



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 درس: فیزیک
نام دبیر: زینب وکیل
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۹۰ 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 دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

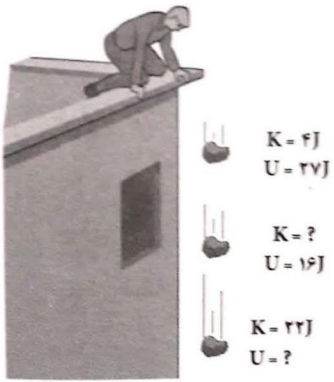
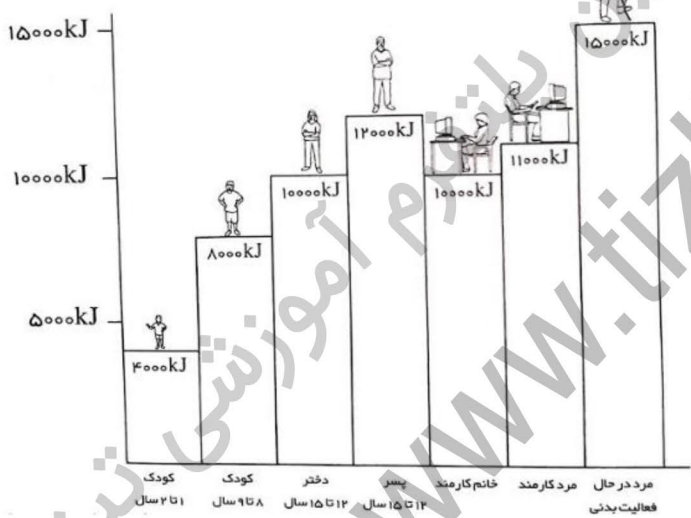
نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: هفتم
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۶ صفحه

| ردیف | سؤالات | ردیف |
|------|--|------|
| | دختران گل، با آرامش امتحان را شروع کنید، راستی فرمول و واحد اندازه گیری فراموش نشود ☺ | |
| ۱/۵ | جای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید و یا از بین دو کلمه ی پیشنهادی یکی را انتخاب نمایید: الف) منابع انرژی که جایگزینی آن ها پس از مصرف به سادگی امکان پذیر نباشد، منابع انرژی نامیده می شوند. ب) در اثر تغییر دمای یک جسم، برخی از ویژگی های فیزیکی جسم تغییر می کند. برای مثال معمولا افزایش دمای جسم سبب افزایش جسم می شود. پ) جسمی که گرم تر است، مولکول های آن جنب و جوش نسبت به جسمی که سردتر است، دارد. ت) اگر نیرو و جابه جایی باشند، کار نیرو صفر است. ث) آب پشت سد و (گوله ی شلیک شده - خط کش خم شده) انرژی پتانسیل دارند. | ۱ |
| ۰/۵ | اگر جرم متوسط یک دانه گندم ۱ گرم باشد، جرم یک کیسه ی گندم که در آن ۱۰۰۰۰ دانه گندم وجود دارد، تقریبا چند گرم و کیلوگرم است؟ | ۲ |
| ۱ | در شکل داده شده، الف) حجم آکواریوم چند سانتی متر مکعب است؟ ب) اگر آکواریوم پر از آب باشد، جرم آب تقریبا چه قدر است؟ (چگالی آب ۱ گرم بر سانتی متر مکعب است.) | ۳ |
| ۰/۵ | الف) دقت اندازه گیری در خط کش زیر چه قدر است؟ ب) طول اندازه گیری شده به وسیله ی این خط کش چقدر است؟ | ۴ |
| ۰/۷۵ | وزن یک کوله پشتی ۱/۵ کیلوگرمی در سطح زمین چقدر است؟ | ۵ |

