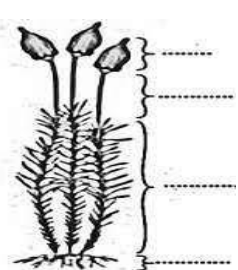


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و (شسته) نهم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 آزمون **ترم نوبت اول** سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۲ / ۱۰ / ۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۸ **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:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	
ردیف	سوالات		نمره
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) ساده ترین و فراوانترین جانداران هستند.</p> <p>ب) نام علمی شامل و است.</p> <p>ج) مهمترین ویژگی باکتری ها است.</p> <p>د) مولکول های فقط در اندام های سبز گیاه بخصوص در برگ ساخته می شود.</p> <p>ه) بهترین نوع طبقه بندی جانداران این است که دارای شباهت و تفاوت باشند.</p> <p>ی) کرم های عامل ایجاد کیست های هیداتیک هستند.</p>		۱
۱/۲۵	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) همه قارچها فاقد کلروفیل هستند پس فتوسنتز انجام نمی دهند.</p> <p>ب) آوند ها فتوسنتز انجام نمی دهند.</p> <p>ج) ویروس ها ماده ی ژنتیکی ندارند به همین خاطر در خارج از بدن میزبان زنده نیستند.</p> <p>د) بخش زیادی از آبی که گیاه جذب می کند به صورت بخار از روزنه های برگ های آن خارج می شود.</p> <p>ه) تار کشنده سلول های کوتاه با دیواره نازک هستند.</p>		۲
۱	<p><u>برش عرضی ریشه تک لپه ای</u> ها را به همراه تمام ویژگی های آنها رسم کنید.</p>		۳
۱	<p>در شکل زیر بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> 		۴

۱	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) شیره پرورده: ب) گونه: ج) کلید شناسایی دوراهی: د) هتروتروف:</p>	۵
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) از کمیاب ترین بندپایان کدام گزینه است؟ (۱) خارپوستان (۲) حشرات (۳) هزارپایان (۴) عنکبوتیان ب) در کدام گیاه ساقه محل اصلی غذاسازی است؟ (۱) لوبیا (۲) کاکتوس (۳) سیب زمینی (۴) کرفس ج) از تمایز روپوست برگ کدام بخش ایجاد می شود؟ (۱) نگهبان روزنه (۲) تار کشنده (۳) پوستک (۴) آوند چوب</p>	۶
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) کرم های پهن از چه نظر به کیسه تنان شبیه هستند؟ ب) بزرگ ترین گروه کیسه تنان چه نام دارد؟ ج) جنس قطعات سوزنی بدن اسفنج ها از چیست؟ (۳ مورد) د) چرا مرجان ها نمی توانند در آب های سرد و شیرین زندگی کنند؟</p>	۷
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. الف) چرا هیچ دستگاهی در بدن اسفنج ها وجود ندارد؟</p>	۸

۱	<p>ب) دختر عزیزم با توجه به جمله زیر به سوالات آن پاسخ دهید؟ "دستگاه گوارش این کرم ها شامل دهان و مخرج است ، گروهی از آنها انگل هستند و از طریق آب و سبزیجات آلوده وارد میشوند)</p>	
۱	<p>۱) متن بالا کدام نوع کرم را معرفی می کند؟ ۲) تخم این کرم ها در کدام قسمت بدن رشد می یابند؟</p>	
۱/۵	<p>ج) تنفس پوستی چیست و در <u>کدام گروه از جانوران</u> قرار دارد؟ د) تک لپه ای ها و دو لپه ای ها را به طور کامل مقایسه کنید؟</p>	

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی پایه نهم
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰
 ساعت امتحان: ۸ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) باکتری ها ب) جنس - گونه ج) تجزیه مواد د) کربوهیدرات ه) بیشترین - کمترین ی) لوله ای	
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) صحیح ه) غلط	
۳		
۴		
۵	الف) شامل محصولات فتوسنتزی که در همه جهات در آوند آبکش جریان دارد. ب) به جاندارانی که در یک مکان و زمان خاص باهم تولید مثل می کنند و جاندارانی زایا و زیستا به وجود می آورند.	

<p>(ج) برای طبقه بندی جانداران باید یک صفت را در نظر گرفت و بر اساس آن کلید شناسایی دوراهی تعریف کرد. (د) باکتری هایی که دیگر تغذیه هستند</p>	
<p>الف) هزارپایان ب) کاکتوس ج) نگهبان روزنه</p>	<p>۶</p>
<p>الف) تنها یک مسیر برای ورود مواد به سلول دارند. ب) مرجان ها ج) سیلیس - آهک - پروتئین د) زیرا پوسته آنها آهکی هست که در آب سرد و شیرین حل میشود بنابراین باید در آب گرم و شور زندگی کنند.</p>	<p>۷</p>
<p>الف) چون همه سلول ها از آب و مواد غذایی گوارش یافته استفاده می کنند و جریان آب یه تنفس و دفع مواد زائد کمک میکند. ب) ۱- کرم لوله ای ۲- روده انسان ج) در زیر پوست نازک کرم های حلقوی شبکه ای از مویرگ های خونی فراوانی وجود دارد که باعث تبادل کربن دی اکسید و اکسیژن می شود. د) تک لپه ای ها: رگبرگ موازی/گلبرگ مضرب ۳/ریشه افشان/برگ کشیده/گندم ،جو،برنج دولپه ای ها: رگبرگ منشعب/ گلبرگ مضرب ۴-۵/ریشه صاف/برگ پنجه ای/الوبیا،نخوی،عدس</p>	<p>۸</p>