



# 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

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه  
معاونت آموزش متوسط

## آزمون ورودی پایه دهم مدارس نمونه دولتی دوره دوم آموزش متوسطه (دبیرستان‌ها و هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای)

سال تحصیل ۱۴۰۰-۱۳۹۹

شماره داوطلب:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

ردیف	منابع آزمون	تعداد سوال	ضریب	زمان پاسخگویی
۱	آموزش قرآن و پیام‌های آسمانی	۱۰	۲	۱۲۰ دقیقه
۲	فارسی	۱۵	۲	
۳	عربی	۸	۱	
۴	مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)	۱۰	۱	
۵	زبان انگلیسی	۷	۱	
۶	علوم	۲۵	۲	
۷	ریاضی	۲۵	۲	
	جمع کل	۱۰۰		

به ازای هر پاسخ صحیح، ۳ نمره مثبت و به ازای هر پاسخ غلط، یک نمره منفی برای داوطلب در نظر گرفته می‌شود. برای سوالات بدون پاسخ نمره‌ای در نظر گرفته نخواهد شد.

## آموزش قرآن و پیام‌های آسمان

- ۱- پیشرفت‌های انقلاب، مسبب شده است که ..... با الگو گرفتن از ما برای ..... تلاش کنند.  
 (۱) ملت‌های محروم - پیشرفت  
 (۲) تمام دنیا - استقلال  
 (۳) تمام دنیا - پیشرفت  
 (۴) ملت‌های محروم - استقلال

۲- گروهی از مردم پس از دریافت دین از پیامبر به لذت‌های زودگذر دنیا دل خوش می‌کردند و با این تصور که با پذیرش دین، دنیای آن‌ها به خطر می‌افتد، زندگی ابدی خود را نابود می‌کردند. این افراد در واقع از پیام کدام آیه شریفه غافل بودند؟

- (۱) «إِنَّ الَّذِينَ قَالُوا رَبُّنَا اللَّهُ ثُمَّ اسْتَقَامُوا تَتَنَزَّلُ عَلَيْهِمُ الْمَلَائِكَةُ أَلَّا تَخَافُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَابْتَغُوا الْبَاطِنَةَ»  
 (۲) «مَنْ كَانِ يَرْبِدُ ثَوَابَ الدُّنْيَا فَعِنْدَ اللَّهِ ثَوَابُ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ»  
 (۳) «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»  
 (۴) «إِن كُنْتُمْ جَاءْتُمْ رَسُولًا بِمَا لَا تَهْوَىٰ أَنفُسُكُمْ اسْتَكْبَرْتُمْ فَفَرِيقًا كَذَّبْتُمْ وَفَرِيقًا تَتَقَلَّبُونَ»

- ۳- ..... از صفات ثبوتی و ..... از صفات سلبی خداوند است.  
 (۱) علم - حیات (۲) رحمت - جهل (۳) خواب - قدرت (۴) مرگ - عدالت

- ۴- لازمی دوستی پایدار کدام است؟  
 (۱) افراط در دوستی است.  
 (۲) محبت و عشق به دوست است.  
 (۳) توقع به جا و مناسب داشتن است.  
 (۴) میانه‌روی است.

- ۵- کدام گزینه از آب‌های مضاف نیست؟  
 (۱) آب میوه (۲) آب و نمک غلیظ (۳) آب چشمه (۴) گلاب

- ۶- در کدام گزینه، معنی ترکیب قرآنی نادوست است؟  
 (۱) رفعتها: برپاداشت آن‌را.  
 (۲) عَلَّمَ الْقُرْآنَ: یاد داد قرآن را.  
 (۳) فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ: پس چرا شکر نمی‌کنید؟  
 (۴) لِلذَّكَاةِ فَاعْلَمُونَ: زکات را می‌پردازند.

- ۷- کدام گزینه نسبت به کلمات «اسحار - يَهْجَعُونَ» صحیح است؟  
 (۱) جمع «سحر» - یعنی «خوابداند»  
 (۲) جمع «سحرة» - یعنی «می‌خوابدند»  
 (۳) جمع «ساحر» - یعنی «شجاعت داشتند»  
 (۴) جمع «سحرة» - یعنی «بیدار بودند»

- ۸- ترجمه‌ی عبارت «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ فَأَنْسَاهُمْ اللَّهُ» کدام است؟  
 (۱) و نباشید مانند کسانی که فراموش کنند خدا را و خدا آن‌ها را فراموش می‌کند.  
 (۲) و نباشید مانند کسانی که فراموش کارانند و خدا آن‌ها را فراموش کرد.  
 (۳) و نباشید مانند کسانی که خدا را فراموش کردند و خدا آن‌ها را فراموش می‌کند.  
 (۴) و نباشید مانند کسانی که فراموش کردند خدا را پس (خدا) خود آن‌ها را از یادشان برد.

