



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

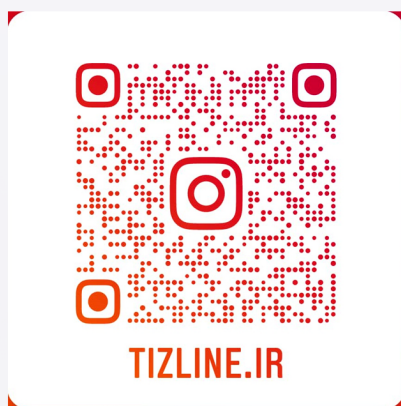
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

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 <



بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان دبیرستان دوره اول شهیدپورجندقی سال تحصیلی ۹۸-۹۷									
نام و نام خانوادگی: کلاس: نام دبیر: مریم نویدی	آزمون: نوبت دوم علوم تجربی - پایه هشتم تاریخ آزمون: ۹۸/۲/۲۸								
مدت زمان آزمون: ۷۵ دقیقه ساعت آزمون: ۸:۳۰									
نمره	سوالات								
۰/۱۵	فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد ۱- از بین مخلوط های " آجیل - کپسول هوا - دوغ " موارد خواسته شده را بیابید. مخلوط همگن: سوسپانسیون:								
۰/۱۵	فصل دوم: تغییرهای شیمیایی در خدمت مردم ۲- اجزای مثلث آتش را کامل کنید. 								
۰/۱۵	فصل سوم: از درون اتم چه خبر ۳- با توجه به جدول مقابل عدد اتمی و عدد جرمی را به دست آورید. عدد اتمی: عدد جرمی: <table border="1" data-bbox="287 1108 614 1209"> <tr> <td>اتم</td> <td>الکترون</td> <td>پروتون</td> <td>نوترون</td> </tr> <tr> <td>Li</td> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>۴</td> </tr> </table>	اتم	الکترون	پروتون	نوترون	Li	۳	۳	۴
اتم	الکترون	پروتون	نوترون						
Li	۳	۳	۴						
۰/۱۵	فصل چهارم: تنظیم عصبی ۴- شکل یک نورون نشان داده شده است. اجزای خواسته شده را روی شکل نامگذاری کنید. 								
۰/۱۵	فصل پنجم: جسی و حرکت ۵- برای هر نوع مفصل یک مثال بنویسید. مفصل با حرکت در یک جهت خاص: مفصل کاملاً ثابت:								
۰/۱۵	فصل ششم: تنظیم هورمونی ۶- غلط علمی را بیابید و تصحیح نمایید. هورمون رشد از غده تیروئید که در زیر مغز قرار دارد ترشح می شود.								
۰/۱۵	فصل هفتم: الفبای زیست فناوری ۷- دو عامل تعیین کننده صفات را در جانداران نام ببرید.								
۰/۱۵	فصل هشتم: تولید مثل در جانداران ۸- الف: شکل مقابل کدام روش تولید مثل غیر جنسی را نشان می دهد؟ ب: جاننداری را نام ببرید که با این روش تولید مثل می کند. 								

