



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
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

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

با حضور اساتید بزرگهای کشوری تیزهوشان و کنکور

نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزشگاه: نام دبیر: ولی محمدی	 وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش منطقه کلاترzan	نام درس: علوم تجربی دوره متوسطه اول تاریخ: ۹۹/۱۰/۱۴ تعداد سوال: ۱۴ ساعت شروع: نوبت: اول (دیماه ۹۹) سال تحصیلی: ۹۹/۴۰۰ مدت امتحان: ۵۵ دقیقه صفحه ۱ پایه: هشتم	مهر آموزشگاه
ردیف	*** فرزندم ، به خدا توکل کن ، چند تا نفس عمیق بکش ، حتماً موفق خواهید شد . ان شاء الله ***	بارم	
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید . (هر سوال ۲۵ نمره)</p> <p>الف- با آغشته شدن حبه‌ی قند به خاک مرتکب باعچه حبه‌ی قندبا سرعت بیشتری می‌سوزد ماده موجود در خاک باعچه چیست؟</p> <p>(۱) واکنش دهنده ○ (۲) فرآورده ○ (۳) ماده‌ی سوختنی ○ (۴) کاتالیز ○</p> <p>ب- کدام مفصل حرکت بیشتری نسبت به بقیه دارد؟</p> <p>(۱) مفصل آرنج ○ (۲) مفصل بین استخوانهای جمجمه ○ (۳) مفصل بین انگشتان ○ (۴) مفصل بین بازو و شانه ○</p> <p>پ- کدام غذه هم هورمون افزایش دهنده و هم هورمون کاهش دهنده قندخون را ترشح می‌کند؟</p> <p>(۱) پانکراس ○ (۲) تیروئید ○ (۳) هیپوفیز ○ (۴) غده فوق کلیه ○</p> <p>ت- کدام صفت ارثی در انسان تحت تاثیر محیط نیست؟</p> <p>(۱) هوش ○ (۲) رشد ○ (۳) چال روی گونه ○ (۴) بروز سکته قلبی ○</p> <p>ج - در آزمایش مربوط به تکثیر مخمرها برای ایجاد محیط مناسب رشد جوانه‌ها از کدام ماده استفاده نمی‌شود؟</p> <p>(۱) آب ○ (۲) شکر ○ (۳) سرکه ○ (۴) نمک ○</p>	۱/۲۵	
۲	<p>جهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید . (هر جای خالی ۵ نمره)</p> <p>الف - به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد می‌گویند.</p> <p>ب - به بافت پیوندی محکمی استخوانها در محل استخوانهای متحرک به هم وصل می‌کند می‌گویند.</p> <p>پ - به ترکیب گامت(کامه) نر و ماده می‌گویند.</p>	۱/۵	
۳	<p>به سوالات ریز پاسخ کوتاه بدھید .</p> <p>الف - سه عامل ضروری برای سوختن(عنصر مثلث آتش) را نام ببرید . ۰/۷۵</p> <p>ب- یک روش برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد بنویسید . ۰/۲۵</p> <p>پ- نماد شیمیایی سدیم را در حالیکه یک الکترون از دست داده را بنویسید . ۰/۲۵</p> <p>ت- هنگام ترس یا مرگ عزیزان کدام غده باعث تغییر رفتار در بدن می‌شود؟ ۰/۲۵</p> <p>ث- انواع لقاح در جانوران را فقط نام ببرید . ۰/۵</p>	۲	
۴	<p>در دمای ۲۰ درجه ۳۸ گرم ازنمک A در ۱۰۰ میلی لیتر آب حل می‌شود در صورتیکه در ۱۰۰ میلی لیتر آب مطابق شکل زیر ۴۵ و ۲۸ گرم از نمک A را حل کنیم .</p> <p>(۱) (۲) </p> <p>الف) در کدام ظرف مقداری از نمک ته نشین می‌شود؟</p> <p>ب) کدام ظرف همچنان می‌تواند مقداری دیگراز نمک A را در خود حل کند؟</p>	۰/۱۵	
۵	<p>ادامه سوالات در صفحه ۲</p>	۱	

آکادمی آموزشی تیزلاین

با حضور اساتید بزرگهای کشوری تیزهوشان و کنکور

صفحه ۲

۰/۷۵	وقتی میخ آهنی را درون محلول کات کبود بیاندازیم بعداز مدتی روی میخ آهنی ذرات نارنجی رنگ مس می نشینند به نظر شما تغییر فیزیکی رخ داده یا تغییر شیمیایی ۲۹ نشانه برای تغییر مورد نظر بنویسید.	۶												
۰/۵	با کمک دوتیغه آهنی - مسی ولیمو ترش و سیمهای رابط توانستیم لامپ LED را روشن کنیم انرژی لازم برای روشن شدن لامپ از کجا تأمین شده است؟	۷												
۱/۷۵	یون دو بار منفی را بصورت O^{2-} ¹⁸ نمایش می دهند جدول زیر را برای آن کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>نام عنصر</th> <th>تعداد پروتون</th> <th>تعداد الکترون</th> <th>تعداد نوترون</th> <th>عدد جرمی</th> <th>نوع بار الکتریکی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد جرمی	نوع بار الکتریکی							۸
نام عنصر	تعداد پروتون	تعداد الکترون	تعداد نوترون	عدد جرمی	نوع بار الکتریکی									
۱	هر یک از موارد ستون ب را جلو موارد ستون الف داخل پرانتز بنویسید. (ستون ب امورد اضافی است) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>b</th> <th>الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نخاع</td> <td>فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند ()</td> </tr> <tr> <td>مخ</td> <td>گره حیات در آن قرار دارد ()</td> </tr> <tr> <td>زردبی</td> <td>این قسمت در افراد بند باز تقویت شده است. ()</td> </tr> <tr> <td>مخجه</td> <td>اطلاعات محیط را به مغز و فرمانهای مغز را به اندازها می رساند ()</td> </tr> <tr> <td>بصل النخاع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	b	الف	نخاع	فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند ()	مخ	گره حیات در آن قرار دارد ()	زردبی	این قسمت در افراد بند باز تقویت شده است. ()	مخجه	اطلاعات محیط را به مغز و فرمانهای مغز را به اندازها می رساند ()	بصل النخاع		۸
b	الف													
نخاع	فعالیت ارادی بدن را کنترل می کند ()													
مخ	گره حیات در آن قرار دارد ()													
زردبی	این قسمت در افراد بند باز تقویت شده است. ()													
مخجه	اطلاعات محیط را به مغز و فرمانهای مغز را به اندازها می رساند ()													
بصل النخاع														
۰/۵	چه عاملی سبب شده تا بتوانیم بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص دهیم؟	۹												
۱	ترتیب مراحل زیر را بنویسید. پیام از طریق عصب بینایی به مغز مخابره می شود ، جسم را می بینیم ، پیام عصبی ایجاد می شود ، نور بر سلولهای بینایی اثر کرده ۱-.....۴۳-.....۲-.....۴	۱۰												
۰/۷۵	تنظیم کلسیم خون در بدن توسط غده پاراتیروئید با تاثیر بر کدام اندام ها صورت می گیرد؟	۱۱												
۰/۵	در کشور ما چند سال اخیر از همه نوزادانی که متولد می شوند در روز سوم تولد آزمایش خون می گیرند و عملکرد <u>تیروئید</u> اورا بررسی می کنند به نظر شما اهمیت تیروئید چیست؟ (۲۰ مرد)	۱۲												
۱	در مورد تقسیم میتوز به موارد زیر پاسخ دهید. الف) در این تقسیم از هر سلول چند سلول ایجاد می شود؟ ب) دو کاربرد مهم این تقسیم در بدن چیست؟ ج) تعداد کروموزومها در این تقسیم چه تغییری می کند؟	۱۳												
	از بین ۰۰۱۰۰۰ مشخص شده روی شکل فقط ۴ قسمت خواسته شده در جای مناسب بنویسید؟ الف) پرچم ب) تخدمان ج) خامه د) بساک	۱۴												
														

جمع بارم: ۱۵ نمره

نیک فرجام باشد - محمدی



نام و نام خانوادگی مصحح / امضا

آکادمی تیزلاین در پایه هشتم برگزار می کند:



دکتر فرباری

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم

پنجشنبه ها
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۱ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰ هزار شومار

دکتر کاظم غریبی

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم

شنبه ها
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۵ آبان

دوره سالانه

۲۰ جلسه
۸۰ هزار شومار

استاد مجید غلامی

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم

دوشنبه ها
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۲۴ آبان

دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰ هزار شومار

وی ای پی
ظرفیت ۲۰ نفر



استاد مorteza بهرامی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم

چهارشنبه ها
۲۱:۱۵ تا ۲۰

شروع از ۱۴ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۹۰ هزار شومار

استاد مسعود دیگدی

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم

پنجشنبه ها
۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵

شروع از ۱۵ مهر

ترم یک دوره سالانه

۱۵ جلسه
۶۰ هزار شومار

العیادهای ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی
سطح یک و دو

شروع از هفته پایانی آبان



۰۲۱-۹۱۳۰۵۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی

www.tizline.ir

tizline.ir



۰۹۳۳-۳۸۴۰۲۰۲

آکادمی تیزلاین

برگزار می کند:

دوره سالانه

شخفیف ویژه
برای شیزلاین ها



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار ثوماد

دکتر افشنین به مرام

کلاس آنلاین المپیاد
ریاضی (سطح یک)

پنجشنبه ها ۲۰:۱۵ تا ۲۱:۰۰
شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار ثوماد



دکتر رضارحمت‌الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد
شیمی (سطح یک)

شنبه ها ۲۰:۱۵ تا ۲۱:۰۰
شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه
۶۰۰ هزار ثوماد



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه شنبه ها ۱۵:۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۲۵ آبان

۱۰ جلسه
۸۰۰ هزار ثوماد



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه ها ۱۵:۲۰ تا ۲۱:۱۵
شروع از ۲۷ آبان

۱۰ جلسه
۸۰۰ هزار ثوماد



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه شنبه ها ۱۵:۱۰ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۵ آبان

۱۰ جلسه
۸۰۰ هزار ثوماد



۰۲۱-۹۱۳۰۲۴۰۲



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۹۳۳-۳۸۴۰۲۰۲



آکادمی آموزشی تیز لاین

با حضور استاد بزرگیه کشوری تیز هوشان و کنکور

تقویم آموزشی آکادمی تیز لاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاین_شو

ترم دو
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ابهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

۱۵ جلسه

ترم یک
دوره
سالانه

آغاز ثبت نام: شهریور

شروع دوره: ۱۰ مهر

پایان دوره: ۱۸ دی

۱۵ جلسه

ترم
تابستان

آغاز ثبت نام: ۱۰ خرداد

شروع دوره: ۱۲ تیر

پایان دوره: ۲۰ شهریور

۱۰ جلسه

آنلاین تخصص ماست

کلاس، آزمون، مشاوره، تکلیف

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیز لاین www.Tizline.ir

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت

@mathmovie6

@Tizline.ir