## آموزش قرآن و پیام‌های آسمان

- ۹- ترجمه‌ی «ما خلقنا السموات و الارض و ما بینهما الا بالحق و اجل مسمى» کدام است؟
- (۱) آنچه آفریدیم در آسمان‌ها و زمین و مابین آن دو را مگر به حقیقت و در مدت معینی
  - (۲) آسمان‌ها و زمین و آنچه مابین آن دو است را خلق نکردیم در مدت معینی
  - (۳) بنا فریدیم آسمان‌ها و زمین و آنچه مابین آن دو است را مگر به حق و در مدت معینی
  - (۴) نمی آفریدیم آسمان‌ها و زمین و آنچه مابین آن دو است را مگر به حقیقت و در مدت معینی

۱۰- ترجمه‌ی «فانشرنا به بلدة ميتا» کدام است؟

- (۱) پس زنده کردیم به وسیله‌ی آن زمینی مرده را
- (۲) پس رویانیدیم به وسیله‌ی آن سرزمین‌های مرده را
- (۳) پس انتشار می دهیم آن را در سرزمین‌های مرده
- (۴) پس انتشار دادیم به آن در سرزمین مرده‌ای

## فارسی

۱۱- نوع واژه مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) مومن برای رهایی از گناه، بیش‌تر از گنجشک در قفس تلاش نمی‌کند ← صفت تفضیلی
- (۲) کردار شایسته در هنگام فخر، به درگاه خداوند، پذیرفته نمی‌شود ← صفت ساده
- (۳) نیکوتر مردم کسی است که به دیگران ظلم روا ندارد ← صفت تفضیلی
- (۴) بهترین دوست من، در حق من دشمنی روا داشت ← صفت عالی

۱۲- در بیت زیر نقش واژه‌های مشخص شده به ترتیب کدام است؟

- «در پيله تا به کی، در خویشتن تنی؟ / پرسید کرم را، مرغ از فروتنی؟»
- (۱) نهاد - متمم (۲) نهاد - نهاد (۳) متمم - متمم (۴) متمم - نهاد

۱۳- در بیت زیر به ترتیب چند واژه «مشتق» و چند واژه «مرکب» به کار رفته است؟

- «سعدیا، راست‌روان گوی سعادت بردند / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار»
- (۱) دو - دو (۲) یک - دو (۳) دو - یک (۴) سه - یک

۱۴- کدام گزینه با مفهوم بیت «هر گل و برگی که هست یاد خدا می‌کند / بلبل و قمری چه خواند؟ یاد خداوندگار»

ارتباطی ندارد؟

- (۱) همه تسبیح او همی گویند / ریگ در دشت و سنگ در کهسار
- (۲) ثنا و حمد تو گویند مرغان / به هر گونه میان باغ و بوستان
- (۳) هر کس به زمانی صفت حمد تو گوید / بلبل به غزل‌خوانی و قمری به ترانه
- (۴) قمری سخن از سرو چمن می‌گوید / بلبل غم دل به گل جو من می‌گوید

## فارسی

- ۱۵- بیت 'عزیز مصر به رغم برادران غیور / ز قعر چاه برآمد به اوج ماه رسید' چه آرایه‌هایی دارد؟  
 (۱) تلمیح (۲) مراعات نظیر (۳) واج‌آزایی (۴) هر سه مورد
- ۱۶- بیت 'میلادگل و بهار جان آمد  
 (۱) دو جمله (۲) سه جمله (۳) چهار جمله (۴) پنج جمله  
 برخیز که عید می‌کشان آمد' چند جمله است؟
- ۱۷- املائی کدام کلمه با توجه به معنی آن صحیح نمی‌باشد؟  
 (۱) نحفتن: پنهان کردن (۲) همزاد: هم‌سن و سال  
 (۳) مهر: خورشید (۴) تهمت: گمان بد
- ۱۸- کدام گزینه اسم جمع است؟  
 (۱) کتاب (۲) کاروان (۳) خیابان (۴) وطن
- ۱۹- کدام یک از جمله‌های زیر اسنادی است؟  
 (۱) تمام غلامات، همه آیات حق تعالی است  
 (۲) آن چه میان آسمان و زمین است چون میغ و باران  
 (۳) آن چه در کوه‌هاست از جواهر و معادن  
 (۴) و آن چه در بر و بحر است
- ۲۰- کدام کلمه با دیگر گزینه‌ها هم‌خانواده نیست؟  
 (۱) طلبه (۲) مظل (۳) طالب (۴) طلاب
- ۲۱- کدام واژه از لحاظ ریشه با بقیه متفاوت است؟  
 (۱) قریب (۲) تقرب (۳) قرابت (۴) رقیب
- ۲۲- در کدام گزینه، هسته گروه اسمی درست مشخص شده است؟  
 (۱) ترکیب مام مبین از همان ترکیبهای زبانی است که مبین را به مام یا مادر همانند کرده است.  
 (۲) ناامیدم نکن از سابقه لطف ازل / تو پس پرده چه دانی که چه خوب است و چه زشت؟  
 (۳) گلستان، مام مبین / گاهواره گلهای رنگین است و خارها و گلها، فرزندان این مادرند.  
 (۴) سخن خویش به بیگانه نمی‌بارم گفت / گیله از دوست به دشمن نه طریق ادب است
- ۲۳- در کدام گزینه غلط‌املائی دیده نمی‌شود؟  
 (۱) من از تو قوی‌ترم و فقط نیمی از روز را در محضر استاد حمزه شرکت می‌کنم، اما در پایان روز خسته‌ام.  
 (۲) بازی‌اش مطالعه و تحقیق، فریادهای کودکانه‌اش، بحث و مناظره با شاگردان و خنده‌اش وقتی بود که مسأله‌ای را حل می‌کرد.  
 (۳) همه آنانی که نصیرالدین را می‌شناختند و با او هم‌درس بودند، هرچا سخن از هوش و فراصت و زیرکی بود، نام او را می‌بردند.  
 (۴) به آسمان، ستاره‌های نقره‌فام و ماه که چون ظرفی سیمگون می‌درخشید، می‌نگرم و غرق اندیشه می‌شوم.

## فارسی

۲۴- بیت «تخلص» کدام گزینه است؟

- (۱) چو ره به سوی خدا برد و شمع دین افروخت / خدایش حافظ و دینش چراغ راه آمد
- (۲) منزل حافظ کنون، بارگه پادشاست / دل بر دلدار رفت، جان بر جانانه شد
- (۳) آهسته با نهادم، در کوچه باغ خیام / لبریز روشنی بود، آنجا چراغ خیام
- (۴) خدای حافظ تو باد و آن فرزندان / ز عمر بر سر تو هر زمان گل افشانی

۲۵- جای خالی عبارت زیر را کدام گزینه، کامل می‌کند؟

«گاهی اوقات فکر می‌کنم چه خوب است، هر روز به گونه‌ای زندگی کنیم که گویی فردا نیستیم. چنین نگرشی، بر ..... ناکید می‌کند.»

- (۱) یادآور بودن مرگ و نیستی
- (۲) بالارزش بودن لحظه‌های زندگی
- (۳) نگران بودن و آرامش داشتن
- (۴) استفاده بیش‌تر بردن از دنیا

## عربی

۲۶- ترجمه ی دقیق جمله ی «ذَهَبَ حَمِيدٌ إِلَى النَّجَارِ وَ شَكَرَهُ وَ قَالَ إِنَّهُ ضَيْفِي...» کدام گزینه است؟

- (۱) حمید به سوی نجار رفت و تشکر کرد و گفت تو مهمان من هستی.
- (۲) حمید به سوی نجار رفت و تشکر کرد و نجار گفت تو مهمان هستی.
- (۳) حمید به سوی نجار رفت و تشکر کرد و گفت تو به مدت سه روز مهمانم هستی.
- (۴) حمید به سوی نجار رفت و از او تشکر کرد و گفت تو مهمانم هستی.

۲۷- کدام صفت برای جای خالی مناسب است؟ (جنودٌ ..... هناک)

- (۱) مؤمن
- (۲) مؤمنون
- (۳) مؤمنان
- (۴) مؤمنات

۲۸- فعل‌های «لَا يَتَضَرَّخُ / أَتَزَكَّى / لَا تَنْظُرُ» به ترتیب چه نوع افعالی هستند؟

- (۱) نهی / امر / منفی
- (۲) منفی / امر / نهی
- (۳) نهی / امر / نهی
- (۴) منفی / امر / منفی

۲۹- در عبارت مقابل کدام واژه غلط است؟ «لَكِنَّ الْخَيْرَانَاتِ هَرَبِينَ لِأَنَّهُنَّ سَمِعَتُنْ أَصَوَانَ»

- (۱) الحيوانات
- (۲) هَرَبِينَ
- (۳) لِأَنَّهُنَّ
- (۴) سَمِعَتُنْ

۳۰- فعل نادرست عبارت مقابل با کدام گزینه تصحیح می‌شود؟ «إِنِّهَا الطُّفَلَةُ، هِنَا خَطِيرَةٌ، أَفْرَبْتُ»

- (۱) أَفْرَبْتُ
- (۲) لَا تَفْرَبُ
- (۳) لَا تَفْرَبِي
- (۴) أَفْرَبْتُ

۳۱- فعل کدام گزینه با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

- (۱) هُوَ زَقْدٌ فِي الْمَشْتَمَلِيْنَ
- (۲) إِفْرَبْتُ سَيَّارَةً مِّنْهُ
- (۳) إِنَّتَ أَفْرَبْتُ بِاللَّهِ
- (۴) مَرِيْمٌ تَشْرَحُ مَعَانِي غَلَامَاتِ الْمَرْوَرِ

## عربی

- ۲۲- در کدام گزینه، رابطه متضاد نادرست است؟  
 (۱) بیع / شراء (۲) بعید / قریب (۳) قلیل / کثیر (۴) حار / بارد
- ۲۳- مضارع کدام یک از افعال نادرست است؟  
 (۱) صَدَّقْتُ ← یَصَدِّقُنْ (۲) فَرِحْنَا ← تُفْرِحَانِ (۳) شَرَحُوا ← یَشْرَحُونَ (۴) رَجَعَا ← تُرْجِعَانِ

## مطالعات اجتماعی

- ۲۴- اروپائیان با دور زدن کدام قاره، به اقیانوس هند و خلیج فارس رسیدند؟  
 (۱) آفریقا (۲) اروپا (۳) آسیا (۴) آمریکا
- ۲۵- گزینه نادرست را علامت بزنید.  
 (۱) شهادت استاد مطهری به دست منافقین در سال ۱۳۶۰ (۲) شهادت دکتر بهشتی به دست منافقین در سال ۱۳۶۰  
 (۳) شهادت دکتر باهنر به دست منافقین در سال ۱۳۶۰ (۴) شهادت محمدعلی رجایی به دست منافقین در سال ۱۳۶۰
- ۲۶- هدف از تشکیل انقلاب اسلامی ایران چه بود؟  
 (۱) تأمین حقوق ملت در چارچوب اسلام (۲) از بین بردن وابستگی به بیگانگان  
 (۳) ایجاد یک حکومت قدرتمند در منطقه (۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح است.
- ۲۷- از لحاظ تاریخی کدام واقعه زودتر رخ داده است؟  
 (۱) فرار شاه به مصر (۲) تبعید امام از نجف به پاریس  
 (۳) کشتار دانش‌آموزان جلوی دانشگاه تهران (۴) راهپیمایی میلیونی مردم تهران در ناسوعا و عاشورا
- ۲۸- کدام گزینه از پیامدهای واگذاری امتیازات ایران به روس و انگلیس بود؟  
 (۱) گسترش بیکاری (۲) تسلط بیگانگان بر منابع ثروت اقتصادی کشور  
 (۳) ضربه شدید به صنعت، کشاورزی و بازرگانی ایران (۴) همه موارد
- ۲۹- دوره حکومت کدام پادشاه قاجار، هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده روسیه، فرانسه و انگلستان در ایران بود؟  
 (۱) محمدعلی شاه (۲) ناصرالدین شاه (۳) فتحعلی شاه (۴) عباس میرزا
- ۴۰- رقم درآمد سرانه چه چیز را نشان می‌دهد؟  
 (۱) فقط درآمد اقشار ضعیف جامعه را نشان می‌دهد. (۲) فقط درآمد اقشار مرفه جامعه را نشان می‌دهد.  
 (۳) فقط درآمد کارکنان دولت را نشان می‌دهد. (۴) فقط متوسط درآمد یک جامعه را نشان می‌دهد.
- ۴۱- خط بین‌المللی زمان (خط روزگردان) از کدام اقیانوس عبور می‌کند؟  
 (۱) آرام (۲) اطلس (۳) هند (۴) همه ی موارد

## مطالعات اجتماعی

۴۲- کدام گزینه از تأثیرات ارتفاع نمی‌باشد؟

- ۱) از نفوذ توده‌های مربوط به آن سوی خود جلوگیری می‌کنند.
- ۲) هرچه از سطح زمین بالاتر رویم افزایش دما داریم.
- ۳) به ازای هر ۱۰۰۰ متر ۶ درجه کاهش دما وجود دارد.
- ۴) جهت وزش باد را تغییر می‌دهند.

۴۳- شمالی‌ترین زیست‌بوم جهان کدام است؟

- ۱) تایگا
- ۲) ساوان
- ۳) علفزارهای منطقه‌ی معتدله شمالی
- ۴) توندرا

## زبان انگلیسی

44- She's saying ..... now.

- 1) his prayers
- 2) her prayers
- 3) praying
- 4) pray

45- When you give something to people who need it, you ..... it.

- 1) donate
- 2) send
- 3) ask
- 4) bring

46- A: ..... does she call the emergency?

B: Because she needs help.

- 1) Why
- 2) When
- 3) Who
- 4) What

47- A ..... is a long trip.

- 1) voyage
- 2) guide
- 3) time table
- 4) check

48- I can wait for a long time and I don't get angry. I am .....

- 1) serious
- 2) patient
- 3) rude
- 4) generous

کدام یک صحیح است؟

49- Choose the correct one.

The culture ..... Iran is great.

- 1) 's
- 2) of
- 3) for
- 4) about

50- I always see Ali ..... friend at school.

- 1) of
- 2) the
- 3) 's
- 4) for

## علوم تجربی

۵۱- عامل کدام گروه بیماری‌ها، ویروس می‌باشد؟

- (۱) سل. سرماخوردگی  
(۲) آنفولانزا - سرماخوردگی  
(۳) آنفولانزا، وبا  
(۴) سرماخوردگی، حصبه

۵۲- کدام یک ترکیب یونی نیست؟

- (۱)  $CaCO_3$  (۲)  $NaCl$  (۳)  $MgO$  (۴)  $CH_4$

۵۳- متحرکی سرعت خود را از  $5\text{ m/s}$  به  $10\text{ m/s}$  می‌رساند در این صورت شتاب ..... است.