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

| | | |
|------|---|---|
| | | (شتاب جاذبه در سطح زمین ۱۰ نیوتن بر کیلوگرم است.) |
| ۰/۵ |  | نیروهای وارد بر سیب رو به رو را که به شاخه‌ای از درخت آویزان است، رسم کنید. (ابتدا یک شکل ساده به عنوان سیب رسم کنید و نیروها را روی آن بکشید.) |
| ۰/۷۵ |  | شکل زیر چتربازی را نشان می‌دهد که در حال سقوط است و بزرگی نیروی جاذبه‌ای که از طرف زمین به او وارد می‌شود برابر ۶۰۰ نیوتن است. پس از ۵۰ متر سقوط چترباز، کار انجام شده توسط نیروی وزن چه قدر است؟ |
| ۰/۵ |  | شکل زیر شخصی را نشان می‌دهد که یک گلوله‌ی برفی را پرتاب کرده است. برای این که گلوله‌ی برفی انرژی جنبشی بیش‌تری به دست آورد، چه عواملی باید تغییر کنند؟ به دو راه اشاره کنید. |
| ۱ |  | وقتی سنگ‌ریزه‌ای را به طرف بالا پرتاب می‌کنیم؛ الف) در کدام نقطه انرژی جنبشی سنگ ریزه بیش‌ترین مقدار است؟ ب) در کدام نقطه انرژی جنبشی سنگ ریزه صفر می‌شود؟ پ) وقتی سنگ ریزه به طرف زمین برمی‌گردد، انرژی جنبشی آن افزایش می‌یابد یا کاهش؟ ت) در کدام نقطه انرژی پتانسیل گرانشی بیشترین مقدار است؟ |
| ۰/۷۵ | | یک سیب صد گرمی که روی شاخه درخت است چه مقدار انرژی پتانسیل گرانشی دارد؟ (ارتفاع شاخه از سطح زمین ۲ متر است و شتاب جاذبه زمین ۱۰ نیوتن بر کیلوگرم است.) |
| ۰/۵ | | شکل رو به رو شخصی را نشان می‌دهد که قطعه سنگی را از بالای ساختمانی رها کرده است. با توجه به قانون پایستگی |

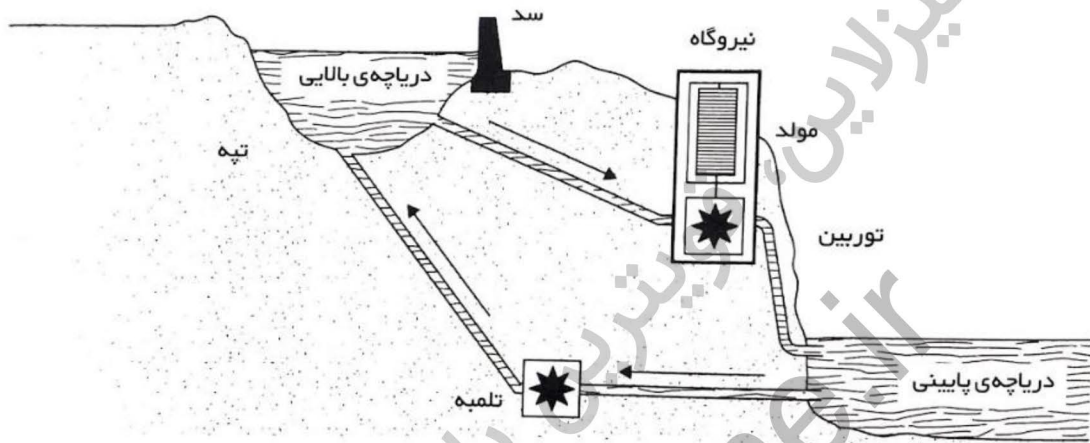
| | | |
|-----|--|----|
| | <p>انرژی، مقدار انرژی سنگ را در هر قسمت که با علامت سوال مشخص شده، به دست آورید: (K انرژی جنبشی، U انرژی پتانسیل گرانشی و مقاومت هوا ناچیز است.)</p>  | |
| ۱ | <p>نمودار زیر انرژی مورد نیاز روزانه افراد مختلفی را نشان می دهد: الف) انرژی مورد نیاز یک دختر ۱۲ تا ۱۵ ساله در طی یک روز چه قدر است؟</p>  <p>ب) اگر این دختر ۱۰۰ گرم مرغ و ۲۰۰ گرم پلو بخورد، چند ژول انرژی مصرف کرده است؟ ($\frac{kJ}{g}$ و انرژی موجود در مرغ $\frac{6}{7}$) (انرژی موجود در پلو $\frac{4}{6}$)</p> | ۱۲ |
| ۰/۵ | <p>منبع انرژی تجدیدپذیر را که افراد زیر می توانند استفاده کنند، بنویسید: الف) کسانی که در نواحی کویری زندگی می کنند؟ ب) کسانی که در نواحی کوهستانی زندگی می کنند؟</p> | ۱۳ |
| ۱ | <p>الف) شکل زیر یک نیروگاه با مخزن تلمبه ای را نشان می دهد. در طول روز آب دریاچه ی بالایی رها می شود و توربین مولد</p> | ۱۴ |

برق را به حرکت در می آورد. در طول شب، با استفاده از انرژی الکتریکی نیروگاهی دیگر، مقداری آب از دریاچه ی پایینی به دریاچه ی بالایی تلمبه می شود.

