجام باشید - محمدی

نام و نام خانوادگی مصحح

امضا / تاریخ





آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزاری می کند:



دکتر قربانی

کلاس آنلاین علوم
تیز هوشان هشتم
یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۱ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

تخفیف



دکتر کاظم غریبی

کلاس آنلاین فارسی
تیز هوشان هشتم
شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۵ آبان
دوره سالانه

۲ جلسه
۸۰۰ هزار تومان

تخفیف



استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی
تیز هوشان هشتم
دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۴ آبان
دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان



استاد میثم بهرامی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیز هوشان هشتم
چهارشنبه ها
۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۱۴ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۹۰۰ هزار تومان



استاد مسعود بیگدلی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیز هوشان هشتم
پنجشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۵ مهر
ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار تومان

وی ای پی
ظرفیت ۲۰ نفر



ریاضی ، فیزیک ، شیمی و زیست شناسی

شروع از هفته پایانی آبان

المپیاد های

سطح یک و دو



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی

www.tizline.ir

[tizline.ir](https://www.instagram.com/tizline.ir)



۰۹۳۳-۳۸۴ ۰۲۰۲

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی ، عربی و المپیاد سطح یک و دو

دوره سالانه

آکادمی تیزلاین



بازگشایی ویژه
برای تیزلاینی ها

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

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت