

آکادمی آموزشی تیزلاین <

باسمه تعالی	اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان	دبیرستان : راهیان نور
نام و نام خانوادگی :	آزمون درس : علوم تجربی	پایه : هفتم
زمان : ۶۰ دقیقه	تاریخ : ۹۸/۱۰/۷	ساعت شروع : صبح
تعداد سوالات : ۱۳	تعداد صفحات : ۲	طراح : خانم پروری
ردیف	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .	بارم
۱-	(الف) حجم جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است . (ب) ساختمان های سبک و مقاوم در برابر زلزله بسیار مقاوم ترند . (ج) برای محاسبه حجم اجسام منظم از استوانه مدرج استفاده می کنیم . (د) در آبخوان آزاد یک لایه نفوذ پذیر بر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد . (ه) استفاده همزمان از بتن و فولاد در پل سازی و برج سازی استفاده های فراوان دارد .	۱/۲۵
۲-	جملات را با کلمات داده شده کامل کنید . (و) پلاستیک را از ماده طبیعی می سازند . (نفت خام - چرم) (ز) دو نیم کردن یک تکه چوب تغییر است . (شیمیایی - فیزیکی) (ح) انرژی موردنیاز چرخه آب از تامین می شود . (خورشید - باد)	۰/۷۵
۳-	جملات را با کلمات مناسب کامل کنید . (ط) در کوره بلند برای جدا کردن آهن های اکسیژن سنگ آهن از استفاده می شود . (ی) به مقدار نیرویی که لازم است یک ماده در اثر کشیدن گسسته یا بریده شود گویند . (ک) به بخشی از آب کره که در سطح خشکی قرار دارد و طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد گویند .	۱/۵
۴-	گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید . ل (ماده اولیه تولید شیشه کدام یک از مواد زیر است ؟ ۱- ماسه □ ۲- آهک □ ۳- سیمان □ ۴- رس □ م) کدام دو عنصر زیر باعث سختی آب می شود ؟ ۱- کلسیم - فسفر □ ۲- منیزیم - اکسیژن □ ۳- سدیم - اکسیژن □ ۴- کلسیم - منیزیم □ ن) برای ساختن وسایل فلزی محکم و سبک از کدام ماده استفاده می شود؟ ۱- سرب □ ۲- چدن □ ۳- آلومینیم □ ۴- نقره □ س) استفاده از اندام های حسی به منظور جمع آوری اطلاعات را مهارت می نامند . ۱- آزمایش □ ۲- نظریه □ ۳- مشاهده □ ۴- فرضیه □ ش) عمق سطح ایستابی در کدام منطقه کم است ؟ ۱- سواحل دریا □ ۲- نواحی کوهستانی □ ۳- نواحی خشک □ ۴- کویر □	۲/۵

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

آکادمی آموزشی تیزلاین <

۱	۵- چگالی یک قطعه زغال سنگ به جرم ۳۰ گرم و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب چقدر است؟ آیا در آب فرو می رود یا شناور می ماند؟ چرا؟ (بافرمول)												
۱/۵	۶- مواد زیر را با دقت در طبقه بندی داده شده قرار دهید. شکر - اکسیژن - کلر - نشاسته - مس - آلومینیم												
													
۱/۵	۷- تاثیر افزایش دما (گرما) و کاهش دما (سرما) برهریکازویژگی مواد که در جدول زیر نوشته شده را کامل کنید.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تغییر دما</th> <th>رپایش مولکول ها</th> <th>فاصله مولکول ها</th> <th>جنش مولکول ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>افزایش دما</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>کاهش دما</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	تغییر دما	رپایش مولکول ها	فاصله مولکول ها	جنش مولکول ها	افزایش دما				کاهش دما			
تغییر دما	رپایش مولکول ها	فاصله مولکول ها	جنش مولکول ها										
افزایش دما													
کاهش دما													
۰/۵	۸- وقتی می گویند ماده ای از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست؟												
۱	۹- جدول روبرو را کامل کنید.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام وسیله</th> <th>ماده سازنده</th> <th>علت انتخاب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کلاه ایمنی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>تایر اتومبیل</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام وسیله	ماده سازنده	علت انتخاب	کلاه ایمنی			تایر اتومبیل					
نام وسیله	ماده سازنده	علت انتخاب											
کلاه ایمنی													
تایر اتومبیل													
۱	۱۰- مقدار آب رودخانه هایا آب های جاری به چه عواملی بستگی دارند؟ (۴مورد)												
۱	۱۱- در کدام حالت احتمال تشکیل آبخار وجود دارد . توضیح دهید .												
													
۱	۱۲- باز یافت چگونه به حفظ محیط زیست کمک می کند؟												
۰/۵	۱۳- کاربرد آب های زیر زمینی را بنویسید.												
۱۵ نمره	موفق و سربلند باشید												

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
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵ 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
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
ظرفیت هر گروه ۱۰ نفر



چهارم

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



تیز لاینی - شو

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین

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

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



استاد مسعود بیگدلی
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیزهوشان هفتم
از ۲۹ دی، دوشنبه ها

۱۲ جلسه
۱۹:۳۰ - ۱۸:۱۵
۳۵۰.۰۰۰



دکتر کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیزهوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه ها

۱۵ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۵۰.۰۰۰



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

۱۲ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۳۵۰.۰۰۰



استاد سعید موسی وند
زبان انگلیسی
جمعه ها از ۳ بهمن
سه شنبه ها از ۳۰ دی

۱۰ جلسه
۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۴۰۰.۰۰۰



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 تیزهوشان 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 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 بهراد 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

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

📷 mathmovie6

📷 Tizline.ir

برنامه کلاس های آکادمی تیزلاین: پایه نهم



دکتر قربانی
ترم دو دوره سالانه
علوم تیز هوشان 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 فرزاد تندرو
ترم دو دوره سالانه
ریاضی تیز هوشان نهم
از ۱ بهمن، چهارشنبه ها

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۲ جلسه
۳۵۰.۰۰۰



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

۲۱:۱۵ - ۲۰:۰۰
۱۵ جلسه
۴۵۰.۰۰۰



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
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

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

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 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