

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/پایه نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون میان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی ۳
 نام دبیر: سید مهدی قاضی میرسعید
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۱۶
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:								
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:								
نام دبیر:	تاریخ و امضا:	نام دبیر:								
تاریخ و امضا:	نمره به عدد:	نمره به حروف:								
۲	۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) بزرگترین گروه کیسه تنان عروس دریایی می باشد. ب) همه ی کرم ها دستگاه عصبی و گردش خون دارند ج) همه ی نرم تنان ساکن آب هستند. د) اولین حلقه ی هر زنجیره ی غذایی، یک مصرف کننده است.								
۲	۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) یک کرم حلقوی انگل است که در پزشکی نوین و سنتی کاربرد دارد. ب) برخی از نرم تنان مانند از آفات گیاهی به شمار می روند . ج) در طبقه بندی ماهی ها اره ماهی را می توان از ماهیان دانست د) در پرندگان، از سایر پر ها استحکام بیشتری دارند.								
۱،۵	۳	جدول زیر در مورد جانوران تکمیل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ویژگی</th> <th style="width: 50%;">نام جانور</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دارای آبشش هستند و بدن دوکی شکل دارند که از پولک پوشیده شده است.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>استخوان تو خالی و محکم برای پرواز دارند و و</td> <td>پرندگان</td> </tr> <tr> <td>دست و پا ندارند و گونه های سمی و غیر سمی دارند</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	نام جانور	دارای آبشش هستند و بدن دوکی شکل دارند که از پولک پوشیده شده است.		استخوان تو خالی و محکم برای پرواز دارند و و	پرندگان	دست و پا ندارند و گونه های سمی و غیر سمی دارند	
ویژگی	نام جانور									
دارای آبشش هستند و بدن دوکی شکل دارند که از پولک پوشیده شده است.										
استخوان تو خالی و محکم برای پرواز دارند و و	پرندگان									
دست و پا ندارند و گونه های سمی و غیر سمی دارند										
۲	۴	در مورد مرجان ها به سوالات زیر پاسخ دهید. جنس اسکلت آن ها از چه ماده ای است؟ ۱- وجود این جانوران در سواحل و دریا ها ضمن تشکیل زیستگاه برای بسیاری از جانوران دریایی چه کمک دیگری میکنند؟								
صفحه ی ۱ از ۲										

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۲	در دیواره بدن اسفنج ها سلول های رشته داری وجود دارد. نقش این سلول هارا در بدن اسفنج بنویسید.	۵
۱،۵	۱- ساده ترین گروه کرم ها که دستگاه های عصبی و گوارش ساده دارند کدامند؟ ۲- نام دو کرم که جزء این گروه هستند را بنویسید.	۶
۱	کرم های پهن از چه نظر به کیسه تنان شبیه هستند؟	۷
۲	چهار مورد از کاربرد نرم تنان در زندگی ما را بنویسید.	۸
۲	۱- پستانداران را بر اساس پرورش جنین به چند دسته تقسیم میکنند؟ نام ببرید. ۲- یک نمونه پستاندار همه چیز خوار نام ببرید.	۹
۱	بوم سازگان یعنی چه؟	۱۰
۱	از اهمیت پستانداران در زندگی روزمره ما انسان ها دو مورد را نام ببرید.	۱۱
۱	چگونه گرگ و یوزپلنگ در بقای نسل حیوانات باهوش و قوی نقش ایفا میکنند؟	۱۲
۱	چرا بندپایان پوست اندازی میکنند؟	۱۳



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سوالات میان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زیست شناسی ۳

نام دبیر: سید مهدی قاضی میرسعید

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۱۶

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نادرست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) نادرست	
۲	الف) زالو (ب) لیسه و حلزون (ج) غضروفی (د) شاه پر	
۳	ماهی بدن دوکی شکل دارند و مثانه ندارند	
۴	آهک موج شکن طبیعی / مانع فرسایش سواحل می شوند	
۵	۱- حرکت آنها سبب حرکت آب در بدن اسفنج می شود که جریان آب در اسفنج ها به تنفس و دفع مواد زائد نیز کمک میکند ۲- کار دیگر این یاخته ها گرفتن ذره های غذایی از آب و گوارش ان ها است. همه یاخته ها از این مواد گوارش یافته استفاده میکنند	
۶	کرم های پهن کدو کپلک پلاناریا	
۷	تنها یک راه برای ورود دارند اما خروج مواد از سطح بدن ان ها انجام می شود	
۸	زینتی دارویی بهداشتی تهیه نخ تولید کلسیم قابل جذب استخراج مروارید	
۹	تخم گذار کیسه دار جفت دار خرس	
۱۰	عوامل زنده و غیر زنده محیط و تاثیرهایی که بر هم میگذارند سامانه ای به نام بوم سازگان ا می سازند	
۱۱	تهیه غذا تامین پوشاک سواری و بارکشی پاکسازی طبیعت	
۱۲	با تعقیب و شکار جانوران پیر و ناتوان و حذف ان ها از محیط زیست	
۱۳	سخت بودن اسکلت خارجی مانع رشد میشود پوست اندازی باعث امکان رشد جاندار میشود.	
جمع بارم: ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح: سید مهدی میرسعید قاضی	امضاء: