



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
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



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 دبیر: منیره پریوری تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷	مقطع و رشته: هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه
--	--	---

نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
۱	۲	۳	۴
۱	جاهای خالی زیر را تکمیل نمایید. الف) فناوری یعنی تبدیل به ب) اندازه‌گیری یک مرحله مهم برای است. پ) مولکول متان از عناصر و تشکیل شده است. ت) در بدنه هواپیما از فلز استفاده می‌شود. ث) رنگ سبز در ظروف سفالی به دلیل افزودن است. ج) هواشناسی میزان بارندگی را بر حسب گزارش می‌کند. چ) در حالت ماده دارای حجم مشخص و شکل معین است. ح) بعد از یخچال، بزرگترین منبع آب شیرین در کره زمین است. خ) رایج‌ترین راه دستیابی به آب‌های زیر زمینی است. د) در صورتی که شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد، کم باشد رودخانه مسیر به خود می‌گیرد.		
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. ۱. کدام یک در آب حل نمی‌شود؟ الف) جوهر نمک ب) اتانول ج) سدیم کلرید د) نفت ۲. چگالی کدام فلز زیر از سایرین بیشتر است؟ الف) آلومینیوم ب) فولاد ج) آهن د) طلا ۳. در صورت گرما دادن به یک گرم از هر یک از موارد زیر کدام یک افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟ الف) شیشه ب) الکل ج) اکسیژن د) مس ۴. دقت اندازه‌گیری یک خط کش در حد میلی متر است. کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند توسط این خط کش اندازه‌گیری شود؟ الف) ۸cm ب) ۰/۱ mm ج) ۲/۴ cm د) ۵mm ۵. در کدام گزینه سختی مواد به درستی مقایسه شده است؟ الف) صابون > ناخن > شیشه > الماس ب) چوب پنبه > ناخن > الماس > شیشه ج) ناخن > چوب پنبه > شیشه > الماس د) شیشه > صابون > ناخن > چوب پنبه		
۳	مهم‌ترین نکته در علم چیست؟ ۰/۵		
۴	حالت‌های مختلف ماده (جامد، مایع، گاز) را از نظر فاصله بین مولکولی با هم مقایسه کنید. ۰/۷۵		
صفحه ۱ از ۲			

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

۱/۵	۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. حجم: آب کره: منطقه اشباع:
۰/۷۵	۶	جرم یک کیسه برنج ۲۰ کیلوگرم است، وزن آن چند نیوتون است؟ ($g = 10$)
۱	۷	چگالی جسمی به جرم ۸۰۰ گرم و حجم ۰/۰۴ لیتر، چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟
۱/۲۵	۸	درون استوانه مدرجی آب وجود دارد. گلوله ی توپری به جرم ۴۲ گرم را داخل آب می اندازیم، سطح آب از ۵۰ سانتی متر مکعب به ۵۴ سانتی متر مکعب می رسد. چگالی این گلوله چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟
۱	۹	بتن از چه موادی ساخته شده است؟ یک کاربرد آن را نیز بنویسید.
۰/۵	۱۰	وجود چه عواملی باعث سختی بیشتر آب می شود؟
۱	۱۱	ماده اولیه ظروف سفالی چیست؟ مراحل تهیه آن را بنویسید.
۰/۵	۱۲	اجزای سازنده آلیاژ چدن چیست؟
۰/۷۵	۱۳	پدیده آبشار چگونه بوجود می آید؟
۰/۵	۱۴	انواع یخچال های طبیعی را نام ببرید.
۰/۷۵	۱۵	از انواع سفره های آب زیر زمینی، آبخوان آزاد را تعریف کرده و ذکر کنید این نوع آبخوان در چه مناطقی مشاهده می شود؟

صفحه ی ۲ از ۲

جمع بارم : ۱۵ نمره

آکادمی آموزشی تیزلاین <



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: شیمی و زمین هشتم
نام دبیر: منیره پریوری
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۰
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضا: مدیر
۱	الف) علم به عمل ب) کربن و هیدروژن ث) اکسید کروم چ) جامد خ) حفر چاه و قنات	ب) جمع آوری اطلاعات ت) آلومینیوم ج) میلی متر ح) آبهای زیر زمینی د) ماریچی
۲	۱) د ۲) د ۳) ج ۴) ب ۵) الف	
۳	سوال کردن و تلاش برای یافتن پاسخ	
۴	گاز < مایع < جامد	
۵	حجم: مقدار فضایی که هر جسم اشغال می کند. آب کره: به مجموع آبهایی که به صورت جامد، مایع و گاز درون زمین یا در سطح زمین وجود دارند. منطقه اشباع: فضایی که کاملاً از آب پر شده است و زیر سطح ایستابی قرار دارد.	
۶	جرم \times شتاب جاذبه زمین = وزن $20 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 200 \text{ N}$ = وزن	
۷	۰/۰۴ لیتر = ۴۰ سانتی متر مکعب چگالی = $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{800}{40} = 20$ گرم بر سانتی متر مکعب	
۸	حجم گلوله = ۵۴ - ۵۰ = ۴ سانتی متر مکعب چگالی = $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{42}{4} = 10.5$ گرم بر سانتی متر مکعب	
۹	مخلوطی از سیمان، ماسه و آب است - سد سازی و	
۱۰	کلسیم و منیزیم	
۱۱	خاک رس - تهیه گل کوزه گری - شکل دادن به خمیر - پختن و لعاب دادن	
۱۲	کربن و آهن	
۱۳	وقتی آب دچار تغییر ناگهانی ارتفاع شود در اینصورت در مسیر آب ابتدا سنگ های مقاوم بوده و سپس سنگ های نرم.	
۱۴	قطبی - کوهستانی	
۱۵	یک لایه نفوذپذیر روی یک لایه نفوذناپذیر قرار گیرد - در دامنه کوه و دشت.	
جمع بارم: ۵۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: منیره پریوری
		امضا:

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
ظرفیت ۱۵ 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
ظرفیت هر گروه: ۱۰ 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 ...



تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

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



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

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
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



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



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



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



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



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
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 تیز هوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴

📷 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

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
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

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه ۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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