



# 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 <

نام درس: زیست شناسی ۳  
 نام دبیر: مسعود محمدی  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷  
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
 آزمون نهمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: نهم (گروه ۱)  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درباره گیاهانی که ریشه سا دارد توضیح دهید.	۲
۲	دو نرم تن نام ببرید که آفت کشاورزی هستند	۱
۳	روش های تغذیه آغازیان را بنویسید.	۳
۴	درباره هزارپایان چه می دانید؟	۱
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) در طبقه بندی جانداران هر چه از گروه های بالاتر و اصلی تر به گروه های پایین تر و فرعی تر می رسمیم تعداد جانداران هر گروه ..... می شود ولی شباهت های آنها ..... می شود. ب) گروهی از جانداران که همگی به هم شبیه اند و می توانند از طریق زاد و ولد، افرادی شبیه به خود را بوجود آورند که قدرت باروری دارند، ..... می گویند. ج) برخی دانشمندان حدس می زنند ..... اولین موجودات زنده بر روی زمین بودند و باعث غنی شدن جو و آب های زمین، با اکسیژن شدند.	۳
۶	طبقه بندی ساده جانوران را بنویسید.	۱
۷	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (a) اسفنج ها ساده ترین نوع جانوران آبی بوده زیرا این جانوران در جای خود ثابت می باشند. (b) بزرگ ترین دسته کیسه تنان مرجان ها هستند (c) یکی از شایع ترین کرم های حلقوی بین انسان ها کرم کدو نام دارد (d) همه ی کرم های لوله ای انگل هستند.	۱/۵
۸	نهان دانگان دولپه و تک لپه ای را با هم مقایسه کنید.	۲
۹	مخروط های نر و ماده کاج را با هم مقایسه کنید.	۳
۱۰	گزینه درست را انتخاب کنید. (a) کدام یک از کرم های زیر نسبت به بقیه ساختمان بدن کامل تری دارند؟ الف) آسکاریس (ب) کرم کدوی سگ (ج) کرم خاکی (د) کرمک (b) کدام جانور از نظر ساختار بدن از بقیه پیشرفته تر است؟ الف) کرم پهن (ب) اسفنج (ج) عروس دریایی (د) کرم آسکاریس (c) بدن کدام بندپا سه قسمتی است؟ الف) دافنی (ب) خرچنگ (ج) سنجاقک (د) عقرب (d) کدام جانور تنفس پوستی دارد؟ الف) مار (ب) مار ماهی (ج) ملخ (د) کرم خاکی (e) کدام جانور زندگی انگلی دارد؟ الف) عقاب (ب) مرغ ماهی خوار (ج) کفتار (د) پشه ی مالاریا	۲/۵

صفحه ی ۱ از ۱

جمع بارم: ۲۰ نمره

@mathmovie6

@Tizline.ir

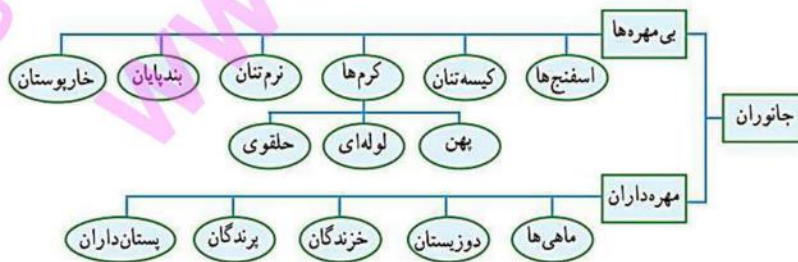
# آکادمی آموزشی تیزلاین <







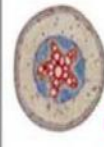





اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران  
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی ۳ (گروه ۱۵ه)  
نام دبیر: مسعود مممدی  
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷  
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	اولین گیاهانی بودند که بر روی زمین رشد کردند. این گیاهان ارتفاع کمی داشته و پوششی مخمل مانند را به وجود می آورند. برخلاف گیاهان آوند دار بوده و ساقه ها و برگ های آنان از یک نوع سلول به وجود آمده اند، بنابراین خزّه ها حاوی ساقه یا برگ حقیقی نمی باشند. ریشه نداشته و در عوض آن اجزایی به نام «ریشه سا» دارند. مانند سرخس ها توسط هاگ تکثیر می شوند. هاگ خزّه ها در هاگدان های راس خزّه وجود دارند و اگر هاگ ها در مکان مناسب و مرطوبی قرار بگیرد رشد می کند. به همین دلیل در آب های راکد می توان خزّه ها را مشاهده کرد.	
۲	برخی نرم تنان مانند حلزون و لیسه آفت کشاورزی هستند	
۳	آغازیان معمولاً به یکی از سه روش زبر غذای مورد نیاز خود را تهیه می کنند بعضی انگل هستند، مانند آمیب که در انسان ایجاد اسهال خونی می کند بعضی شکارچی هستند بعضی فتوسنتز می کنند. مانند جلبک های سبز	
۴	<ul style="list-style-type: none"> <li>نسبت به بقیه بند پایان کم یاب تر هستند</li> <li>پاهای زیادی دارند، کمتر از هزار پا دارند</li> <li>برخی گوشتخوار و برخی دیگر گیاه خوارند</li> </ul>	
۵	الف) کمترین - بیشترین ب) گونه ج) باکتری ها	
۶	<p>کل پاسخ ۱۶ مورد است که اشاره به هر مورد ۰/۰۶۲۵ نمره دارد</p>	
۷	<p>(a) درست (b) درست (c) نادرست (d) نادرست</p>	



دانه	ریشه	ساقه	برگ	Flower
 <p>لک لپه بک لپه در دانه</p>	 <p>آندام روی یک قلعه</p>	 <p>آندام پراکنده در ساقه</p>	 <p>برگ لپاری با برگ میزای</p>	 <p>فصلت گل ۳ یا مغزری ۳</p>
 <p>لپه در دانه</p>	 <p>آشکش بین بازماندهای پوست</p>	 <p>آندام روی یک قلعه</p>	 <p>برگ پهن با برگ منشعب</p>	 <p>فصلت گل ۴ یا ۵ یا مغزری ۴ یا ۵</p>

۸

مخروط نر رنگ زرد و مخروط ماده رنگ قهوه ای دارد.

مخروط نر کوچک تر از مخروط ماده است

دانه در پولک های مخروط ماده تشکیل می شود

مخروط های نر در انتهای شاخه های بالایی تشکیل می شود در حالی که مخروط های ماده در وسط شاخه پایینی تشکیل می شوند.

۹

(a) کدام یک از کرم های زیر نسبت به بقیه ساختمان بدن کامل تری دارند؟

(ج) کرم خاکی

(b) کدام جانور از نظر ساختار بدن از بقیه پیشرفته تر است؟

(د) کرم آسکاریس

(c) بدن کدام بندپا سه قسمتی است؟

(ج) سنجاقک

(d) کدام جانور تنفس پوستی دارد؟

(د) کرم خاکی

(e) کدام جانور زندگی انگلی دارد؟

(د) پشه ی مالاریا

۱۰

# آکادمی آموزشی تیزلاین <

## آکادمی تیزلاین در پایه نهم برگزاری می کند:



 <p><b>دکتر قربانی</b></p> <p>کلاس آنلاین علوم تیزهوشان نهم یکشنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۱۱ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰ هزار تومان</p>	 <p><b>استاد مسعودی گدلی</b></p> <p>کلاس آنلاین هوش فلاقیات نهم پنجشنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۱۵ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰ هزار تومان</p>	 <p><b>استاد مجید غلامی</b></p> <p>کلاس آنلاین عربی تیزهوشان نهم دوشنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۲۴ آبان دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰ هزار تومان</p>	 <p><b>دکتر کاظم خرابی</b></p> <p>کلاس آنلاین فارسی تیزهوشان نهم شنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۱۵ آبان دوره سالانه ۲۰ جلسه ۸۰۰ هزار تومان</p>
---	--	---	--

 <p><b>استاد مسعودی گدلی</b></p> <p>کلاس آنلاین هوش استعداد نهم سه شنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۱۳ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰/۲۰۰ هزار تومان</p>	 <p><b>استاد فرزاد تندرو</b></p> <p>کلاس آنلاین ریاضیات تیزهوشان نهم چهارشنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰ شروع از ۱۴ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰ هزار تومان</p>	 <p><b>استاد میثم بهرامی</b></p> <p>کلاس آنلاین ریاضیات تیزهوشان نهم چهارشنبه ها ۱۹:۳۰ تا ۱۸:۱۵ شروع از ۱۴ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۹۰۰ هزار تومان</p>
--	--	---



وی ای پی  
ظرفیت ۲۰ نفر

وی ای پی  
ظرفیت ۲۰ نفر



ریاضی، فیزیک، شیمی و زیست شناسی

المپیاد های

شروع از هفته پایانی آبان

سطح یک و دو

۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲

ثبت نام در سایت رسمی  
www.tizline.ir  
tizline.ir

۰۲۱-۳۸۴۰۲۰۲

@mathmovie6

Tizline.ir

www.Tizline.ir

@tizline

۰۲۱-۳۸۴۰۲۰۲

۰۵۰۰۲۶۹۱۳۲۴

۰۲۱۹۱۳۰۲۲۰۲

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

تخفیف ویژه تیزلاین ها در فارسی، عربی و المپیاد سطح یک و دو

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

دوره سالانه

بمخفیف ویژه  
برای تیزلاینی ها

# آکادمی تیزلاین



## برگزاری می کند:



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح یک)

پنجشنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۷ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر امیرحسین بهرام

کلاس آنلاین المپیاد  
ریاضی (سطح یک)

یکشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۳ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر رضاحمت الهزاده

کلاس آنلاین المپیاد  
شیمی (سطح یک)

شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۲ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح دو)

سه‌شنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۵ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر میثم کوهگرد

کلاس آنلاین المپیاد  
فیزیک (سطح دو)

پنجشنبه‌ها ۲۰ تا ۲۱:۱۵

شروع از ۲۷ آبان

۲۰ جلسه  
۸۰۰ هزار تومان



دکتر قربانی

کلاس آنلاین المپیاد  
زیست‌شناسی (سطح یک)

سه‌شنبه‌ها ۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۲۵ آبان

۱۵ جلسه  
۶۰۰ هزار تومان

#تیزلاینی\_شو



ثبت نام در سایت رسمی



tizline.ir



www.tizline.ir



۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲



۰۲۰۲-۳۸۴-۰۹۳۳

تقویم آموزشی آکادمی تیزلاین

سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰

#تیزلاینی\_شو

**ترم دو  
دوره  
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ دی

شروع دوره: ۱ بهمن

پایان دوره: ۲۵ اردیبهشت

**۱۵ جلسه**

**ترم یک  
دوره  
سالانه**

آغاز ثبت نام: ۱ 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 تیزلاین [www.Tizline.ir](http://www.Tizline.ir)

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت