



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
محتواهای 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 <

باستعمال

سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱	صفحه ۱ از ۳
پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸		

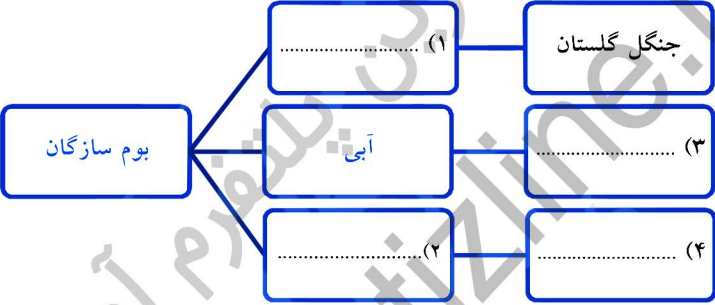
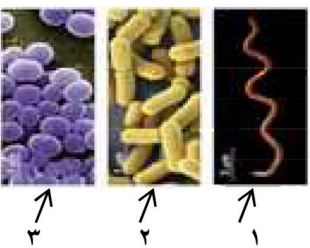
ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

۱	<p>جمله‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) هاگ‌ها در هاگدان موجود در _____ خزه تشکیل می‌شوند. (رأس - بخش ساقه مانند)</p> <p>(ب) ادامه حیات جانداران به _____ در چرخه‌های طبیعی بستگی دارد. (رعایت تعادل - رعایت توازن)</p> <p>(ج) به فاصله‌ای که نور در مدت زمان _____ طی می‌کند، یک سال نوری گفته می‌شود. (یک ماه - یک سال)</p> <p>(د) اگر متحرکی روی مسیری غیر مستقیم با تندی ثابت حرکت کند، حرکت آن _____ است. (غیریکنواخت - یکنواخت)</p>	۱
۲	<p>گزینه‌ی درست را با علامت (✓) مشخص کنید.</p> <p>A - تنوع و تعداد فسیل‌ها در چه محیط‌هایی بیشتر است؟</p> <p>(الف) محیط‌های دریایی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) محیط‌های بیابانی <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) محیط‌های آتشفشانی <input type="checkbox"/></p> <p>(د) محیط‌های کوهستانی <input type="checkbox"/></p> <p>B - کمربند اصلی سیارک‌ها در کجا واقع شده است؟</p> <p>(الف) بین مدار مریخ و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) بین مدار ناهید و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) بین مدار ناهید و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>(د) بین مدار مریخ و مشتری <input type="checkbox"/></p> <p>C - از همزیستی بین کدام یک از دو جاندار زیر گلستگ تشکیل می‌گردد؟</p> <p>(الف) کنه و جلبک <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) قارچ و خزه <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) قارچ و جلبک <input type="checkbox"/></p> <p>(د) کنه و خزه <input type="checkbox"/></p> <p>D - کدام جاندار بین انگشتان پا رشد کرده و سبب ایجاد پوسته و زخم در آن می‌شود؟</p> <p>(الف) نوعی قارچ سمی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) نوعی قارچ میکروسکوپی <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) نوعی جلبک سمی <input type="checkbox"/></p> <p>(د) نوعی جلبک میکروسکوپی <input type="checkbox"/></p>	۲
۳	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) عامل ایجاد شتاب چیست؟ _____</p> <p>(ب) درزه چگونه به وجود می‌آید؟ _____</p> <p>(ج) برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ _____</p> <p>(د) چه رابطه‌ای بین دمای جوش با تعداد اتم‌های کربن در هیدروکربن‌ها وجود دارد؟ _____</p>	۳
۴	<p>در هر یک از جمله‌های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و سپس کلمه‌ی درست را داخل پرانتز بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید.)</p> <p>(الف) دانه‌های نهان‌دانگان درون میوه تشکیل نمی‌شوند؛ بلکه روی پولک‌های مخروط ماده ایجاد می‌شوند. (_____)</p> <p>(ب) وقتی که اتم‌های دو نافلز کنار هم قرار می‌گیرند، یک تبادل الکترونی بین آن‌ها رخ می‌دهد. در این حالت اتم‌ها با هم ترکیب می‌شوند و پیوند اشتراکی تشکیل می‌دهند. (_____)</p>	۴


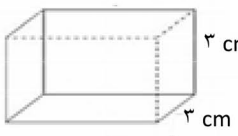
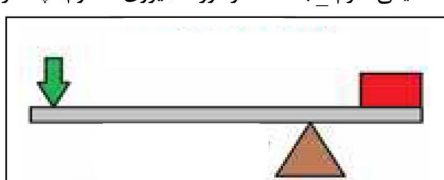
آکادمی آموزشی تیزلاین <

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه												
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱	صفحه ۲ از ۳												
پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸														
ردیف	سؤالات	بارم												
۵	<p>هر یک از جمله‌های ستون الف را به مفاهیم مربوط به آن در ستون ب متصل کنید. (یک کلمه اضافی است).</p> <p style="text-align: center;">الف</p> <p>الف) علت حرکت ورقه‌های سنگ کره. <input type="radio"/></p> <p>ب) به مجموع طول‌های پیموده شده از مبدأ تا مقصد. <input type="radio"/></p> <p>ج) نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود. <input type="radio"/></p> <p>د) هر چه از سطح زمین بالاتر روییم مقدار آن کمتر می‌شود. <input type="radio"/></p> <p style="text-align: center;">ب</p> <p>۱- وزن <input type="radio"/></p> <p>۲- جرم <input type="radio"/></p> <p>۳- مسافت <input type="radio"/></p> <p>۴- فشار هوا <input type="radio"/></p> <p>۵- جریان همرفتی <input type="radio"/></p>	۱												
۶	<p>نقشه مفهومی زیر را با کلمه‌های «دریاچه زریوار، خشکی، تالاب شادگان، آبی - خشکی» کامل کنید.</p> 	۱												
۷	<p>جدول طبقه‌بندی بند پایان را با کلمات «خرخاکی، حشرات، سخت پوستان، رتیل» کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نام گروه</th> <th>تعداد پای حرکتی</th> <th>مثال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عنکبوتیان</td> <td>۸</td> <td>..... (۱)</td> </tr> <tr> <td>..... (۲)</td> <td>۶</td> <td>ملخ</td> </tr> <tr> <td>..... (۳)</td> <td>۱۰</td> <td>..... (۴)</td> </tr> </tbody> </table>	نام گروه	تعداد پای حرکتی	مثال	عنکبوتیان	۸ (۱) (۲)	۶	ملخ (۳)	۱۰ (۴)	۱
نام گروه	تعداد پای حرکتی	مثال												
عنکبوتیان	۸ (۱)												
..... (۲)	۶	ملخ												
..... (۳)	۱۰ (۴)												
۸	<p>الف) این باکتری‌ها را بر چه اساسی گروه‌بندی می‌کنید؟</p> <p>ب) چه نام‌هایی به آنها می‌دهید؟</p> <p>..... (۱)</p> <p>..... (۲)</p> <p>..... (۳)</p> 	۱												
۹	<p>هر یک از جانوران زیر در چه گروهی از پستانداران «تخم‌گذار، همه چیز خوار و گوشت خوار» قرار دارند؟</p> <p>الف) یوز پلنگ: ب) نوک اردکی: ج) خرس:</p>	۰/۷۵												

آکادمی آموزشی تیزلاین <

ردیف	سؤالات	بارم												
<p>سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی ساعت شروع: ۸ صبح مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p> <p>نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱ صفحه ۳ از ۳</p> <p>پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸ اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران</p>														
۱۰	<p>هر یک از موارد زیر وظیفه کدام اندام در گیاهان را بیان می کند؟</p> <p>الف) اندامی که آب و مواد معدنی را از ریشه به اندام های دیگر می برند؟ _____</p> <p>ب) اندامی که مواد ساخته شده در اندام فتوسنتز کننده را به سراسر گیاه می برند؟ _____</p> <p>ج) رشته های ظریفی هستند که روی ریشه قرار دارند و هر کدام از آن ها در واقع یک یاخته بسیار طویل است؟ _____</p>	۰/۷۵												
۱۱	<p>در شکل مقابل «تکیه گاه، محل وارد کردن نیروی محرک و نیروم مقاوم» را نشان دهید. (از وزن اهرم ها صرف نظر می شود).</p>  <p>(۱) _____</p> <p>(۲) _____</p> <p>(۳) _____</p>	۰/۷۵												
۱۲	چگونه آبشش ها باعث سازگاری ماهی ها در آب شده اند؟	۰/۷۵												
۱۳	کرم های پهن از چه نظر به کیسه تنان شبیه هستند؟	۰/۱۵												
۱۴	به چه دلایلی پلاستیک ها را بازگردانی می کنند؟	۰/۱۵												
۱۵	چرا بیشتر شخانه ها در اقیانوس ها سقوط می کنند؟	۰/۱۵												
<p>توجه: در حل مسائل زیر نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است.</p>														
۱۶	<p>قطعه ای به وزن ۱۸۰۰ نیوتون را روی سطح افقی صافی قرار داده ایم. فشار وارد شده از طرف قطعه به کمترین سطح را حساب کنید.</p> 	۰/۷۵												
۱۷	<p>اگر مطابق شکل زیر، اندازه نیروی محرک ۷۵ نیوتون و مزیت مکانیکی اهرم ۳ باشد، اندازه وزنه (نیروی مقاوم) چقدر باشد تا دستگاه در حالت تعادل باقی بماند؟</p> 	۰/۷۵												
<table border="1"> <tr> <td>نمره کتبی (برگه)</td> <td>با حروف:</td> <td>نمره عملی</td> <td>با حروف:</td> <td>جمع:</td> <td>نام و نام خانوادگی مصحح:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>با عدد:</td> <td>با عدد:</td> <td>با عدد:</td> <td></td> <td>امضا:</td> </tr> </table>			نمره کتبی (برگه)	با حروف:	نمره عملی	با حروف:	جمع:	نام و نام خانوادگی مصحح:		با عدد:	با عدد:	با عدد:		امضا:
نمره کتبی (برگه)	با حروف:	نمره عملی	با حروف:	جمع:	نام و نام خانوادگی مصحح:									
	با عدد:	با عدد:	با عدد:		امضا:									
<p>موفق باشید» جمع کل ۱۵</p>														

آکادمی آموزشی تیزلاین

بسمتعالی

سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱	صفحه ۱ از ۳
پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸		

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>جمله‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) هاگ‌ها در هاگدان موجود در راس خزّه تشکیل می‌شوند. (رأس - بخش ساقه مانند)</p> <p>(ب) ادامه حیات جانداران به رعایت توازن در چرخه‌های طبیعی بستگی دارد. (رعایت تعادل - رعایت توازن)</p> <p>(ج) به فاصله‌ای که نور در مدت زمان یک سال طی می‌کند، یک سال نوری گفته می‌شود. (یک ماه - یک سال)</p> <p>(د) اگر متحرکی روی مسیری غیر مستقیم با تندی ثابت حرکت کند، حرکت آن یکنواخت است. (غیر یکنواخت - یکنواخت)</p>	۱
۲	<p>گزینه‌ی درست را با علامت (✓) مشخص کنید.</p> <p>A- تنوع و تعداد فسیل‌ها در چه محیط‌هایی بیشتر است؟</p> <p>(الف) محیط‌های دریایی <input checked="" type="checkbox"/> #</p> <p>(ب) محیط‌های بیابانی <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) محیط‌های آتشفشانی <input type="checkbox"/></p> <p>(د) محیط‌های کوهستانی <input type="checkbox"/></p> <p>B- کمر بند اصلی سیارک‌ها در کجا واقع شده است؟</p> <p>(الف) بین مدار مریخ و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) بین مدار ناهید و عطارد <input checked="" type="checkbox"/> #</p> <p>(ج) بین مدار مریخ و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>(د) بین مدار ناهید و عطارد <input type="checkbox"/></p> <p>C- از همزیستی بین کدام یک از دو جاندار زیر گل‌سنگ تشکیل می‌گردد؟</p> <p>(الف) کنه و جلبک <input type="checkbox"/> (ب) قارچ و خزّه <input type="checkbox"/> (ج) قارچ و جلبک <input checked="" type="checkbox"/> # (د) کنه و خزّه <input type="checkbox"/></p> <p>D- کدام جاندار بین انگشتان پا رشد کرده و سبب ایجاد پوسته و زخم در آن می‌شود؟</p> <p>(الف) نوعی قارچ سمی <input type="checkbox"/> (ب) نوعی قارچ میکروسکوپی <input checked="" type="checkbox"/> #</p> <p>(ج) نوعی جلبک سمی <input type="checkbox"/> (د) نوعی جلبک میکروسکوپی <input type="checkbox"/></p>	۲
۳	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) عامل ایجاد شتاب چیست؟ نیروی خالص</p> <p>(ب) درزه چگونه به وجود می‌آید؟ اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی جابه‌جا نشوند، درزه پدید می‌آید</p> <p>(ج) برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ اسطرلاب</p> <p>(د) چه رابطه‌ای بین دمای جوش با تعداد اتم‌های کربن در هیدروکربن‌ها وجود دارد؟ کربن بیشتر، نقطه جوش بیشتر</p>	۱
۴	<p>در هر یک از جمله‌های زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کرده و سپس کلمه‌ی درست را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>(از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید.)</p> <p>(الف) دانه‌های نهان‌دانگان درون میوه تشکیل نمی‌شوند؛ بلکه روی پولک‌های مخروط ماده ایجاد می‌شوند. (بازدانگان)</p> <p>(ب) وقتی که اتم‌های دو نافلز کنار هم قرار می‌گیرند، یک تبادل الکترونی بین آن‌ها رخ می‌دهد. در این حالت اتم‌ها با هم ترکیب می‌شوند و پیوند اشتراکی تشکیل می‌دهند. (اشتراک)</p>	۱

آکادمی آموزشی تیزلاین

سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱	صفحه ۲ از ۳
پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸		

ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

۵	<p>هر یک از جمله‌های ستون الف را به مفاهیم مربوط به آن در ستون ب متصل کنید. (یک کلمه اضافی است.)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>الف</p> <p>الف) علت حرکت ورقه‌های سنگ کره. <input type="radio"/> 5</p> <p>ب) به مجموع طول‌های پیموده شده از مبدأ تا مقصد. <input type="radio"/> 3</p> <p>ج) نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود. <input type="radio"/> 1</p> <p>د) هر چه از سطح زمین بالاتر رویم مقدار آن کمتر می‌شود. <input type="radio"/> 4</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>ب</p> <p>۱- وزن <input type="radio"/></p> <p>۲- جرم <input type="radio"/></p> <p>۳- مسافت <input type="radio"/></p> <p>۴- فشار هوا <input type="radio"/></p> <p>۵- جریان همرفتی <input type="radio"/></p> </td> </tr> </table>	<p>الف</p> <p>الف) علت حرکت ورقه‌های سنگ کره. <input type="radio"/> 5</p> <p>ب) به مجموع طول‌های پیموده شده از مبدأ تا مقصد. <input type="radio"/> 3</p> <p>ج) نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود. <input type="radio"/> 1</p> <p>د) هر چه از سطح زمین بالاتر رویم مقدار آن کمتر می‌شود. <input type="radio"/> 4</p>	<p>ب</p> <p>۱- وزن <input type="radio"/></p> <p>۲- جرم <input type="radio"/></p> <p>۳- مسافت <input type="radio"/></p> <p>۴- فشار هوا <input type="radio"/></p> <p>۵- جریان همرفتی <input type="radio"/></p>	۱
<p>الف</p> <p>الف) علت حرکت ورقه‌های سنگ کره. <input type="radio"/> 5</p> <p>ب) به مجموع طول‌های پیموده شده از مبدأ تا مقصد. <input type="radio"/> 3</p> <p>ج) نیروی گرانشی که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود. <input type="radio"/> 1</p> <p>د) هر چه از سطح زمین بالاتر رویم مقدار آن کمتر می‌شود. <input type="radio"/> 4</p>	<p>ب</p> <p>۱- وزن <input type="radio"/></p> <p>۲- جرم <input type="radio"/></p> <p>۳- مسافت <input type="radio"/></p> <p>۴- فشار هوا <input type="radio"/></p> <p>۵- جریان همرفتی <input type="radio"/></p>			

۶	<p>نقشه مفهومی زیر را با کلمه‌های «دریاچه زریوار، خشکی، تالاب شادگان، آبی - خشکی» کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	۱
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

۷	<p>جدول طبقه‌بندی بند پایان را با کلمات «خرخاکی، حشرات، سخت پوستان، رتیل» کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نام گروه</th> <th>تعداد پای حرکتی</th> <th>مثال</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عنکبوتیان</td> <td>۸</td> <td>(۱) رتیل</td> </tr> <tr> <td>(۲) حشرات</td> <td>۶</td> <td>ملخ</td> </tr> <tr> <td>(۳) سخت پوستان</td> <td>۱۰</td> <td>(۴) خرخاکی</td> </tr> </tbody> </table>	نام گروه	تعداد پای حرکتی	مثال	عنکبوتیان	۸	(۱) رتیل	(۲) حشرات	۶	ملخ	(۳) سخت پوستان	۱۰	(۴) خرخاکی	۱
نام گروه	تعداد پای حرکتی	مثال												
عنکبوتیان	۸	(۱) رتیل												
(۲) حشرات	۶	ملخ												
(۳) سخت پوستان	۱۰	(۴) خرخاکی												

۸	<p>الف) این باکتری‌ها را بر چه اساسی گروه‌بندی می‌کنید؟ شکل</p> <p>ب) چه نام‌هایی به آنها می‌دهید؟</p> <p>(۱) مارپیچی</p> <p>(۲) میله‌ای</p> <p>(۳) کروی</p>	۱
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

۹	<p>هر یک از جانوران زیر در چه گروهی از پستانداران «تخم‌گذار، همه چیز خوار و گوشت خوار» قرار دارند؟</p> <p>الف) یوز پلنگ: گوشت‌خوار ب) نوک اردکی: تخم‌گذار ج) خرس: همه‌چیزخوار</p>	۰/۷۵
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

آکادمی آموزشی تیزلاین <

سؤالات امتحان هماهنگ شهر تهران درس: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه												
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱	صفحه ۳ از ۳												
پایه نهم دوره اول متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸														
ردیف	سؤالات	بارم												
۱۰	هر یک از موارد زیر وظیفه کدام اندام در گیاهان را بیان می کند؟ الف) اندامی که آب و مواد معدنی را از ریشه به اندام های دیگر می برند؟ آوند چوبی ب) اندامی که مواد ساخته شده در اندام فتوسنتز کننده را به سراسر گیاه می برند؟ آوند آبکشی ج) رشته های ظریفی هستند که روی ریشه قرار دارند و هر کدام از آن ها در واقع یک یاخته بسیار طویل است؟ تار کشنده	۰/۷۵												
۱۱	در شکل مقابل «تکیه گاه، محل وارد کردن نیروی محرک و نیروم مقاوم» را نشان دهید. (از وزن اهرم ها صرف نظر می شود). ۱) محل وارد کردن نیروی مقاوم ۲) محل وارد کردن نیروی محرک ۳) تکیه گاه	۰/۷۵												
۱۲	چگونه آبشش ها باعث سازگاری ماهی ها در آب شده اند؟ در آبشش مویرگ های خونی فراوان وجود دارد که با عبور آب از میان آنها تبادل گازی انجام می شود	۰/۷۵												
۱۳	کرم های پهن از چه نظر به کیسه تنان شبیه هستند؟ تنها یک را ورودی دارد	۰/۵												
۱۴	به چه دلایلی پلاستیک ها را بازگردانی می کنند؟ ۱) در محیط زیست پراحتی تجزیه نمی شود ۲) سوزاندن آن ها بخارات سمی ایجاد می کند	۰/۵												
۱۵	چرا بیشتر شخانه ها در اقیانوس ها سقوط می کنند؟ چون بیشتر سطح زمین را آب فراگرفته است	۰/۵												
توجه: در حل مسائل زیر نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است.														
۱۶	قطعه ای به وزن ۱۸۰۰۰ نیوتون را روی سطح افقی صافی قرار داده ایم. فشار وارد شده از طرف قطعه به کمترین سطح را حساب کنید. واحد ها متفاوت هستند ولی هر دو پاسخ درست است.  $A = 3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2 = 0.0009 \text{ m}^2$ $F = 18000 \text{ N}$ $P = F/A$ $P = 18000/9 = 2000 \text{ N/cm}^2$ $P = 18000/0.0009 \text{ N/m}^2 = 2 \times 10^7 \text{ N/m}^2$	۰/۷۵												
۱۷	اگر مطابق شکل زیر، اندازه نیروی محرک ۷۵ نیوتون و مزیت مکانیکی اهرم ۳ باشد، اندازه وزنه (نیروی مقاوم) چقدر باشد تا دستگاه در حالت تعادل باقی بماند؟ مزیت مکانیکی = نیروی مقاوم / نیروی محرک 3 = نیروی مقاوم / 75 نیروی مقاوم = 225 نیوتون	۰/۷۵												
<table border="1"> <tr> <td>نمره کتبی (برگه)</td> <td>با حروف:</td> <td>نمره</td> <td>با حروف:</td> <td>جمع:</td> <td>نام و نام خانوادگی مصحح:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>با عدد:</td> <td>عملی</td> <td>با عدد:</td> <td></td> <td>امضا: حمیدرضا جلیلی</td> </tr> </table>			نمره کتبی (برگه)	با حروف:	نمره	با حروف:	جمع:	نام و نام خانوادگی مصحح:		با عدد:	عملی	با عدد:		امضا: حمیدرضا جلیلی
نمره کتبی (برگه)	با حروف:	نمره	با حروف:	جمع:	نام و نام خانوادگی مصحح:									
	با عدد:	عملی	با عدد:		امضا: حمیدرضا جلیلی									
«موفق باشید»														
۱۵	جمع کل													

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

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 تیزهوشان کشور
استاد مسعود بیگدلی، استاد فرزاد تندرو، استاد میثم بهرامی
دکتر میثم کوهگرد، استاد مهدی مهدی زاده، دکتر قربانی و ...



تیزلاینی - شو

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین

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

آنلاین و حضوری
در نمایندگی ها



www.Tizline.ir



@Bigbest23



۰۹۳۳۳ ۳۸۴ ۰۲۰۲



۵۰۰۰۲۶۹۱۳۲۴



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



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 کاظم غریبی
دوره سالانه
فارسی تیز هوشان هفتم
از ۱ آذر، شنبه 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



استاد بهزاد اسدالله
استاد حسین حسین زاده
المپیاد ریاضی
از ۲ آذر، یکشنبه 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

تیزلاینی - شو

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.
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

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



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

📷 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

۱۶:۳۰ - ۱۷:۴۵
۲۰:۱۵ - ۲۱:۱۵
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