

نام درس: علوم ششم دبستان
 نام دبیر: خانم شمسین
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۲۹
 ساعت امتحان: 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 تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: ششم ابتدایی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
نام	سؤالات	نمره
	۱ رابطه ی غذایی مورچه و شته از نوع است.	
	۲،، سه نوع رابطه ی همزیستی است که بین جانوران وجود دارد.	
	۳ عامل ایجاد کدام یک از بیماری های زیر میکروب نیست؟ الف)سالمک ب) سل ج) آنفوالنزا د) فشارخون	
	۴ یک زنجیره ی غذایی کوچک را نمایش دهید.	
	۵ درباره نفاط ضعف و قدرت وسایل زیر یک مورد بنویسید. تلفن همراه: رایانه:	
	۶ برگ شکار چی را توضیح دهید.	
	۷ گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند. آن دو روش را توضیح دهید.	

	سدهای دفاعی بدن کدامند؟ شیوه ی دفاعی یک مورد را شرح دهید.	۸
	فتوسنتز را توضیح دهید. معنای لغوی فتو و سنتز را نیز بنویسید.	۹
	رابطه ی انگلی را توضیح دهید و مثال بزنید.	۹
سوال امتیازی	آیا همه ی میکروب ها مضر هستند؟ اگر میکروب مفیدی میشناسید توضیح دهید.	۱۰



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 ششم دبستان
 نام دبیر: خانم شمسیان
 تاریخ امتحان:/...../۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ **صبح**
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	همیاری	
۲	همیاری - هم سفرگی - انگلی	
۳	فشار خون	
۴	روباه → سنجاب → بلوط	
۵		
۶	همه ی گیاهان نمی توانند مواد مورد نیاز خود را بسازند. به همین دلیل برخی از آنها به شکل تله در آمده که می تواند حشرات وحتى جانوران کوچک را شکار کند و مواد بدن شکار خود را مصرف کند که به آنها برگ های شکارچی گفته می شود.	
۷	۱) بعضی گلبول های سفید به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند. به این گلبول های سفید بیگانه خوار نیز می گویند. ۲) بعضی گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند. پادتن میکروب ها را غیرفعال می کند.	
۸	سدهای دفاعی بدن شامب پوست بدن و گلبول های سفید هستند. در ابتدا پوست بدن از ورود میکروب ها جلوگیری می کند. اما اگر زخم یا خراشی در پوست وجود داشته باشد، میکروبی ها وارد می شوند. اگر میکروب ها وارد بدن شوند وظیفه ی محافظت از بدن بر عهده ی گلبول های سفید است. برخی از گلبول های سفید به میکروب ها حمله میکنند و آنها را می خورند که به آنها گلبول های سفید بیگانه خوار گفته می شود. بعضی از گلبول های سفید موادی به نام پادتن ترشح میکنند که میکروب ها را غیر فعال میکنند و سپس گلبول های سفید بیگانه خوار به راحتی این میکروب های غیر فعال را میخورند.	
۹	برگ ماده ی سبزی به نام سبزینه یا کلروفیل دارد. سبزینه انرژی نور خورشید را جذب می کند. همچنین کربن دی اکسید را نیز از هوا گرفته. آب و مواد محلول را نیز توسط آوند ها از خاک گرفته و غذاسازی میکنند. به عمل غاسازی گیاهان فتوسنتز میگویند. فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن	

در رابطه ای که یکی از طرفین سود میبرد و دیگری ضرر میبرد رابطه ی انگلی می گویند مثل رابطه انسان و پشه	۹
<p>باکتری ها گروهی از میکروب ها هستند که انواع آنها در بدن انسان و روی بدن انسان زندگی می کند. مثلا باکتری هایی در روده انسان زندگی میکنند که تولید ویتامین میکنند. و یا برخی باکتری هایی که روی بدن انسان زندگی میکنند باکتری های زیان آور را از بین میبرند.</p>	۱۰
<p>نام و نام خانوادگی مصحح : محیا شمسیان امضاء:</p>	<p>جمع بارم : ۲۰ نمره</p>