

آکادمی آموزشی تیزلاین <

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب		نمره	امضای دبیر
سوالات امتحانی نوبت: اول		درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	
شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه		تاریخ آزمون ۱۳۹۷/۱۰/۰۵	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	کد دانش آموزی	شماره صندلی	نام دبیر
				روحانی

ردیف	صفحه اول سوالات	بارم									
۱	الف- تبدیل علم به عمل را می گویند. ب- بهترین راه درستی آنچه پیش بینی کرده ایم است.	۰/۵									
۲	دانش آموزی جرم مکعبی به ابعاد زیر را ۴۰ گرم با ترازو اندازه گیری کرد. الف- حجم مکعب روبرو را حساب کنید. ب- چگالی مکعب را بدست آورید. ج- این مکعب روی سطح آب شناور می ماند یا خیر؟ چرا؟ 1 g/cm^3 چگالی آب	۱/۵									
۳	مانند نمونه از بین مواد زیر برای هر گروه (عنصر فلز، عنصر نافلز و ترکیب) فقط یک مورد صحیح بنویسید. (گوگرد، آب، آهن، هیدروژن، متان، کربن دی اکسید، جیوه)	۰/۷۵									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عنصر فلز</th> <th>عنصر نافلز</th> <th>ترکیب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>آهن</td> <td>گوگرد</td> <td>آب</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عنصر فلز	عنصر نافلز	ترکیب	آهن	گوگرد	آب				
عنصر فلز	عنصر نافلز	ترکیب									
آهن	گوگرد	آب									
۴	اگر جسمی را گرما دهیم کدام خاصیت جسم ثابت می ماند؟ چرا؟ (جرم، حجم، شکل، فاصله مولکولی)	۰/۷۵									
۵	جاهای خالی را کامل کنید. الف- متان → + کربن ب- آب → + هیدروژن	۰/۵									
۶	اتم مقابل در حالت عادی چند الکترون دارد؟ چرا؟	۰/۷۵									
											
۷	شکل روبرو کدام ویژگی ماده را نشان می دهد؟ ب- این ویژگی در فلزات دیده می شود یا نافلزات؟	۱									
											
۸	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد زیر آن خط کشیده و صحیح آن را بنویسید. می دانید که مولکول ها از اجتماع دو یا چند اتم تشکیل می شوند در هر اتم سه نوع ذره وجود دارد که یکی از این ذره ها الکترون نام دارد که درون هسته اتم جای دارد.	۰/۵									

mathmovie6

Tizline.ir

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور

آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

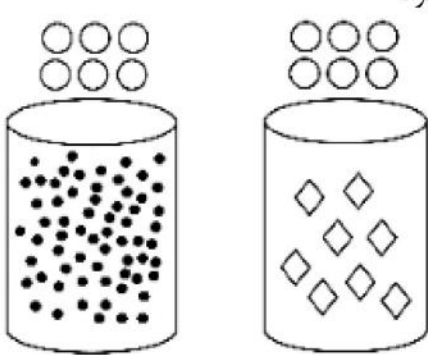

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

ردیف	صفحه دوم سوالات	بارم
۹	زهرآهنگام شستن ظرف در ظرفشویی با خود فکر کرد که جنس آن از استیل یا فولاد زنگ نزن است. الف- اجزای سازنده این آلیاژ را بنویسید. ب- دو مورد از خواص این ماده را ذکر کنید.	۱
۱۰	با استفاده از کلمات داده شده در کنار هر ویژگی نام مربوطه را بنویسید. «تصعید - گوگرد - آلومینیوم - آهن» الف- در ساخت بدنه هواپیما کاربرد دارد: ب- به صورت بلورهای زردرنگ وجود دارد: ج- در تهیه فولاد کاربرد دارد: د- تبدیل مستقیم جامد به گاز است:	۱
۱۱	خانه های خشتی ارگ بم را از خشت (گل رس) می ساختند این گل در برابر باران سست می شود. چگونه در گذشته این مشکل را برطرف نمودند؟	۰/۵
۱۲	A- در جداسازی فلز آهن از آهن اکسید چه گازی حاصل می شود؟ الف) کربن مونوکسید <input type="radio"/> (ب) کربن <input type="radio"/> (ج) کربن دی اکسید <input type="radio"/> (د) زغال کک <input type="radio"/> B- بتن از چه موادی ساخته می شود؟ الف) سیمان، گوگرد، آب <input type="radio"/> (ب) آب، ماسه، شیشه <input type="radio"/> ج) سیمان، ماسه، آب <input type="radio"/> (د) سیمان، گوگرد، شیشه <input type="radio"/>	۱
۱۳	هر کدام از عبارت ها زیر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است. الف- از کاغذ مصرف شده مقوا تولید می کند. ب- ذوب پلاستیک ها و تولید سرعت گیر از آن ج- برای خرید میوه زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم.	۰/۷۵
۱۴	الف- بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟ ب- چگونه تشکیل آن را بنویسید. ج- دو مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید.	۱
۱۵	در کدام حالت امکان تشکیل آبشار وجود دارد؟ علت را توضیح دهید. 	۰/۷۵
۱۶	در هر یک از مثال های زیر جسم سخت تر را مشخص کنید. الف- با گچ روی تخته می توان نوشت ب- ناخن روی دیوار خط می اندازد.	۰/۵

آکادمی آموزشی تیزلاین <

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب	نمره	امضای دبیر
سوالات امتحانی نوبت: اول		درس: علوم تجربی	پایه: هفتم
شامل ۱۹ سوال در ۳ صفحه		تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۱۰/۰۵	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام	نام خانوادگی	کد دانش آموزی	شماره صندلی
			نام دبیر
			روحانی

بارم	صفحه سوم سوالات	ردیف
۰/۷۵	<p>کدامیک از خاک های زیر برای ذخیره آب های زیرزمینی مناسب است؟ چرا؟</p>  <p>الف ب</p>	۱۷
۱	<p>الف- شکل زیر یک شکل فرضی از کدام سفره ی آب زیرزمینی می تواند باشد (آزاد یا تحت فشار) ب- این سفره بیشتر در چه مناطقی بوجود می آید؟ ج- املاح موجود در آب سخت را بنویسید.</p> 	۱۸
۰/۵	<p>«منطقه اشباع روی لایه ای سنگ های نفوذناپذیر است و سطح ایستایی مرز بین منطقه اشباع و بالایی است». با توجه به جمله بالا دو منطقه اشباع و سطح ایستایی را مشخص کنید.</p>  <p>الف ب</p> <p>لایه نفوذپذیر</p>	۱۹
۱۵ نمره	« موفق باشید »	

آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیز هوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

ردیف	دبیستان دوره اول شاهد رزاق طلب صفحه اول کلید سوالات علوم پایه هفتم دی ماه ۱۳۹۷	بارم
۱	الف- فناوری ۰/۲۵ ب- آزمایش ۰/۲۵	۰/۵
۲	الف- حجم $4 \times 4 \times 5 = 10cm^3$ ۰/۵ ب- چگالی $\frac{جرم}{حجم} = \frac{40}{80} = 0/5$ ۰/۵ ج- خیر، چون چگالی آن از آب بیشتر است. ۰/۵	۱/۵
۳	جیوه ۰/۲۵ هیدروژن ۰/۲۵ کربن دی اکسید ۰/۲۵	۰/۷۵
۴	جرم، چون به تعداد ذرات سازنده ماده بستگی دارد. ۰/۷۵	۰/۷۵
۵	الف- هیدروژن ۰/۲۵ ب- اکسیژن ۰/۲۵	۰/۵
۶	۲۰ الکترون ۰/۲۵ - چون در حالت عادی تعداد الکترون برابر پروتون است. ۰/۵	۰/۷۵
۷	الف) چکش خواری ۰/۵ ب) فلزات ۰/۵	۱
۸	در اطراف هسته ۰/۵	۰/۵
۹	الف- نیکل - کروم - آهن ۰/۷۵ ب) ضد زنگ - مقاوم و استحکام ۰/۵	۱
۱۰	الف- آلومینیوم ۰/۲۵ ب- گوگرد ۰/۲۵ ج- آهن ۰/۲۵ د- تصعید ۰/۲۵	۱
۱۱	آن را با آهک مخلوط می کردند ۰/۵	۰/۵
۱۲	A- گزینه ج: کربن دی اکسید B- گزینه ب: آب، ماسه، شیشه	۱
۱۳	الف- مصرف دوباره ۰/۲۵ ب- بازیافت ۰/۲۵ ج جایگزینی ۰/۲۵	۰/۷۵
۱۴	الف- خزر ۰/۲۵ ب- باقی مانده دریای تتیس ۰/۲۵ ج- گردشگری - تأمین مواد غذایی ۰/۵	۱
۱۵	الف- در این حالت ابتدا از سنگ های سخت و مقاوم و سپس از سنگ های نرم عبور و اختلاف ارتفاع ایجاد می شود. ۰/۵ ۰/۵	۱
۱۶	الف- تخته ۰/۲۵ ب- ناخن ۰/۲۵	۰/۵
۱۷	خاک گزینه ب ۰/۵ زیرا آب به راحتی نفوذ می کند و نفوذ پذیری بیشتری از رس دارد. ۰/۵	۱
۱۸	الف- تحت فشار ۰/۲۵ ب- کوهستانی ۰/۲۵ ج- کلیسم و منیزیم ۰/۵	۱
۱۹	الف- سطح ایستایی ۰/۲۵ ب- منطقه اشباع ۰/۲۵	۰/۵
« موفق باشید »		۱۵ نمره

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
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 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
پنج شنبه 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
۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
۲۰:۰۰ - ۲۱:۱۵



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

✉ ۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴

برنامه کلاس های آکادمی تیز لاین: 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 تیز لاین

www.Tizline.ir

#تیزلاینی_شو

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 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