الف) انرژی آب پیش از آن که از دریاچه ی بالایی رها شود از چه نوعی است؟

ب) انرژی آب، وقتی به توربین می رسد از چه نوعی است؟

پ) یکی از مزایا و معایب این منبع انرژی را بنویسید.



۰/۵

۱۵ دانشمندان، عامل اصلی افزایش دمای کره ی زمین را می دانند:

(۱) سوخت هسته ای (۲) انرژی خورشید (۳) انرژی برق آبی (۴) سوخت های فسیلی

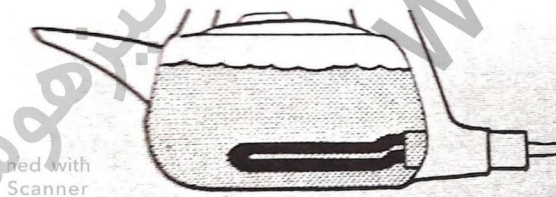
۰/۵

۱۶ کدام یک از انرژی های زیر تجدیدپذیر نیست؟

(۱) انرژی هسته ای (۲) انرژی موج های دریا (۳) سوخت های گیاهی (۴) انرژی برق آبی

۰/۵

۱۷ توضیح دهید که چگونه آب در بالای این کتری گرم می شود، در حالی که قسمت گرماده در ته آن قرار دارد؟



Scanned with Scanner

۱

۱۸ کدام سطح رنگی (روشن یا تیره) بهتر است برای :

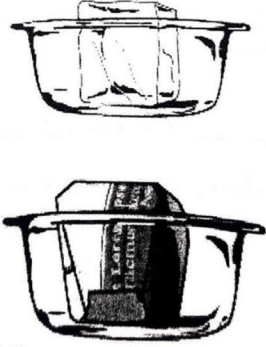
الف) سقف ماشین سواری در کشورهای گرم. زیرا

ب) یک اتاقک در کره ی ماه (نیاز به تامین انرژی از طریق خورشید دارد). زیرا

۱

۱۹ در هر یک از موارد زیر مشخص کنید که آیا خوب است که گرما منتقل کنند یا بد است؟

| | شوقاژ | پتو | قابلمه | بطری آب داغ | خوب است یا بد؟ |
|----|-------|---|--------|-------------|----------------|
| ۲۰ | ۲/۵ | <p>الف) خانه خود را در نظر بگیرید، دو راهی که ممکن است در منزل شما گرما هدر برود را بنویسید:</p> <p>ب) در تصویر زیر چهار نوع عایقی را که نشان داده شده است، نام ببرید:</p> <p>پ) دو نوع متفاوت از این راهها را انتخاب کنید و هر کدام را توضیح دهید که چگونه از هدر رفتن گرما جلوگیری می کنند؟</p> | | | |
| ۲۱ | ۱ | <p>چرا در خلا گرما از طریق رسانایی و همرفت منتقل نمی شود؟</p> | | | |
| ۲۲ | ۱/۵ | <p>برای اینکه یک بالن به پرواز در بیاید باید هوای داخل آن گرم شود، با توجه به راههای انتقال گرما، نحوه ی کار بالن را بنویسید:</p> <p>اگر بخواهند بالن روی زمین بنشینند چه کاری باید بکنند؟</p> | | | |
| ۲۳ | ۰/۷۵ | <p>در شکل زیر چند قطعه یخ نشان داده شده است. اگر قطعه ای یخ داخل یک روزنامه پیچیده شده باشد:</p> | | | |



کدام قطعه یخ، اول ذوب می شود؟

پاسخ خود را توضیح دهید :

شاد باشید ☺

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 سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: فیزیک

