



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
محتواهای 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 <

<p>نام دبیر: سید مرتضی موسوی زاده تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱ ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p>	<p>اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبیرستان غیر دولتی پسرانه سوروش واحد سعادت آباد آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷</p>	<p>مقطع و رشته: هشتم نام پدز: شماره داوطلب: تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه</p>
---	---	--

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	ردیف
۱	<p>جاهای خالی را با عبارتی درست پر نمایید.</p> <p>(الف) آب برای نوری که از هوا وارد آب می شود یک محیط (رقیق/غلیظ) است. (ب) در آینه تخت تصویر اجسام (حقیقی/مجازی) است. (ج) دسته پرتو های نور موازی وقتی از عدسی کروی عبور کنند از (کانون/مرکز) عبور می کند. (د) در طیف نور مرئی، نور قرمز از نور بنفش (کمتر/بیشتر) شکسته می شود.</p>		۲
۲	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. (۲،۵ نمره)</p> <p>❖ در پاشندگی نور سفید، کدام رنگ بیشتر از رنگ سبز شکسته می شود. (الف) قرمز (ب) زرد (ج) نارنجی (د) نیلی</p> <p>❖ مقاومت در یک مدار ۲ اهم است. اگر جریان مدار ۳ آمپر باشد، مقاومت مدار چقدر آمپر است؟ (الف) ۱،۵ (ب) ۶ (ج) ۲/۳ (د) ۵</p> <p>❖ میله ای با بار مثبت را به کره A نزدیک می کنیم. سپس دو کره A و B را از هم جدا می کنیم. بار کره A و B به ترتیب چقدر است؟ (الف) منفی-منفی (ب) منفی-مثبت (ج) مثبت-مثبت (د) مثبت-منفی</p> <p>❖ اگر زاویه تابش ۲ برابر زاویه پرتو بازتابی با سطح آینه باشد، زاویه تابش کدام گزینه است. (الف) ۲۰ (ب) ۴۵ (ج) ۶۰ (د) ۳۰</p>		۲
۳	<p>تعیین کنید که کدام عبارت درست (ص) و کدام نادرست (غ) است. (۳ نمره)</p> <p>❖ تصویر در عدسی های مقعر، تصویر جسم کوچکتر می شود. (ص) (غ) ❖ تعویض قطب های باتری در آهنربای الکتریکی، باعث عوض شدن قطب های مغناطیسی می شود. (ص) (غ) ❖ آینه مقعر، در ماشین ها استفاده می شود. (ص) (غ) ❖ جسمی که دارای بار مثبت است، پروتون های آن کاهش یافته است. (ص) (غ)</p>		۲
۴	عبارات های زیر را توضیح دهید.		۳،۵

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

		الف) سطح بازتاب دهنده نامنظم ب) قانون بازتاب ج) شکست نور د) پاشندگی نور سفید (۵، ۰ نمره)
۱،۲۵	الف) اگر بخواهیم سایه یک جسم کاملا یکدست و تیره باشد، چه نوع منبع نوری را باید مقابل جسم قرار دهیم؟ ب) هنگام خورشید گرفتگی سایه ماه روی زمین یکدست است؟ چرا؟	۵
۱	اگر عینک ما از عدسی همگرا ساخته شده باشد و به خورشید نگاه کنیم چه مشکلی به وجود می آید.	۶
۱	چند بازتاب برای نور ورودی رخ داده است تا به چشم مشاهده کننده برسد؟ وسیله زیر چه کاربردی هایی دارد. 	۷
۱،۲۵	اگر نور از هوا (رقیق) وارد یک تیغه شیشه ای (غلیظ) شود، چه تغییری در مسیر نور ایجاد می شود؟ نشان دادن زاویه بازتاب و زاویه تابش، مسیر ورود نور از محیط رقیق به غلیظ و سپس از محیط غلیظ به رقیق را نشان دهید. 	۸

۱		۹	بازتاب نور در شکل مقابل به چه صورت است (رسم کنید)؟ زاویه تابش 30° درجه است. زاویه نهایی بازتاب را به دست آورید.
۱		۱۰	سطح بازتاب دهنده منظم را تعریف کرده و برای آن یک مثال بزنید.
۱		۱۱	چگونه می توان شدت نیروی مغناطیسی را در یک آهنربای الکتریکی بیشتر کرد؟
۱,۲۵		۱۲	یک مدار ساده که شامل یک باتری و یک مقاومت و یک کلید است را رسم کنید. اگر بخواهیم یک ولت سنج و یک آمپر سنج روی مدار نصب کنیم باید چگونه در مدار قرار بگیرند؟ (یک مدار بکشید و این موارد را در آن نشان دهید.)
۱		۱۳	قطب های مغناطیسی با قطب الکتریکی چه تفاوتی دارد.
۰,۷۵	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">N</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">S</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px;"></div> </div>	۱۴	ف) قطب های آهنربا های جدید را مشخص کنید.
صفحه ی ۲ از ۲			

