



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

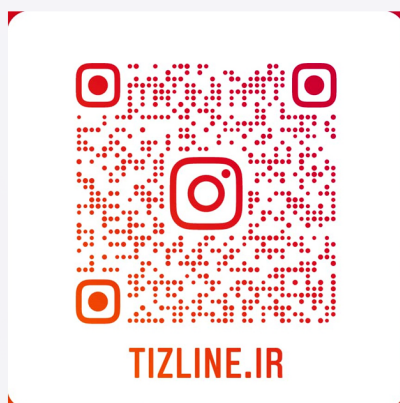
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

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 <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	ساعت شروع: ۱۱ صبح	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
سؤالات امتحان هماهنگ درس: علوم تجربی	پایه نهم	تعداد کل صفحات: ۴	شماره صفحه: ۱
اداره سنجش آموزش و پرورش استان کرمانشاه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۰۲	امتحانات نوبت خرداد ماه ۱۳۹۸	

ردیف	متن سؤالات	بارم
۱	هر کدام از موارد زیر مربوط به کدام گروه از جانوران بی مهره است؟ از جعبه کلمات استفاده کنید. کیسه تنان - اسفنج ها - کرم های حلقوی - نرم تنان - کرم های پهن الف - وجود سلول های رشته ای در دیواره بدن آنها : ب - بدن شبیه کیسه و یک منفذ ورود و خروج مواد دارند : پ - بدنی حلقه حلقه ، نرم و ماهیچه ای دارند :	۷۵/۱
۲	هر ویژگی مربوط به کدام گروه از جانوران مهره دار است؟ از جعبه کلمات استفاده کنید ماهی ها - دوزیستان - خزندگان - پرندگان - پستانداران الف - نوزاد آنها بر خلاف بالغ دارای آبشش است : ب - در کنار شش های آنها کیسه های هوادار نیز وجود دارد : پ - دایناسورها که منقرض شده اند در این گروه قرار می گیرند :	۷۵/۱
۳	در مورد ویروس ها به موارد زیر پاسخ دهید : الف - محل تکثیر ویروس ایدز کجای بدن است؟ ب - شباهت ویروس ها با موجودات زنده را بنویسید؟ پ - ویروس ایدز کدام دستگاه بدن را ضعیف می کند؟	۷۵/۱
۴	به موارد زیر پاسخ دهید؟ الف - نوع رابطه همزیستی یشه ای که در حال مکیدن خون انسان است ؟ ب - گلسنگ حاصل همزیستی چه جاندارانی است؟ پ - چه زمانی بین جانداران رقابت صورت می گیرد؟	۱
۵	هر کدام از موارد مرتبط در ستون الف و ب را به هم وصل کنید. یک مورد اضافی است. <u>ستون الف</u> ۱- دارای مخروط های نر و ماده هستند. ۲- گیاهی که دارای آوند ولی بدون دانه است. ۳- این گیاهان دارای برگهایی با رگبری های موازی است. <u>ستون ب</u> نک لپه ای ها سرو دو لپه ای ها سرخس	۷۵/۱
۶	به موارد زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف - وقتی گفته می شود گونه ای منقرض شده است ، یعنی چه؟ ب - برای هر کدام از بوم سازگان زیر یک مثال بنویسید: A - آبی - خشکی : B - خشکی :	۱
۷	عبارات زیر را تکمیل کنید: ۱- امروزه دانشمندان معتقدند سیاره به..... ۲- قمر به جرمی.....	۱
ادامه سؤالات در صفحه دوم		

ردیف	متن سوالات	بارم
۸	با توجه به شکل توسط نیروی F_1 اتومبیلی به وزن ۵۰۰۰ نیوتن از سطح زمین بلند شده است. الف- این بالابر طبق کدام اصل فیزیکی ساخته شده است؟ ب- در صورتی که مساحت سطح مقطع پیستون بزرگ ۴ برابر پیستون کوچک باشد مقدار نیروی F_1 چند نیوتن است؟ « ذکر فرمول و محاسبات ضروری است. »	۱
۹	در اهرم روبرو گشتاور ناشی از نیروی وزن پسر با گشتاور ناشی از نیروی وزن پدر برابر است. اگر وزن پسر ۳۰ نیوتن باشد، نیروی وزن پدر چند نیوتن باشد تا اهرم در حالت تعادل قرار بگیرد. « ذکر فرمول و محاسبات ضروری است. »	۰.۷۵
۱۰	موارد مشخص شده در شکل روبرو را نامگذاری کنید. الف ب ج د	۰.۵
۱۱	چهار مورد از کاربردهای نرم تنان در زندگی ما را بنویسید.	
۱۲	پستانداران بر اساس رژیم غذایی به سه گروه تقسیم می شوند. نام ببرید.	۰.۷۵
۱۳	منظور از یوکاریوت (هو هسته ای) و پروکاریوت (پیش هسته ای) بودن جانداران را توضیح دهید؟	۱
ادامه سوالات در صفحه سوم		