نام دبیر: زینب وکیل

تاریخ امتحان: ۱۱/۳/۱۳۹۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه



| ردیف | راهنمای تصحیح | محل مهر یا امضاء مدیر |
|------|--|-----------------------|
| ۱ | هر مورد ۰/۲۵ الف) تجدید ناپذیر ب) حجم پ) بیشتری ت) عمود ث) خط کش خم شده | |
| ۲ | هر مورد ۰/۲۵ گرم $10000 \times 1 = 10000$ کیلوگرم $10000 \div 1000 = 1$ | |
| ۳ | الف) $24000 = 20 \times 40 \times 30$ سانتی متر مکعب (۰/۲۵) ب) فرمول چگالی $0/25 -$ واحد $0/25 =$ جواب آخر: 24000 گرم (۰/۲۵) | |
| ۴ | الف) $0/1$ سانتی متر یا 1 میلی متر (۰/۲۵) ب) $22/7$ سانتی متر یا $22/6$ سانتی متر یا $5/7$ یا $5/6$ سانتی متر (۰/۲۵) | |
| ۵ | فرمول وزن $0/25$ ، جواب آخر با واحد درست $0/5$ نمره: 15 نیوتن | |
| ۶ | هر نیرو $0/25$ نیروی شاخه به سیب  نیروی وزن | |
| ۷ | فرمول کار $0/75 -$ جواب آخر با واحد درست $0/5$ نمره، 30000 ژول | |
| ۸ | هر راه $0/25 -$ گلوله برفی بزرگتر بر دارد، با سرعت بیشتری پرتاب کند. | |
| ۹ | هر قسمت $0/25 -$ الف) 5 ب) 3 پ) افزایش ت) 3 | |
| ۱۰ | فرمول انرژی پتانسیل $0/25$ ، جواب آخر با واحد درست $0/5$ نمره، 2 ژول | |
| ۱۱ | هر مورد $0/25 -$ $K = 15$ ژول ، $U = 9$ ژول | |
| ۱۲ | الف) 10000 کیلوژول $0/25$ نمره ب) 75 نمره: 920 کیلوژول از پلو، 670 کیلوژول از مرغ ، در کل 1590 کیلوژول | |
| ۱۳ | هر مورد $0/25$ الف) انرژی خورشیدی - ب) انرژی زمین گرمایی | |
| ۱۴ | الف) انرژی پتانسیل گرانشی (۰/۲۵) ب) انرژی جنبشی (۰/۲۵) پ) هوا را آلوده نمی کند، ساخت سد هزینه بر است. (۰/۵) | |
| ۱۵ | گزینه ۴ | |

آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

| | | | | |
|---|---------------------------|--------|-------------|----------------|
| گزینه ۱ | ۱۶ | | | |
| ۰/۵ نمره - به روش همرفت، این گونه که آب گرم دارای افزایش حجم می شود و چگالی آن کم می وشد و به بالا می رود. وقتی گرما را از دست داد مجددا، چگالی آن زیاد می شود و پایین می آید و در مجاورت منبع گرم، گرما می گیرد. این ادامه دارد تا کل آب گرم شود. | ۱۷ | | | |
| هر مورد ۰/۵ نمره الف) روشن، زیرا ماشین در اینجا جذب کننده است و باید روشن باشد تا گرمای کمتری جذب کند. ب) تیره - اتاقک جذب کننده گرما است، پس باید تیره باشد تا بتواند گرمای بیشتری جذب کند. | ۱۸ | | | |
| هر مورد ۰/۲۵ | ۱۹ | | | |
| شופاژ | پتو | قابلمه | بطری آب داغ | خوب است یا بد؟ |
| خوب | بد | خوب | بد | |
| الف) ۰/۵ نمره از پنجره ها و زیر در(راه های درست دیگر نیز پذیرفته است) ب) ۱ نمره : عایق سقف- دیوار توخالی - شیشه دو جداره - پرده ها پ) ۱ نمره برای هر روش - شیشه دو جداره باعث می شود از خروج گرما به روش رسانش جلوگیری شود و دیوار تو خالی باعث می شود از خروج گرما به روش رسانش و همرفت جلوگیری شود. (پاسخ های درست دیگر نیز پذیرفته است). | ۲۰ | | | |
| ۱ نمره - زیرا این روش ها نیاز به ماده دارد تا ذرات ماده بتواند گرما را منتقل کنند. | ۲۱ | | | |
| با استفاده از روش همرفت (۰/۵ نمره) - حجم هوای گرم زیاد می شود، چگالی آن کم می شود و در نتیجه به بالا می رود. ۰/۵ نمره پ) ۰/۵ نمره هوای بالن را سرد کنند | ۲۲ | | | |
| یخ پوشیده در روزنامه (۰/۲۵) زیرا یخ جذب گرما است در نتیجه وقتی تیره باشد گرمای بیشتری می گیرد و ذوب می شود. | ۲۳ | | | |
| جمع بارم : ۲۰ نمره | نام و نام خانوادگی مصحح : | امضاء: | | |

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 ...



تیزلاینی - شو

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



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



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 اسدالله
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

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 بهراد اسدالله
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

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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



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

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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