جمع بارم : ۲۰ نمره

آکادمی آموزشی تیزلاین <



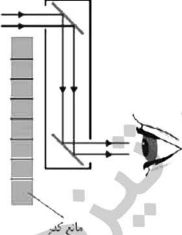
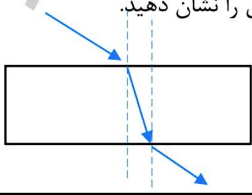
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرودش
کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نام درس: فیزیک هشتم
نام دبیر:
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

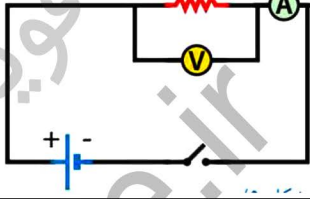
ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) آب برای نوری که از هوا وارد آب می شود یک محیط (غلیظ) است. ب) در آینه تخت تصویر اجسام (مجازی) است. ج) دسته پرتو های نور موازی وقتی از عدسی کروی عبور کنند از (کانون) عبور می کند. د) در طیف نور مرئی، نور قرمز از نور بنفش (کمتر) شکسته می شود.	
۲	❖ در پاشندگی نور سفید، کدام رنگ بیشتر از رنگ سبز شکسته می شود. الف) قرمز (ب) زرد (ج) نارنجی (د) نیلی ❖ مقاومت در یک مدار ۲ اهم است. اگر جریان مدار ۳ آمپر باشد، ولتاژ مدار چقدر آمپر است؟ الف) ۱٫۵ (ب) ۶ (ج) ۲/۳ (د) ۵ ❖ میله ای با بار مثبت را به کره A نزدیک می کنیم. سپس دو کره A و B را از هم جدا می کنیم. بار کره A و B به ترتیب چقدر است؟ الف) منفی-منفی (ب) منفی-مثبت (ج) مثبت-مثبت (د) مثبت-منفی ❖ اگر زاویه تابش ۲ برابر زاویه پرتو بازتابی با سطح آینه باشد، زاویه تابش کدام گزینه است. الف) ۲۰ (ب) ۴۵ (ج) ۶۰ (د) ۳۰	
۳	❖ تصویر در عدسی های مقعر، تصویر جسم کوچکتر می شود. ❖ تعویض قطب های باتری در آهنربای الکتریکی، باعث عوض شدن قطب های مغناطیسی می شود. ❖ آینه مقعر، در ماشین ها استفاده می شود. ❖ جسمی که دارای بار مثبت است، پروتون های آن کاهش یافته است.	(ع) (ص) (ع) (ص) (ع) (ص)
۴	الف) سطح بازتاب دهنده نامنظم اگر دسته ای از باریکه های نور موازی هم به این سطح برخورد کند، بازتاب آنها موازی هم نخواهد بود. ب) قانون بازتاب وقتی باریکه ای از نور به سطح منظمی بتابد، زاویه بازتاب و زاویه تابش برابر هستند.	

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

<p>(ج) شکست نور مسیر نور هنگام ورود از یک محیط به محیط دیگری با غلظت متفاوت، تغییر پیدا می کند و دچار شکستگی می شود. (د) پاشندگی نور سفید (۵، ۰ نمره) نور سفید هنگام عبور از منشور به هفت رنگ مختلف تجزیه می شود. هر کدام از این هفت رنگ به یک مقدار مشخصی دچار شکستگی می شوند.</p>	
<p>الف) اگر بخواهیم سایه یک جسم کاملا یکدست و تیره باشد، چه نوع منبع نوری را باید مقابل جسم قرار دهیم؟ چشمه نور نقطه ای ب) هنگام خورشید گرفتگی سایه ماه روی زمین یکدست است؟ چرا؟ خیر. خورشید برای ماه یک منبع غیر نقطه ای و پیوسته است. بنابراین سایه ماه روی زمین دارای نیم سایه نیز خواهد بود.</p>	۵
<p>اگر عینک ما از عدسی همگرا ساخته شده باشد و به خورشید نگاه کنیم چه مشکلی به وجود می آید. پرتو های موازی نور تابیده شده به عدسی همگرا از کانون عدسی می گذرند. لذا ممکن است باریکه های نور همگرا شده در کانون عدسی به چشم آسیب وارد کند.</p>	۶
<p>چند بازتاب برای نور ورودی رخ داده است تا به چشم مشاهده کننده برسد؟ وسیله زیر چه کاربردی هایی دارد. دو بازتاب رخ داده است. اگر برای مشاهده یک جسم لازم باشد که به ارتفاع متفاوتی برویم می توانیم از این وسیله استفاده کنیم مانند زیر دریایی ها.</p> 	۷
<p>اگر نور از هوا (رقیق) وارد یک تیغه شیشه ای (غلیظ) شود، چه تغییری در مسیر نور ایجاد می شود؟ نشان دادن زاویه بازتاب و زاویه تابش، مسیر ورود نور از محیط رقیق به غلیظ و سپس از محیط غلیظ به رقیق را نشان دهید.</p> 	۸
<p>بازتاب نور در شکل مقابل به چه صورت است (رسم کنید)؟ زاویه تابش ۶۰ درجه است. زاویه نهایی بازتاب را به دست آورید. زاویه نهایی ۶۰ درجه است.</p> 	۹
<p>سطح بازتاب دهنده منظم را تعریف کرده و برای آن یک مثال بزنید.</p>	۱۰