- (۱) افزایش (۲) کاهش (۳) ثابت (۴) افزایش سپس کاهش

۵۴- متحرکی با سرعت  $10\text{ m/s}$  در حال حرکت است پس از  $20\text{ s}$  سرعت خود را به  $20\text{ m/s}$  می‌رساند و  $20$  دقیقه با همین سرعت حرکت می‌کند سپس سرعت خود را به  $10\text{ m/s}$  رساند. سپس متوقف می‌شود. با توجه به متن بالا کدام گزینه در مورد شتاب این متحرک صحیح‌تر می‌باشد؟

- (۱) افزایش - ثابت - کاهش  
(۲) افزایش - ثابت - کاهش - افزایش  
(۳) کاهش - صفر - افزایش - ثابت  
(۴) افزایش - صفر - کاهش - کاهش

۵۵- کدام دو عنصر در مدار آخر خود دارای ۶ الکترون می‌باشند؟

- (۱) کلسیم - هیدروژن (۲) سدیم - فسفر (۳) اکسیژن - گوگرد (۴) کربن - کلسیم

۵۶- یون  $Al^{+3}$  با کدام یک از یون‌های زیر هم الکترون می‌باشد؟

- (۱)  $O^{-1}$  (۲)  $F^{-1}$  (۳)  $N^{-2}$  (۴)  $Mg^{+1}$

۵۷- جاده‌های کوهستانی را معمولاً به صورت مارپیچ می‌سازند تا نیروی کمتری مصرف شود در اینصورت:

- (۱) جابجایی زیاد و مسافت کم  
(۲) جابجایی و مسافت هر دو زیاد  
(۳) جابجایی تغییر نمی‌کند و مسافت زیاد می‌شود.  
(۴) جابجایی و مسافت هر دو کم می‌شود.

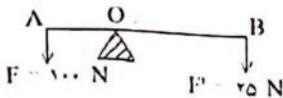
۵۸- دو قرقره‌ی متحرک در اختیار داریم که قطر اولی ۳ برابر قطر دومی است. مزیت مکانیکی قرقره‌ی اول چند برابر مزیت مکانیکی قرقره‌ی دوم است؟

- (۱) ۳ برابر (۲)  $\frac{1}{3}$  (۳) مساوی (۴)  $\frac{1}{9}$

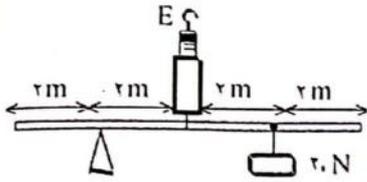
۵۹- در شکل زیر میله سبک وزن  $AB$  به طول  $20$  سانتی‌متر در حال تعادل

است در این صورت  $AO$  چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۲ (۲) ۱۶  
(۳) ۵ (۴) ۱۵



## علوم تجربی



۶۰- در شکل زیر میله‌ی یکنواخت ۸ متری افقی و به حال تعادل است و نیروی ۱۰۰ نیوتن را نشان می‌دهد وزن چند نیوتن است؟

- (۱) ۶۰  
(۲) ۸۰  
(۳) ۱۲۰  
(۴) ۱۸۰

۶۱- فشار گاز در یک ظرف در بسته با کدام عوامل رابطه‌ی عکس دارد؟

- (۱) دما (۲) مقدار گاز (۳) حجم ظرف (۴) جنبش مولکول‌های گاز

۶۲- مدارهای الکترونی کدام عناصر به ترتیب از راست به چپ می‌تواند به صورت  $2/8/7 - 2/8/2$  باشد؟

- (۱) F - C (۲) Si - F (۳) Cl - Si (۴) C - Si

۶۳- فشار برابر یک پاسکال. با کدام گزینه زیر برابر است؟

- (۱)  $0.0001 \text{ N/cm}^2$  (۲)  $1000 \text{ N/m}^2$  (۳)  $0.0001 \text{ N/m}^2$  (۴)  $0.00001 \text{ N/cm}^2$

۶۴- عامل کدام بیماری ویروس می‌باشد؟

- (۱) آنفولانزا (۲) ایدز (۳) هپاتیت ب (۴) هر سه مورد

۶۵- در چه صورت حرکت یک متحرک یکنواخت است؟

- (۱) تندی لحظه‌ای > تندی متوسط  
(۲) تندی لحظه‌ای < تندی متوسط  
(۳) تندی لحظه‌ای = تندی متوسط  
(۴) موارد ۱ و ۲ می‌تواند صحیح باشد و بستگی به شرایط مسیر حرکت دارد.

۶۶- کدام پدیده‌ی زمین‌شناسی در تمام حاشیه‌های ورقه‌های سنگ کره می‌تواند پدید آید؟

- (۱) آتش فشان (۲) چین خوردگی (۳) زلزله (۴) گسترش بستر اقیانوس

۶۷- هر چه عمق اقیانوس ..... باشد، سرعت و انرژی آبتاز ..... می‌شود و خسارت‌های زیادی را ایجاد می‌کند.

- (۱) کم‌تر - بیشتر (۲) بیشتر - بیشتر (۳) کم‌تر - کم‌تر (۴) بیشتر - کم‌تر

۶۸- کدام جمله صحیح است؟

- (۱) هر چه نیروی ربایش بین ذرات یک ماده کم‌تر باشد، نقطه جوش آن ماده بیشتر است.  
(۲) در هیدروکربن‌ها، هر چه تعداد کربن بیشتر باشد نقطه جوش کم‌تر است.  
(۳) در هیدروکربن‌ها، هر چه تعداد کربن بیشتر باشد نقطه جوش بیشتر است.  
(۴) در هیدروکربن‌ها، با افزایش تعداد کربن، نیروی ربایش بین مولکول‌ها کم‌تر می‌شود.

۶۹- در معادله‌ی سوختن گاز متان فرآورده‌ها کدامند؟

- (۱)  $\text{H}_2\text{O}, \text{O}_2$  (۲)  $\text{CO}_2, \text{O}_2$  (۳)  $\text{CH}_4, \text{O}_2$  (۴)  $\text{CO}_2, \text{H}_2\text{O}$

## علوم تجربی

۷۰- من چیستم؟ جرمی که در مداری به دور خورشید می‌چرخد و دارای جرم کافی برای ایجاد شکل کروی و جذب اجرام کوچک‌تر اطراف مدار خود است.

(۱) سیارگ (۲) شهاب‌سنگ (۳) سیاره (۴) ستاره

۷۱- تشابه فسیل‌ها در ..... و ..... اثبات کرد قاره‌ها به هم چسبیده بودند.

(۱) شرق آفریقا و غرب آسیا (۲) غرب آفریقا شرق آمریکای شمالی  
(۳) شمال آفریقا و شرق آمریکای جنوبی (۴) غرب آفریقا و شرق آمریکای جنوبی

۷۲- محلول کدام یک از مواد زیر، رسانائی جریان الکتریکی می‌باشد؟

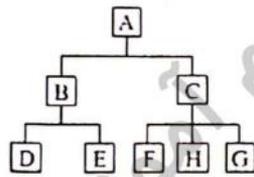
(۱) شکر (۲) اتانول (۳) کات کبود (۴) الکل

۷۳- زمان حرکت انتقالی کدام دو سیاره از زمین کم‌تر است؟

(۱) مریخ - زحل (۲) مشتری - مریخ (۳) عطارد - زهره (۴) زحل - اورانوس

۷۴- کدام یک از قسمت‌های بدن یک جاندار نمی‌تواند به فسیل تبدیل شود؟

(۱) صدف (۲) فلس (۳) پوست (۴) استخوان



۷۵- در طرح طبقه‌بندی مقابل نمی‌توان گفت:

- (۱) تعداد جانداران گروه B بیش‌تر از گروه E است.
- (۲) شباهت جانداران گروه H بیش‌تر از A است.
- (۳) تنوع جانداران گروه C بیش از B است.
- (۴) شباهت جانداران گروه A از E بیش‌تر است.

## ریاضی

۷۶- در داخل مثلث قائم‌الزاویه و مناسوی‌الساقین، بزرگترین مربع ممکن را قرار می‌دهیم. نسبت مساحت این مربع به مساحت مثلث مفروض چه قدر است؟

- (۱)  $\frac{2}{9}$  (۲)  $\frac{5}{9}$  (۳)  $\frac{1}{2}$  (۴)  $\frac{2}{3}$

۷۷- عبارت  $(a^2 + 2a + 1)(a - 2)(a + 2)$  با کدام عبارت زیر برابر است؟

(۱)  $a^6 + 6a$  (۲)  $(a^3 - 8)(a^3 + 8)$   
(۳)  $(a^3 - 2)(a^3 + 2)$  (۴)  $a^8 - 6a$

۷۸- جرم خورشید تقریباً  $2 \times 10^{30}$  کیلوگرم و جرم ماه تقریباً  $7/34 \times 10^{22}$  کیلوگرم است. جرم خورشید تقریباً چند برابر جرم ماه است؟

- (۱)  $2/0.7 \times 10^7$  (۲)  $2/72 \times 10^7$  (۳)  $2/0.34 \times 10^9$  (۴)  $2/722 \times 10^9$

## ریاضی

۷۹- اگر  $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, 1 < x^2 < 100\}$  و  $B = \{x^x \mid x \in \mathbb{Z}, -1 \leq x \leq 1\}$  . آن گاه مجموعه  $A \cap B$  دارای چند عضو است؟

- ۱ (۱)      ۲ (۲)      ۳ (۳)      ۴ (۴)

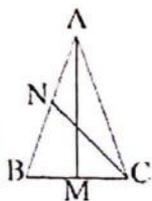
۸۰- جواب نامعادله  $\frac{2}{3}x + 1 > \frac{3}{4} + x$  کدام است؟

- ۱ (۱)  $x < \frac{3}{4}$       ۲ (۲)  $x < \frac{3}{2}$       ۳ (۳)  $x > \frac{3}{4}$       ۴ (۴)  $x > \frac{1}{4}$

۸۱- حاصل عبارت  $(A - B) \cap (B - A)$  برابر است با:

