



# 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  
محتوه های 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: حمیدرضا زارعی  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۲  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران  
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره کی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران  
دیبرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ  
آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

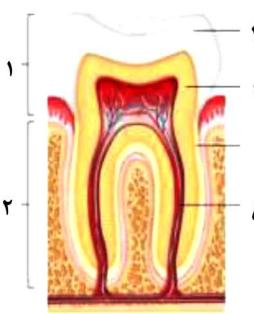
نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: .....  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سوال: ۲۲ صفحه

ردیف	سوالات	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا: مدار و امضا، مدیر	نمره تجدید نظر به عدد:								
		نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	نمره به عدد:									
۱	جاهای خالی را با اصطلاحات داخل کادر پرکنید.  «بطن راست - گار اکسیژن - روده بزرگ - A - سیتوپلاسم - غشا - گاز کربن دی اکسید - دهیز راست - D - روده باریک»  الف) ..... در سلول، ضمن محافظت از سلول، ورود و خروج مواد را نیز کنترل می کند. ب) ویتامین ..... در سلامت چشم و بینایی به ویژه در نور کم موثر است. ج) بیشترین مقدار جذب غذاها در دستگاه گوارش در ..... صورت می گیرد. د) بزرگ سیاهرگ زیرین و زبرین خون حاوی مواد زاید و $CO_2$ را از اندام های مختلف بدن وارد ..... می کنند. ه) ..... محصول همیشگی عمل تنفس است.	۱/۲۵												
۲	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.  الف) تنگ و گشاد شدن متناوب رگ های بدن را نبض می گویند. ب) باکتری ها و همه ی سلول های زنده مواد هسته ای دارند. ج) پوست نوعی بافت است که سطح بدن را با یاخته های ضخیم و بهم فشرده پوشانده است. د) نشاسته نوعی قند مرکب و شیرین است که از واحدهای گلوبول ساخته شده است. ک) هویج و گوجه فرنگی جزو منابع ویتامین A محسوب نمی شود. ل) قند مرکب سلولز، قندی بدون انرژی و غیر مفید برای بدن است. م) در زمان رسیدن غذا به حلق، راه بینی به وسیله زبان کوچک و راه نای به وسیله ای اپیگلوت بسته می شود. و) نگه داشتن ادرار در مثانه باعث سنگ کلیه می شود.	۲												
۳	جدول زیر را کامل کنید.	۰/۷۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نقش در بدن (وظیفه)</th> <th>مواد مغذی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>لیپیدها و کربوهیدرات ها</td> </tr> <tr> <td>رشد، نگه داری و ترمیم بافت ها</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ویتامین ها، مواد معدنی و آب</td> </tr> </tbody> </table>	نقش در بدن (وظیفه)	مواد مغذی	.....	لیپیدها و کربوهیدرات ها	رشد، نگه داری و ترمیم بافت ها	.....	.....	ویتامین ها، مواد معدنی و آب					
نقش در بدن (وظیفه)	مواد مغذی													
.....	لیپیدها و کربوهیدرات ها													
رشد، نگه داری و ترمیم بافت ها	.....													
.....	ویتامین ها، مواد معدنی و آب													
۴	به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.  الف) کدام دسته از سلول های خونی به ترتیب "انتقال گازهای تنفسی - انعقاد خون - دفاع از بدن" را برعهده دارند? ۱) گلبول قرمز - پلاکت - گلبول سفید ۲) گلبول قرمز - گلبول سفید - پلاکت ۳) گلبول سفید - پلاسما - گلبول قرمز ۴) گلبول سفید - پلاسما - گلبول قرمز	۱/۵												
	صفحه ۱ از ۳													

# آکادمی آموزشی تیز لاین

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید بازیگری کشوری تیزلاین و کنکور

۱	وظیفه کلیه در دستگاه دفع ادرار چیست؟	۹
۰/۷۵	۳ مورد از کاربردهای چربی در بدن را بنویسید.	۱۰
۰/۵	خوردن غذا های صرفاً گیاهی چه ضرری برای بدن ما دارد؟	۱۱
۰/۷۵	بخش های مختلف دندان را که در شکل مشخص شده نام ببرید. 	۱۲
۱	چگونگی پوسیده شدن دندان ها را توضیح دهید.	۱۳
۱	مجاری تنفسی را در دستگاه تنفسی به طور کامل نام ببرید.	۱۴
صفحه ۳ از ۳		

جمع بارم : ۱۵ نمره

# آکادمی آموزشی تیزلاین

نام درس: زیست شناسی  
نام دبیر: همیدرضا زارعی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۲۲  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر  
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره کی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران  
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ  
**کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸**



ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غشا      ب) A ج) روده باریک      د) دهیلز راست ه) گاز کربن دی اکسید	
۲	الف) ن      ب) ن ج) ن      د) ن ک) د      ل) ن و) ن	
۳	پروتئین      تولید انرژی تنظیم فعالیت های بدن	
۴	الف) ۱      ب) ۲ ج) ۳      د) ۲ ه) ۱      و) ۴	
۵	ستون A محل ذخیره آب ، مواد غذایی و دفعی در سلول * ایجاد ارتباط و حمل مواد در سلول * بسنده بندی و ترشح مواد در سلول * محل ساخته شدن پروتئین در سلول * * شبکه آندو پلاسمی * واکوئل * میتوکندری * جسم گلزی * ریبوزوم	ستون B
۶	الف) کوچک ترین واحد سازنده موجودات زنده ب) آمینو اسیدهایی که بدن توانایی ساخت آنها را ندارد و باید از طریق غذا به طور مستقیم بدست بیاورد. ج) دو ماہیچه درون حنجره که با حرکت خود ایجاد صوت می کنند. د) لوله پیچ در پیچ درون کلیه - لوله ای که از کپسول بومن تا جمع کننده ادرار را تشکیل می دهد.	
۷	دیواره سرخرگ ضخیم و ارتجاعی	
۸	چون باید خون را به کل بدن پمپاژ کند.	
۹	گرفتن اوره و آب و نمک های اضافی خون و دفع آنان	
۱۰	غشای یاخته تولید انرژی حفاظت از اندام های حیاتی	
۱۱	بیشتر غذا های گیاهی برخی آمینو اسیدهای ضروری را ندارند.	
۱۲	۱- تاج دندان ۲- ریشه دندان ۳- مینای دندان ۴- عاج دندان ۵- مغز دندان	
۱۳	تجذیبه باکتری های دهان از باقیمانده غذای لای دندان ها و تولید مواد دفعی که اسیدی است و مینای دندان را از بین می برد.	
۱۴	بینی - حلق - حنجره - نای - نایزه - نایزک	
امضاء:		جمع بارم: ۱۵ نمره
نام و نام خانوادگی مصحح: همیدرضا زارعی		

# آکادمی آموزشی تیزلاین

برنجی همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید بزرگ دی کشوری تیزهوشان و کنکور

**ششم**  
استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۷:۴۵ تا ۱۶:۳۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

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

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

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

**پنجم**  
استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

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

**چهارم**  
استاد وحید گوران  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی پیشرفت  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۷:۴۵ - ۱۶:۳۰  
جلسه ۳۵۰.۰۰۰

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیزلاین

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  
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر  
جلسه: ۴۰۰.۰۰۰

# تیزلاین - شو

### آزمون های آکادمی تیزلاین شبیه ساز ترین آزمون تیزهوشان

مشتمل  
۶ + ۱ مرحلههفتم  
۶ + ۱ مرحلهششم  
۱۰ + ۱ مرحلهچهارم  
۱ + ۵ مرحله

# تیزلاین - شو

دهم  
۷ + ۱ مرحلهپنجم  
۸ + ۱ مرحلهنهم  
۱۰ + ۱ مرحله

### چهارم تadem

(۴۰۰)

با اطراحی اساتید بر جسته تیزهوشان کشور

استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندری، 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

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید بازیگری کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه هفتم

جنری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هفتم  
از بهمن، چهارشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



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



استاد مجید غلامی  
دوره سالانه  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۳۵۰.۰۰۰ جلسه ۱۲



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



استاد سعید موسی وند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۳۰۰.۰۰۰ جلسه ۱۰



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



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



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



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



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

#تیزلاین\_شو ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزو قابل پرینت است.  
دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد دانشگاه کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس‌های آکادمی تیزلاین: پایه هشتم

جنری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هشتم  
از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موساوند  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان هشتم

از ۲۸ دی، یک شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد میثم بهرامی جویا  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان هشتم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی‌زاده  
دوره سالانه

فارسی تیزهوشان هشتم  
از ۱ آذر، شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵



استاد پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دو شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



سه شنبه‌ها از ۳۰ دی  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۰ جلسه  
۴۰۰.۰۰۰



دکتر قربانی  
المپیاد ریاضی شناسی  
از ۴ آذر

سه شنبه‌ها

۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین‌زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یک شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه‌ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین #تیزلاین\_شو

[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه‌ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

دوره زبان فارسی تیزهوشان به صورت سالانه ۱۵ جلسه است.

آنلاین

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور استاد گذرد کشوری تیزهوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم

جنری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یک شنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

استاد مهدی مهدیزاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

دکتر قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
هوش واستعداد تحلیلی  
از ۲ بهمن، پنجشنبه ها  
۱۲ جلسه ۳۵۰.۰۰۰

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

دکتر میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنج شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

استاد فرزاد تندره  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیزهوشان نهم  
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها  
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، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه ۴۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین  
#تیزلاینی\_شو [www.Tizline.ir](http://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

@mathmovie6

@Tizline.ir

# آکادمی آموزشی تیزلاین

جربه همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور استاد بزرگ دی کشوری تیزپوشان و کنکور

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه دهم



دکتر میثم کوهگرد  
ترم دو دوره سالانه  
فیزیک پیشرفته دهم  
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

## #تیزلاین\_شو



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین



[www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

دوره سالانه شامل دو ترم ۱۲ جلسه ای با ویدیو قابل دانلود و جزوه قابل پرینت است.

۰۹۱۴۴۱۳۶۹۷۵

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲

۰۹۰۰۲۶۹۱۳۷۲۴

@mathmovie6

@Tizline.ir