



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

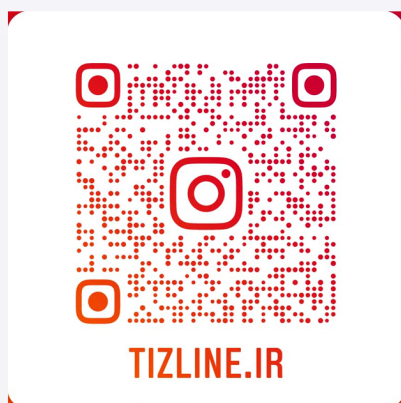
برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

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 <



باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

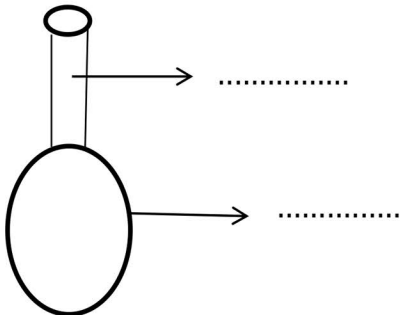
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸_۹۷



نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم ها شکری- یعقوبی	تاریخ آزمون : ۱۱ / ۳ / ۱۳۹۸	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون : ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه
شماره صندلی:		شماره ی صفحه: ۱

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
	جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید.	
۱-	اسید های خوراکی مزه ی دارند.	۰/۲۵
۲-	از سوختن چوب و گاز در فضای بسته گاز سمی تولید می شود.	۰/۲۵
۳-	به موادی که در تغییرات شیمیایی تولید می شوند، می گویند.	۰/۲۵
۴-	به اتم های یک عنصر که عددهای اتمی یکسان ولی عددجرمی متفاوت دارند می گویند.	۰/۲۵
۵-	به محل اتصال استخوان ها به هم می گویند.	۰/۲۵
۶-	مرکز حس شنوایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.	۰/۲۵
۷-	کانی بیرونیت به افتخار دانشمند ایرانی به نام به این نام نامگذاری شده است.	۰/۲۵
۸-	سنگ های آذرین بیرونی بلورهای دارند.	۰/۲۵
۹-	رسوباتی که توسط حمل می شوند، معمولا زاویه دار هستند.	۰/۲۵
	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.	
	در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه دستگاهی استفاده می شود؟	۰/۲۵
۱-	الف) قیف جداکننده ب) سانتریفیوژ ج) کاغذصافی د) دستگاه تقطیر	
	کدام یک از پاسخ های زیر انعکاسی نیست؟	۰/۲۵
۲-	الف) سرفه ب) عطسه ج) بستن پلک موقع خواب د) ریزش اشک	
	الکترون ها و پروتون های یک اتم در کدام مورد شبیه هستند؟	۰/۲۵
۳-	الف) نوع بار ب) جرم ج) تعداد د) مکان	
	تماس با کدام کانی موجب بروز سرطان ریه در انسان می شود؟	۰/۲۵
۴-	الف) گرافیت ب) آویسینت ج) طلا د) آزیست	
	در کدام یک از سنگ های زیر قطعا " فسیل یافت نمی شود؟	۰/۲۵
۵-	الف) گرانیت ب) کنگلومرا ج) ماسه سنگ د) سنگ رس	

ردیف	شماره ی صفحه : ۲	بارم
	جملات درست و نادرست را مشخص کنید.	
۱-	کپک نان هاگ تولید می کند. ()	۰/۲۵
۲-	برخی از کانی ها مایع هستند. ()	۰/۲۵
۳-	در فرآیند دگرگونی ، سنگ ها در اثر گرما ذوب می شوند. ()	۰/۲۵
۴-	در مناطق مرطوب ، خاک بیش تری تشکیل می شود. ()	۰/۲۵
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱-	سلول های اصلی تشکیل دهنده ی مراکز عصبی و اعصاب چه نام دارند؟	۰/۲۵
۲-	کدام غده به طور مستقیم تحت نظارت مغز قرار دارد؟	۰/۲۵
۳-	سلول های کبد گلوکز اضافی را به چه صورتی ذخیره می کنند؟	۰/۲۵
۴-	تفاوت هایی که در دوران بلوغ و پس از آن بین دخترها و پسرها ایجاد می شود ناشی از چیست؟	۰/۲۵
۵-	کلسیم نقش های زیادی در بدن دارد. یک مورد آن را بنویسید.	۰/۲۵
۶-	از ایجاد صفات جدید در جانداران (مهندسی ژنتیک) یک مثال بزنید.	۰/۲۵
۷-	انواع سلول های گیرنده ی نور در چشم را نام ببرید.	۰/۵
	به سوال های زیر پاسخ کامل دهید.	
۱-	توده های سرطانی چگونه به وجود می آیند؟	۰/۵
۲-	در مهره داران ، جانوران ماده ای که لقاح خارجی دارند، نسبت به آن هایی که لقاح داخلی دارند، چندین برابر گامت(کامه)تولید می کنند. به نظر شما دلیل این پدیده چیست؟	۰/۵
۳-	نوع هرسنگ رامقابل آن بنویسید. الف)مرمر () ب) سنگ گچ ()	۰/۵
۴-	شکل زیرمادگی گل رانشان می دهد. قسمت های مشخص شده با فلش را نامگذاری کنید.	۰/۵
		

آکادمی آموزشی تیزلاین <



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ گرج
امتحانات نوبت دوم مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۹۸_۹۷

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس: علوم تجربی هشتم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم ها شکری - یعقوبی	تاریخ آزمون: ۱۱ / ۳ / ۱۳۹۸	نمره به حروف:
کلاس:	مدت آزمون: ۴۵ دقیقه	تعداد صفحات: ۴ صفحه شماره ی صفحه: ۳

ردیف	بارم	سوال
۱-	۰/۵	جدول های زیر را کامل کنید. مقایسه ی کنگلومرا و ماسه سنگ شباهت تفاوت
۲-	۰/۵	عامل موثر انجماد آب باران اسیدی
۳-	۰/۵	نام کانی یک مورد کاربرد تالک فلوئوریت
***** (توجه توجه) سوالات مربوط به درس فیزیک		
۱-	۰/۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) پاشندگی: ب) خسوف: پ) الکترون آزاد: ت) القای الکتریکی:
۲-	۰/۲۵	کدام یک از آینه های زیر برای ساختن آینه های دندانپزشکی مورد استفاده قرار می گیرد؟ الف) آینه ی تخت ب) آینه ی محدب ج) آینه ی کوژ د) آینه ی مقعر

آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

ردیف	شماره ی صفحه: ۴	بارم
۳-	قوانین بازتاب را بنویسید.	۰/۵
۴-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
	الف) یک کاربرد عدسی همگرا(محدب) را بنویسید.	۰/۲۵
	ب) نازکترین باریکه ی نوری که بتوان تصور کرد چه نام دارد؟	۰/۲۵
	پ) عامل شارش بارهای الکتریکی چه نام دارد؟	۰/۲۵
	ت) یک کاربرد الکتروسکوپ را نام ببرید.	۰/۲۵
۵-	اگر در یک مدار ولت سنج عدد ۱۲ ولت را نشان دهد و آمپرسنج عدد ۲۰ آمپر نشان دهد، مقاومت الکتریکی مدار را حساب کنید.	۰/۵
۶-	پرتویی با زاویه ی ۳۰ درجه نسبت به افق می تابد.	
	الف) زاویه ی تابش چند درجه است؟	۰/۲۵
	ب) زاویه ی بین پرتو تابش و پرتو بازتابش را محاسبه کنید.	۰/۵
	موفق باشید.	
	شکری - یعقوبی	
	نمره ی زیست شناسی و شیمی:	
	نمره ی فیزیک:	
	نمره ی عملی:	
	جمع با عدد:	
	جمع با حروف:	
	امضاء شکری	
	امضاء یعقوبی	

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

چهارم
۱+۵
مرحله

هفتم
۶+۱
مرحله

ششم
۱۰+۱
مرحله

پنجم
۸+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 ...

دهم
۷+۱
مرحله

نهم
۱۰+۱
مرحله



آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

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، یکشنبه ها
۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰

تیز لاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

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
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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



استاد میثم بهرامی جویا
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان هشتم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مهدی مهدی زاده
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هشتم
از ۱ آذر، شنبه ها
۱۸:۱۵ - ۱۹:۳۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



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



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



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



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



دکتر قربانی
المپیاد زیست شناسی
از ۴ آذر
سه شنبه ها
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 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

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

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