ردیف	متن سوالات	بارم															
۱۴	محل نیروهای محرک (E) و نیروی مقاوم (R) را در هر کدام از ماشین های ساده مشخص کنید؟ 	۱															
۱۵	*****سوالات اختیاری***** ((دانش آموزان عزیز توجه کنید که از ۶ سؤال زیر فقط به ۳ سؤال پاسخ دهید. اگر بیش تر از ۳ سؤال پاسخ دهید نمره سؤال اضافه به صورت امتیاز منفی از نمره ورقه کم می شود)) ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. از جعبه کلمات استفاده کنید. درزه - سلولز - گسل - جنبشی - سولفوریک اسید - دورانی - اصطکاک - ایستایی - یکنواخت - وزن الف- نشاسته همانند یک پلیمر (بسیار) است. ب- اگر متحرکی بر روی یک مسیر غیر مستقیم با تندی ثابت حرکت کند ، حرکت آن است. پ- اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه جا نشده باشند ، پدیده ایجاد می شود. ت- نیروی اصطکاک یک جسم ساکن که در مقابل نیروی وارد به آن مقاومت می کند و مانع حرکت جسم می شود ، نیروی اصطکاک نام دارد. ۲- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- ترکیبات یونی در حالت جامد هم رسانای الکتریسیته هستند. ☐ ص ☐ غ ب- نقطه ی جوش هیدروکربن C_7H_{16} پایین تر از هیدروکربن $C_{12}H_{26}$ است. ☐ ص ☐ غ پ- تندی لحظه ای همان تندی خودرو در ابتدای حرکت است. ☐ ص ☐ غ ت- گاز متان سبب رسیدن میوه های نارس می شود. ☐ ص ☐ غ ۳- راننده ای برای افزایش سرعت اتومبیل، پای خود را به مدت ۴ ثانیه روی پدال گاز فشار می دهد و سرعت اتومبیل از ۷۲ کیلومتر بر ساعت به ۱۰۸ کیلومتر بر ساعت در جهت شمال می رسد. شتاب متوسط اتومبیل چند متر بر مربع ثانیه است ؟ ذکر فرمول و محاسبات ضروری است. ۴- پدیده آلودگی نوری را توضیح دهید. ۵- پرندگان برای اینکه بتوانند پرواز کنند دارای چه ویژگی هایی هستند؟ ۴ مورد. ۶- جدول زیر در مورد طبقه بندی بند پایان است . جاهای خالی را پر کنید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>نام گروه</th><th>تعداد پاهای حرکتی</th><th>مثال</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>حشرات</td><td>۶</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>عنکبوتیان</td><td>.....</td><td>رتیل</td></tr> <tr> <td>سخت پوستان</td><td>۱۰</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>هزار پایان</td><td>.....</td><td>صد پا</td></tr> </tbody> </table>	نام گروه	تعداد پاهای حرکتی	مثال	حشرات	۶		عنکبوتیان		رتیل	سخت پوستان	۱۰		هزار پایان		صد پا	۱
نام گروه	تعداد پاهای حرکتی	مثال															
حشرات	۶																
عنکبوتیان		رتیل															
سخت پوستان	۱۰																
هزار پایان		صد پا															

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
۱۲ جلسه ۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



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



ششم

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



ششم

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

برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین



پنجم

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



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



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
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
ظرفیت هر گروه: ۱۰ نفر ۴۰۰.۰۰۰



چهارم

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

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 تیزهوشان هفتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه ۱۲
۳۵۰.۰۰۰



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



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



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



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



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



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



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



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



استاد بهزاد اسداله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه ها
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
جلسه 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 تیزهوشان 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
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



استاد بهزاد 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

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مجید غلامی
دوره سالانه
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۰ جلسه
۳۰۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند
زبان انگلیسی
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
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد
المپیاد فیزیک
از ۶ آذر
پنجشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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 ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۳۵۰.۰۰۰

تیزلاینی - شو



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

۱۲ جلسه ۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه ۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
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



www.Tizline.ir



@Bigbest23



☎ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