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۰/۷۵	فصل نهم: الکترواستاتیک	<p>۹- در شکل مقابل کره های فلزی A و B با هم در تماس هستند. میله پلاستیکی باردار را به کره B نزدیک می کنیم. سپس دو کره را از هم جدا کرده و میله پلاستیکی را دور می نماییم.</p> <p>الف: نام این روش باردار کردن اجسام چیست؟</p> <p>ب: بار کره A و B را تعیین کنید.</p> <p>بار کره A: بار کره B:</p>										
۱/۲۵	فصل دهم: مغناطیس	<p>۱۰- اگر در یک مدار الکتریکی مقدار اختلاف پتانسیل ۱۴۴ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد.</p> <p>الف: مقدار شدت جریان الکتریکی را به دست آورید.</p> <p>ب: وسیله ی اندازه گیری شدت جریان چه نام دارد؟</p> <p>پ: این وسیله را در کدام قسمت (۱-۲) می توان قرار داد؟</p>										
۰/۷۵	فصل یازدهم: کانی ها	<p>۱۱- در شکل یکی از روش های ساخت آهنربا را می بینید.</p> <p>الف: نام روش را بنویسید.</p> <p>ب: چگونه می توان آهنربایی قویتر را به این روش ساخت؟ (دو مورد)</p> <p>۱۲- نوع قطب های آهنربای آویزان شده را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>دلیل:</p>										
۰/۷۵	فصل دوازدهم: سنگ ها	<p>۱۳- هر توضیح را به کانی مربوط به آن وصل کنید. (یک کانی اضافی است)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">کانی</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">توضیح</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">تالک</td> <td>• از آن به عنوان کانی نامهربان یاد می شود</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">هالیت</td> <td>• کانی که به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شده است</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">آزبست</td> <td>• از آن در تهیه ی پودر بچه استفاده می شود</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">آویسنیت</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>۱۴- نمودار نقشه مفهومی را کامل کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">انواع کانیها بر اساس ترکیب شیمیایی</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">سیلیکات ها</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">فیروزه</div> </div> </div>	کانی	توضیح	تالک	• از آن به عنوان کانی نامهربان یاد می شود	هالیت	• کانی که به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شده است	آزبست	• از آن در تهیه ی پودر بچه استفاده می شود	آویسنیت	
کانی	توضیح											
تالک	• از آن به عنوان کانی نامهربان یاد می شود											
هالیت	• کانی که به افتخار ابوعلی سینا نام گذاری شده است											
آزبست	• از آن در تهیه ی پودر بچه استفاده می شود											
آویسنیت												
۰/۷۵	فصل دوازدهم: سنگ ها	<p>۱۵- با استفاده از جعبه کلمات در مقابل هر توضیح سنگ مربوط به آن را در جای خود بنویسید. (سه سنگ اضافی است)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>زغال سنگ - بازالت - مرمر - کنگلومرا - تراورتن - گرانیت</p> </div> <p>سنگ آذرین حاوی اورانیوم:</p> <p>سنگ حاصل از دگرگونی آهک:</p> <p>سنگ رسوبی ایجاد شده از واکنشهای شیمیایی:</p> <p>۱۶- از عواملی که سبب دگرگونی سنگ ها می شوند دو مورد را عنوان کنید.</p>										
۰/۵												

فصل سیزدهم : هوازدگی

هر عامل هوازدگی را در جدول در ستون مربوطه بنویسید.

هوازدگی شیمیایی	هوازدگی فیزیکی

انجماد آب در درز و شکاف سنگ ها
کربن دی اکسید موجود در آب با
رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگها

۰/۷۵

۱۸- کدامیک از سنگ های زیر مربوط به رسوبات یخچالی است ؟ با ذکر دلیل.

دلیل :



فصل چهاردهم : نور و ویژگی های آن

۱۹- گزینه درست را از درون پرانتز انتخاب کنید.

الف : هر گاه جسم (شفاف - کدر) در مقابل چشمه نور قرار بگیرد سایه تشکیل می شود.

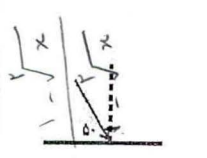
ب : هر گاه خورشید ، ماه و زمین در یک راستا قرار بگیرند پدیده (کسوف - خسوف) ایجاد می شود.

پ : تصویر تشکیل شده در آینه تخت (مجازی - حقیقی) است.

ت : در شکل روبرو زاویه بازتاب (۵۰ درجه - ۴۰ درجه) می باشد.

۲۰- شکل پرتوهای بازتاب را رسم کنید و نوع بازتاب را بنویسید.

نوع بازتاب :



۲۱- با توجه به آینه مقابل پاسخ دهید.

الف : پرتوهای بازتاب را رسم کنید.

ب : نام این آینه کروی را بنویسید.

پ : یک کاربرد این نوع آینه را بنویسید.

۰/۷۵

فصل پانزدهم : شکست نور

۲۲- کدام محیط رقیق و کدام محیط غلیظ است ؟ با ذکر علت.

علت :



۲۳- نام عدسی مقابل را بنویسید و پرتوهای بازتاب را رسم کنید.

نام عدسی :



جمع نمره ۱۵

موفق و سر بلند باشید

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

هفتم
۶+۱
مرحله

ششم
۱۰+۱
مرحله

پنجم
۸+۱
مرحله

چهارم
۱+۵
مرحله

نهم
۱۰+۱
مرحله

دهم
۷+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 ...



آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



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 اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یک شنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

تیز لاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

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
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
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، چهار شنبه 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