- ۱ (۱)  $\emptyset$       ۲ (۲)  $A$       ۳ (۳)  $B$       ۴ (۴)  $A \cap B$

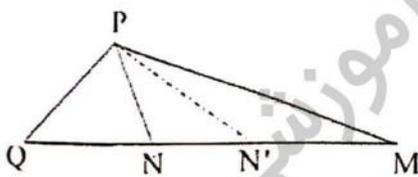
۸۲- در شکل زیر طول میانه‌های  $CN = 7/5$  و  $AM = 9$  می‌باشد و ضلع  $BC = 8$  است. مساحت مثلث  $ABC$  چقدر است؟



- ۱ (۱) ۱۶      ۲ (۲) ۱۸      ۳ (۳) ۲۲      ۴ (۴) ۳۶

۸۳- در شکل زیر  $MN = 2NQ$  . اگر  $N'$  وسط  $MN$  باشد در صورتی که

$S_{\triangle PQN} = 8 \text{ cm}^2$  باشد، مساحت  $\triangle PN'M$  کدام است؟



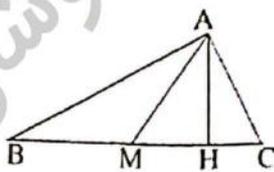
- ۱ (۱) ۸      ۲ (۲) ۴      ۳ (۳) ۶      ۴ (۴) ۳

۸۴- حاصل جمع نصف عدد  $2^a$  با ربع  $2^{2a+1}$  کدام گزینه است؟

- ۱ (۱)  $2^a$       ۲ (۲)  $2^{2a-1}$       ۳ (۳)  $2^{2a-1}$       ۴ (۴)  $2^a + 2^{2a}$

۸۵- در مثلث قائم‌الزاویه  $ABC$  ( $\angle A = 90^\circ$ ) . ارتفاع  $AH$  و میانه  $AM$  و زاویه

$\angle B = 30^\circ$  است. کدام گزینه درست است؟



۱ (۱)  $AH = MH = \frac{BC}{2}$

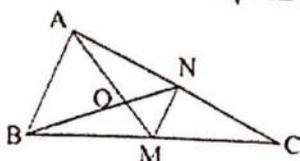
۲ (۲)  $AH = \frac{AM}{2} = \frac{AB}{2}$

۳ (۳)  $AH = \frac{MC}{2} = \frac{AC}{2}$

۴ (۴)  $MH = \frac{AM}{2} = \frac{BC}{2}$

۸۶- در شکل زیر  $AM$  و  $BN$  دو میانه مثلث می‌باشند. مساحت مثلث  $ABC$  چند

برابر مساحت مثلث  $OMN$  است؟



- ۱ (۱) ۸      ۲ (۲) ۹      ۳ (۳) ۱۲      ۴ (۴) ۱۵

## ریاضی

۸۷- حاصل عبارت  $\sqrt{32} - 2\sqrt{18} + 3\sqrt{72} - \sqrt{8}$  کدام است؟

- (۱)  $12\sqrt{2}$       (۲)  $16\sqrt{2}$       (۳)  $10\sqrt{2}$       (۴)  $22\sqrt{2}$

۸۸- از ۳۲ دانش آموز یک کلاس، ۵ نفر فقط در درس ریاضی و ۳ نفر در دو درس ریاضی و فیزیک نمره قبولی کسب نکرده‌اند. اگر ۲۲ نفر از دانش آموزان کلاس در هر دو درس ریاضی و فیزیک نمره قبولی گرفته باشند. تعداد دانش آموزانی که فقط در درس فیزیک نمره قبولی نگرفته‌اند، کدام است؟

- (۱) ۵      (۲) ۲      (۳) ۳      (۴) ۲

۸۹- در مستطیل ABCD نقطه F بر روی ضلع CD است به طوری که AF عمود بر قطر BD است. اگر  $AB = 3AD$  باشد آنگاه DC چند برابر DF است؟

- (۱) ۴      (۲) ۶      (۳) ۸      (۴) ۹

۹۰- در یک مثلث قائم‌الزاویه ارتفاع وارد بر وتر مثلث مفروض را به دو جزء تقسیم می‌کند اگر مساحت مثلث کوچک‌تر  $\frac{1}{5}$

مساحت مثلث اصلی باشد. نسبت فواصل پای ارتفاع از دو ضلع قائم آن کدام است؟

- (۱)  $\frac{1}{3}$       (۲)  $\frac{2}{3}$       (۳)  $\frac{3}{2}$       (۴)  $\frac{2}{5}$

۹۱- حاصل عبارت  $\sqrt{3(-0/25)} + \sqrt{3(\frac{1}{4})} - 5\sqrt{(0/216)}$  کدام است؟

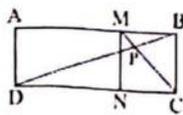
- (۱) -۳      (۲) ۳      (۳)  $-3 + \sqrt{2}$       (۴)  $3 + \sqrt{2}$

۹۲- حاصل عبارت  $\frac{2\sqrt{40} - 3\sqrt{-135} - 4\sqrt{625}}{3\sqrt{5}}$  کدام است؟

- (۱) -۲      (۲) -۱      (۳) ۱      (۴) ۲

۹۳- در شکل روبه‌رو مستطیل و MBCN مربع است. اگر  $AD = 1$  و

$AB = 2$  باشد، نسبت  $\frac{PB}{DP}$  کدام است؟



- (۱)  $\frac{1}{3}$       (۲)  $\frac{1}{4}$       (۳)  $\frac{1}{5}$       (۴)  $\frac{2}{3}$

## ریاضی

۹۴- خلاصه شده عبارت  $|\sqrt{2}| - \sqrt{2}| - \sqrt{2}| - \sqrt{2}|$  کدام است؟

- (۱)  $-2$       (۲)  $-1$       (۳)  $1$       (۴)  $7 - 2\sqrt{2}$

۹۵- اگر  $A \cap B = \{x | x \in Z, -1 < x < 5\}$  و  $A \cap C = \{x | x \in Z, -2 < x < 2\}$  باشند، حاصل عبارت  $A \cap (B \cup C)$  کدام است؟

- (۱)  $\{x | x \in Z, -1 < x < 2\}$       (۲)  $\{x | x \in Z, -1 < x < 5\}$   
 (۳)  $\{x | x \in Z, -2 < x < 5\}$       (۴)  $\{x | x \in Z, x < -2, x > 5\}$

۹۶- مجموعه  $A$  دارای ۳۶ عضو و مجموعه  $B$  دارای ۲۸ عضو است. اشتراک آنها ۱۵ عضو دارد. اگر ۱۶ عضو از مجموعه  $A$  حذف شود، از اشتراک آنها ۹ عضو حذف می‌شود، تعداد عضوهای اجتماع مجموعه جدید با مجموعه  $B$  کدام است؟

- (۱) ۲۰      (۲) ۲۱      (۳) ۲۲      (۴) ۲۵

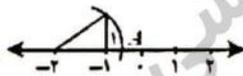
۹۷- مجموعه جواب نامعادله  $\frac{5x}{x-2} - x < 1$  شامل چند عدد طبیعی است؟

- (۱) هیچ      (۲) یک      (۳) دو      (۴) سه

۹۸- کدام یک از اعداد زیر گنگ است؟

- (۱)  $\frac{3}{14}$       (۲)  $\pi$       (۳)  $0.1010010001$       (۴) هر سه مورد

۹۹- روی محور زیر نقطه  $A$  نظیر کدام عدد است؟



- (۱)  $-1\frac{1}{3}$       (۲)  $-\frac{1}{3}$       (۳)  $-2 + \sqrt{2}$       (۴)  $-1 - \sqrt{2}$

۱۰۰- حاصل عبارت  $|\pi - \sqrt{3} - \sqrt{2}|$  برابر است با:

- (۱)  $\pi - \sqrt{3} - \sqrt{2}$       (۲)  $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \pi$       (۳)  $\sqrt{3} + \sqrt{2} - \pi$       (۴)  $\pi + \sqrt{3} - \sqrt{2}$



# آکادمی آموزشی تیز لاین <

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور



ششم

استاد مسعود بیگدلی  
ترم دو دوره سالانه  
ریاضی تیز هوشان  
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 تیز هوشان  
از ۱ بهمن ، چهارشنبه ها  
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰ | ۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



ششم

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

## برنامه کلاس های دوره ابتدایی آکادمی تیز لاین



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

# تیز لاینی - شو

### آزمون های آکادمی تیز لاین شبیه ساز ترین آزمون تیز هوشان

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 تیز هوشان کشور  
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، 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 تیز لاین

www.Tizline.ir | ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ | ۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



www.Tizline.ir

@Bigbest23

۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۲۴

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



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



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 قربانی  
المپیاد زیست شناسی  
از ۴ آذر  
سه شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵  
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، یک شنبه ها  
۱۵ جلسه  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۵۰.۰۰۰

# تیزلاینی - 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 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 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 سعید موساوند  
زبان انگلیسی  
سه شنبه ها از ۳۰ دی  
جمعه ها از ۳ بهمن  
۱۰ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۴۰۰.۰۰۰



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



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



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



استاد بهراد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپیاد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه ها  
۱۵ جلسه ۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
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 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  
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



دکتر قربانی  
ترم دو دوره سالانه  
علوم تیزهوشان نهم  
از ۲۸ دی، یکشنبه 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 پیمان لایق  
از ۲۹ دی  
ساینس (علوم به لاتین)  
دوشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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



استاد مهدی مهدی زاده  
دوره سالانه  
فارسی تیزهوشان نهم  
از ۱ آذر، شنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
۱۵ جلسه  
۴۵۰.۰۰۰



استاد بهزاد اسداله  
استاد حسین حسین زاده  
المپياد ریاضی  
از ۲ آذر، یکشنبه 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 میثم کوهگرد  
المپیاد فیزیک  
از ۶ آذر  
پنجشنبه ها  
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰  
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

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵ 📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲ ✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 mathmovie6

📷 Tizline.ir

## برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین:

### پایه دهم



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰

### # تیزلاینی - شو



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

۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰  
۱۲ جلسه  
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵  
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.

☎ ۰۲۱ ۴۴۱۳ ۶۹۷۵

📍 ۰۹۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 @mathmovie6

📷 Tizline.ir