آکادمی آموزشی تیزلاین <

<p>اگر دسته ای از باریکه های نور موازی هم به این سطح برخورد کند، بازتاب آنها موازی هم خواهد بازتاب و تابش هر باریکه یکسان خواهد بود. مانند آینه ها</p>	
<p>و) چگونه می توان شدت نیروی مغناطیسی را در یک آهنربای الکتریکی بیشتر کرد؟ افزایش ولتاژ دو سر باتری - افزایش تعداد دور های سیم</p>	۱۱
<p>د) یک مدار ساده که شامل یک باتری و یک مقاومت و یک کلید است را رسم کنید. اگر بخواهیم یک ولت سنج و یک آمپر سنج روی مدار نصب کنیم باید چگونه در مدار قرار بگیرند؟ (یک مدار بکشید و این موارد را در آن نشان دهید). در مدار الکتریکی مقاومت را با «$\text{---}\text{---}\text{---}$»، باتری را با «$\text{---}$»، کلید را با «$\text{---}/\text{---}$»، سیم های رابط را با خط راست، آمپرسنج را با «$\text{---}A$»، ولت سنج را با «$\text{---}V$» و لامپ را با «$\text{---}X$» نشان می دهند.</p> 	۱۲
<p>قطب های مغناطیسی با قطب الکتریکی چه تفاوتی دارد. قطب های الکتریکی می توانند به صورت جدا گانه وجود داشته باشند. اما قطب های مغناطیسی همواره همراه هم هستند.</p>	۱۳
<p>ف) قطب های آهنربا های جدید را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">N S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">N S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">N S</div> </div>	۱۴
<p>نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:</p>	جمع بارم :

آکادمی آموزشی تیزلاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و خلاقیت
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



ششم

استاد حسن ربانی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان
از ۱ آذر، شنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
ترم دو دوره سالانه
ساینس (علوم به لاتین)
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰ نفر



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی، ترم زمستان
سه شنبه ها از ۳۰ دی
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰ | ۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰ نفر



چهارم

استاد وحید گوران
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفت
از ۲۸ دی، یکشنبه ها
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵ | ۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

آزمون های آکادمی تیزلاین

شبیه سازترین
آزمون تیزهوشان

هشتم
۶+۱
مرحله

چهارم
۱+۵
مرحله

هفتم
۶+۱
مرحله

ششم
۱۰+۱
مرحله

پنجم
۸+۱
مرحله

چهارم تا دهم

با طراحی اساتید برجسته تیزهوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...



ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴



۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنج شنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها
۱۰ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها
۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنج شنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان هشتم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دو شنبه ها

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
سه شنبه ها از ۳۰ دی
جمعه ها از ۳ بهمن

۱۰ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها

۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۵ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین
#تیزلاینی_شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.
دوره زبان فارسی تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 mathmovie6

📷 Tizline.ir

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
هوش و استعداد تحلیلی
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیزهوشان نهم
از ۲۸ دی، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد پیمان لایق
از ۲۹ دی
ساینس (علوم به لاتین)
دوشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان نهم
از ۱ آذر، شنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۴۰۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی

از ۲ آذر، یکشنبه ها

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر

۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

#تیزلاینی - شو www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد
ترم دو دوره سالانه
فیزیک پیشرفته دهم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
شیمی پیشرفته دهم
از ۲۷ دی، شنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



استاد فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی پیشرفته دهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
زیست شناسی پیشرفته دهم
از ۳۰ دی، سه شنبه ها

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

 www.Tizline.ir

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است .

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir