



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیزهوشان

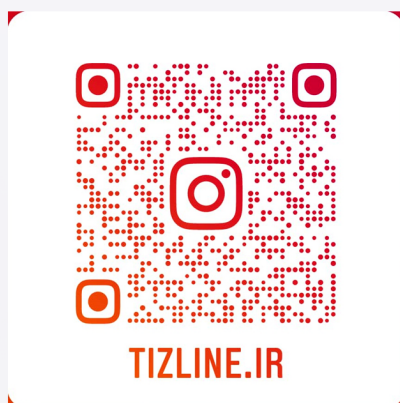
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیزهوشان ✓

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



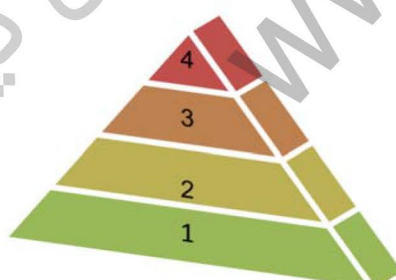
آکادمی آموزشی تیزلاین

نام درس: زیست شناسی
نام دبیر: فرشته ایران نژاد
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۳/۱۲
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح
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 ۹۹-۱۳۹۸

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: نهم
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

ردیف	سؤالات	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
			نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	
ردیف	سؤالات	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	ردیف
			تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	
۱	صحيح يا غلط؟ (الف) در رابطه ی انگلی، همواره یکی از طرفین سود می کند و دیگری زیان می کند. (ب) اگر افراد دوگونه نیاز مشترکی داشته باشند، بین آنها رقابت ایجاد می شود. (پ) همه ی پستانداران به نوزادان خود شیر می دهند. (ت) لغزنده بودن ودوکی شکل بودن بدن ماهی ها باعث کاهش اصطکاک با آب می شود. (ث) جمعیت مهره داران از جمعیت بی مهرگان بیشتر است. (ج) در هویج وشلغم محل اصلی غذاسازی ساقه می باشد. (چ) جلبک ها همه سبزند و توانایی فتوسنتز دارند. (ح) فتوسنتز باعث مصرف اکسیژن و افزایش آلودگی هوا می شود.				۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) دو یاچند گونه که دارای صفات مشترک هستند، یک را تشکیل می دهند. (ب) از جلبک ها ماده ای به نام استخراج می شود که باعث سفت شدن و شکلات می شود. (پ)پشت برگ های سرخس برآمدگی هایی به نام وجود دارد که به رنگ مشاهده می شوند. (ت)ماده ای که از گیاه به دست می آید می تواند برای تعیین گروه خونی افراد استفاده شود. (ث)عنکبوتیان پا دارند و می توان از.....و..... به عنوان اعضای این گروه نام برد. (ج)پرهای پرندگان براساس شکل ونقش، به ۳گروه کرک پر،.....و تقسیم می شوند. (چ)گلستنگ موجودی است که از همزیستیو..... به وجود آمده است.				۳
۳	پاسخ های کوتاه دهید. (الف) اسفنج ها جز کدام دسته ی جانوران هستند؟ (ب) ۲مورد از کیسه تنان را نام ببرید. (پ) دستگاه گردش آب نقش کدام دستگاه ها را در خارپوستان اجرا می کند؟(۲مورد)				۵

	ت) ۳ نوع بوم سازگان نام ببرید. ث) رابطه ی غذایی موجودات زیر را به ترتیب بنویسید: جغد و شاهین – گلشنک – شیرو گاو – اضافه غذای انسان و پرنده – کنه و انسان ج) خزنده ای نام ببرید که دست و پا ندارد. چ) دو دوزیست بی دم نام ببرید. ح) پستانداری کیسه دار نام ببرید. خ) ۲ جانور با چشم مرکب نام ببرید. د) گیاهی که دانه و آوند ندارد نام ببرید.													
۳	مورد های مرتبط را به هم وصل کنید. <table border="1"> <tr> <td>گیاهی دانه دار و بدون میوه</td> <td>لیسه</td> </tr> <tr> <td>نوعی کرم پهن</td> <td>کاج</td> </tr> <tr> <td>نرم تنی بدون صدف</td> <td>کنه</td> </tr> <tr> <td>لکه های زرد و سیاه روی گیاهان</td> <td>برگی</td> </tr> <tr> <td>جانوری با ۸ پا</td> <td>ذرت</td> </tr> <tr> <td>گیاهی تک لپه</td> <td>قارچ</td> </tr> </table>	گیاهی دانه دار و بدون میوه	لیسه	نوعی کرم پهن	کاج	نرم تنی بدون صدف	کنه	لکه های زرد و سیاه روی گیاهان	برگی	جانوری با ۸ پا	ذرت	گیاهی تک لپه	قارچ	۴
گیاهی دانه دار و بدون میوه	لیسه													
نوعی کرم پهن	کاج													
نرم تنی بدون صدف	کنه													
لکه های زرد و سیاه روی گیاهان	برگی													
جانوری با ۸ پا	ذرت													
گیاهی تک لپه	قارچ													
۲	جانداران زیر در کدام قسمت هرم ماده و انرژی قرار می گیرند؟ (عقاب – مار – گوسفند – گل رز) 	۵												
۱	انواع باله در ماهی را نام ببرید. (۴مورد)	۶												
۱,۵	۳ تفاوت مارهای سمی و غیر سمی را بنویسید.	۷												
۱,۵	۳ فایده ی حشرات را بنویسید.	۸												
۱	۲ تفاوت آوند چوبی و آبکش را بنویسید.	۹												

صفحه ی ۲ از ۲

صفحه ی ۲ از ۲

جمع بارم : ۲۰ نمره

@mathmovie6

@Tizline.ir



آکادمی آموزشی تیزلاین

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) ص (ب) ص (پ) ص (ت) ص (ث) غ (ج) غ (ح) غ	
۲	الف) سرده (ب) آگار - بستنی (پ) هاگدان - نارنجی (ت) باقلا (ث) ۸ - عنکبوت - رتیل - عقرب - کنه (ج) پوش پر - شاه پر (چ) جلبک - قارچ	
۳	الف) بی مهرگان (ب) مرجان ها - شقایق دریایی - عروس دریایی - هیدر (پ) گردش مواد - دفع و تنفس (ت) آبی - خشکی - آبی خشکی (ث) رقابت - هم یاری - شکارو شکارچی - هم سفرگی - انگلی (ج) مار (چ) وزغ و قورباغه (ح) کانگورو و اپاسوم (خ) مگس - ملخ - پروانه (د) خزه	
۴	گیاه دانه دار و بدون میوه : کاج نوعی کرم پهن : برگی نرم تنی بدن صدف : لیسه لکه های زرد و سیاه روی گیاهان : قارچ جانوری با ۸ پا : کنه گیاهی تک لپه : ذرت	
۵	۱. گل رز ۲. گوسفند ۳. مار ۴. عقاب	
۶	۱. پشته ۲. دمی ۳. سینه ای ۴. شکمی ۵. مخرجی	
۷	مار سمی : سر مثلثی - گردن مشخص - دندان زهری دارند - دم کوتاه و کم تحرک مار غیرسمی : سر گرد - گردن نامشخص - دندان زهری ندارند - دم بلند	
۸	۱. گرده افشانی ۲. تولید ابریشم ۳. تولید عسل وموم ۴. استفاده به عنوان آفت خوار ها در زمین کشاورزی ۵. استفاده به عنوان موجود آزمایشگاهی در آزمایشگاه ژن شناسی ۶. منبع غذایی بعضی جانوران مثل ماهی ها و پرندگان	
۹	در آوند چوبی : شیره ی خام در جریان است در آوند آبکشی شیره ی پرورده در آوند چوبی : دیواره ی عرضی نداریم در آوند آبکش دیواره ی عرضی آبکش مانند دارد . در آوند چوبی : جهت حرکت مواد یک طرفه و صعودی است در آوند آبکش جهت حرکت مواد در همه ی جهات است.	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:



 Tizline.ir

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

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

www.Tizline.ir ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها



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
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
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، یک شنبه 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

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰



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

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴

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