



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 نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: نهم (گروه ۲)
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	دلیل اختصاص دادن نام علمی به هر گونه چه بود؟	۲
۲	دو نرم تن نام ببرید که آفت کشاورزی هستند	۱
۳	درباره شناخته شده ترین موجود در آغازیان چه می دانید؟	۳
۴	درباره آوند آبکشی چه می دانید؟	۱
۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (الف) در طبقه بندی جانداران هرچه 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) عنکبوتیان هشت پا دارند. (b) بندپایان تقریباً در هر زیستگاهی یافت می شوند و بزرگ ترین دسته جانوران هستند (c) نرم تنان اکثراً در خشکی زندگی کرده اما برخی از آنها در دریا و آب های شیرین زندگی می کنند. (d) کرم های حلقوی ساده ترین نوع کرم ها هستند.	۱/۵
۸	از سرخس ها چه می دانید؟	۲
۹	اهمیت فراوان ترین دسته از بندپایان چیست؟	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) سنجاک (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 ۱۳۹۹-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۳ (گروه ۲)
نام دبیر: مسعود مومنی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۱۷
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	نام های متفاوت یک جاندار در زبان های متفاوت به عنوان مثال: قمری خانگی در زبان های متفاوت، اسامی مختلفی دارد. شباهت های اسمی دو جاندار متفاوت در زبان های متفاوت به عنوان مثال: گیاهی به نام آفتاب پرست و جانوری به نام آفتاب پرست نام علمی هر گونه، نوع جاندار را به طور دقیق مشخص می کند و مشکلاتی از قبیل تشابه اسمی را حل می کند.	
۲	برخی نرم تنان مانند حلزون و لیسه آفت کشاورزی هستند.	
۳	<p>۰ جلبک</p> <p>۱ شناخته شدن ترین موجود از آغازیان است.</p> <p>۲ نوعی آغازی تک سلولی است که در آب های راکد به وجود می آید.</p> <p>۳ نقش بسیار مهمی در چرخه حیات دارند.</p> <p>۴ اکسیژن تولید می کنند و غذای بسیاری از جانوران و ماهی ها هستند.</p> <p>۵ فتوسنتز کننده اند</p> <p>۶ اهمیت فراوانی دارند:</p> <ul style="list-style-type: none"> • برخی از آنها تولید کننده اکسیژن هستند • غذای جانواران آبی مانند ماهی ها را تامین می کنند • برای تهیه مکمل های غذایی خصوصا ویتامین ها به کار می روند • از جلبک ها ماده ای به نام آگار تهیه می کنند • در تهیه مواد بهداشتی - آرایشی کاربرد دارند. • تولید سوخت های پاک 	
۴	آوند آبکشی: مواد ساخته شده در اندام های فتوسنتز کننده را به سراسر گیاه منتقل می کنند. سلول های تشکیل دهنده آوند آبکش زنده اند. ولی هسته و همه اندامک های خود را از دست داده اند و فقط واکوئل بزرگ دارند که سیتوپلاسم را به غشای سلول رانده است.	
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</p> <p>(b) درست</p> <p>(c) نادرست</p> <p>(d) نادرست</p>	

مجری همایش کلاس و آزمون در سراسر کشور

با حضور اساتید برگزیده ی کشوری تیزهوشان و کنکور

<p>یکی از گونه های آوند دار هستند. از گیاهان آوند دار بوده و دارای ساقه زیر زمینی هستند. از این ساقه ها، برگ هایی با دم برگ طویل ایجاد می شود که شبیه ساقه هستند. دانه تولید نمی کنند و با هاگ تولید مثل می کنند. گاهی اوقات در پشت برگ سرخس بر آمدگی های معمول نارنجی رنگی دیده می شود که همان هاگدان ها هستند. اگر هاگدان ها در مکان مناسب و مرطوب قرار بگیرند می توانند رشد کنند. سرخس ها در آب و هوای گرم و مرطوب رشد می کنند.</p>	۸
<p>حشرات</p> <ul style="list-style-type: none"> • فراوان ترین دسته از بندپایان (شاید تعداد حشرات موجود در یک شهر از تعداد انسان های جهان بیش تر باشد!) • ضرر هایی دارند مانند: آسیب رساندن به محصولات کشاورزی، خوردن وسایل چوبی، انتقال بیماری ها و... • اگر حشرات وجود نداشتند حیات بر روی زمین از بین می رفت • باعث گرده افشانی و تکثیر گیاهان می شوند • برخی حشرات موم، عسل و ابریشم تولید می کنند • نقش بسیار مهمی در زنجیره غذایی موجودات زنده دارند • باعث تجزیه جسد جانداران می شوند 	۹
<p>(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</p>	۱۰
<p>نام و نام خانوادگی مصحح : مسعود محمدی</p>	<p>جمع بارم : ۲۰۰ نمره</p>

آکادمی آموزشی تیزلاین <

آکادمی تیزلاین در پایه نهم برگزاری می کند:



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

 <p>استاد مسعودی گدلی</p> <p>کلاس آنلاین هوش استعداد نهم سه شنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۲۰ شروع از ۱۳ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۵۱۰ هزار تومان</p> <p>وی ای پی ظرفیت ۲۰ نفر</p>	 <p>استاد فرزاد تندرو</p> <p>کلاس آنلاین ریاضیات تیزهوشان نهم چهارشنبه ها ۲۱:۱۵ تا ۲۰:۲۰ شروع از ۱۴ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۶۰۰ هزار تومان</p>	 <p>استاد میثم بهرامی</p> <p>کلاس آنلاین ریاضیات تیزهوشان نهم چهارشنبه ها ۱۹:۴۰ تا ۱۸:۱۵ شروع از ۱۴ مهر ترم یک دوره سالانه ۱۵ جلسه ۹۰۰ هزار تومان</p> <p>وی ای پی ظرفیت ۲۰ نفر</p>
--	---	--



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

بازگشایی ویژه
برای تیزلاین 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

آزمون های هماهنگ از ۲۵ مهر تا ۱۱ اردیبهشت