


نام درس: علوم چهارم دبستان  
 نام دبیر: خانم شمسین  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹  
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 آزمون میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: چهارم ابتدایی  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات				
۱	<p>واحد ساختمانی بدن چیست؟</p> <p>الف)سیتوپالسم      ب)سلول      ج)هسته      د)هیچکدام</p>				
۲	<p>کدام یک به صورت انگل در روده انسان زندگی می کند؟</p> <p>الف)زالو      ب) کرم خاکی      ج)کرمک      د)شته</p>				
۳	<p>کدام جانور بی مهره در آب زندگی می کند؟</p> <p>الف) حلزون      ب)ستاره دریایی      ج)عنکبوت      د)مورچه</p>				
۴	<p>هر جانور را به گروه خود وصل کنید.</p>  <p>کرم ها      حشرات      هزارپایان      عنکبوتیان      سخت پوستان</p>				
۵	<p>نمودار زیر، مربوط به دستگاه گردش خون و قسمتی از وظایف آن است. جاهای خالی را که با شماره های ۱ تا ۴ در نمودار مشخص شده اند، کامل کنید:</p>				

	<p style="text-align: center;">دستگاه گردش خون</p> <p style="text-align: right;">۱- ۲- ۳- ۴-</p>	
	<p style="text-align: center;">چگونه نفس می کشیم؟ توضیح دهید</p>	۶
	<p style="text-align: center;">شکل زیر چه چیزی را نشان می دهد؟</p>	۷
	<p style="text-align: center;">اغلب سلولها از چند بخش تشکیل شده اند؟ نام ببرید.</p>	۸
	<p style="text-align: center;">به چه گیاهانی تک لپه و به چه گیاهانی دولپه گفته می شود؟</p>	۹

	<p>گیاهان با دانه ی تک قسمتی و دو قسمتی را از نظر نوع ریشه و برگ با یکدیگر مقایسه کنید. برای هر کدام بک مثال بزنید.</p>	۱۰
سوال امتیازی	<p>چرا دریا برای زندگی اسفنجها و مرجانها محیط مناسبی است؟</p>	۱۱



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سوالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم چهارم دبستان  
 نام دبیر: خانم شمسیان  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۱/۲۹  
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ **صبح**  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	گزینه ج	
۲	گزینه ب	
۳	گزینه ب	
۴	۱. عنکبوتیان ۲. کرم ها ۳. هزپایان ۴. حشرات ۵. سخت پوستان	
۵	۱. قلب مانند یک تلمبه خون را با فشار به درون رگ ها می فرستد ۲. گلبول قرمز ۳. سیاهرگ ۴. سرخرگ	
۶	هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله نای می شود. هوا از نای به شاخه باریک تر آن می رود و وارد نایژه می شود. سپس وارد کیسهخ های هوا می شود و سپس وارد دو شش ما می شود	
۷	رشد و تقسیم سلولی را نشان میدهد که یک سلول به دو سلول کوچکتر تقسیم میشود.	
۸	اغلب سلولها از سه بخش پوسته، سیتوپلاسم و هسته تشکیل شده اند.	
۹	به گیاهانی که دانه ی یک قسمتی دارند تک لپه و به گیاهانی که دانه ی دو قسمتی دارند، دولپه گفته می شود.	
۱۰	گیاهان تک قسمتی: ریشه ی افشان و برگ باریک و بلند و رگ برگ های موازی دارند. مثل تره گیاهان دو قسمتی: ریشه راست و برگ پهن با رگ برگ های منشعب دارند. مثل ریحان	
۱۱	اسفنجها و مرجانها، بی مهرگانی ثابتاند که حرکت ندارند و آب دریا، غذایشان را با حرکت خود به آنها رسانده و مواد دفعی را از آنها دور میکند.	
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: محیا شمسیان
		امضاء::