

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

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 پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم
 نام دبیر: خانم شمسیان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
ردیف	سؤالات	نام	نام	نام
۶	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>الف) به مجموعه ی خورشید و سیاراتی که به دور آن می چرخند، گفته می شود.</p> <p>ب) هرچه سیاره ها از خورشید دورتر باشند، نور و گرمای از خورشید دریافت می کنند.</p> <p>ج) غذا بعد از عبور از دهان وارد می شود.</p> <p>د) فرمان تقسیم شدن سلول از صادر می شود.</p> <p>ه) در طی عمل دم هوا از راه دهان و بینی در نهایت وارد می شود.</p> <p>و) مانند یک تلمبه ی توخالی است که عمل گردش خون در رگ ها را انجام می دهد.</p> <p>ز) ، شیرهای را که شته از خود بجا می گذارد را می خورد.</p> <p>ح) نوعی حشره است که دارای دو جفت بال در بخش سینه ای بدن خود می باشد.</p> <p>ط) کاج و سرو جزو گیاهان هستند.</p> <p>ی) گیاه لوبیا دارای ریشه است.</p> <p>ک) یک زنجیره ی غذایی غذایی همیشه با شروع می شود.</p> <p>ل) به جانورانی که از جانوران دیگر تغذیه می کنند، می گویند.</p>			
۵/۵	<p>گزینه ی صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.</p> <p>الف) سرخس ها با چه روشی تولید مثل می کنند؟</p> <p>(۱) تولید دانه ی بالدار (۲) تولید هاگ (۳) جوانه زدن (۴) پیوند زدن</p> <p>ب) کدامیک از فعالیت های زیر برای حفظ زیستگاه ها مفید است؟</p> <p>(۱) ساخت جاده (۲) ساخت کارخانه (۳) تفکیک زباله (۴) سم پاشی مزارع</p> <p>ج) خرخاکی نوعی است که در جاهای زندگی می کند.</p> <p>(۱) مهره دار- تاریک و مرطوب (۲) مهره دار- تاریک و خشک</p> <p>(۳) بی مهره- تاریک و مرطوب (۴) بی مهره- تاریک و خشک</p> <p>د) تعداد ضربان قلب یک انسان بالغ است.</p>			

<p>(۴) ۵۷ بار در دقیقه</p> <p>(۳) ۵۷ بار در ثانیه</p> <p>(۲) ۷۵ بار در دقیقه</p> <p>(۱) ۷۵ بار در ثانیه</p>	<p>(۵) قرمزی خون به دلیل وجود است.</p> <p>(۱) گلبول سفید (۲) گلبول قرمز (۳) پلاسما (۴) هر سه مورد</p> <p>(و) کیسه‌های هوایی در کجای بدن قرار دارند؟</p> <p>(۱) شش‌ها (۲) کلیه (۳) نای (۴) قلب</p> <p>(ز) کوچکترین واحد ساختمانی بدن موجودات زنده چه نام دارد؟</p> <p>(۱) مویرگ (۲) اتم (۳) سلول (۴) بافت</p> <p>(ح) از میان نام‌های زیر، نام کدام دو سیاره باهم یکسان نیست؟</p> <p>(۱) مشتری = برجیس (۲) کیوان = زحل (۳) بهرام = ناهید (۴) تیر - عطارد</p> <p>(ط) دورترین سیاره به خورشید کدام است؟</p> <p>(۱) نپتون (۲) مشتری (۳) زمین (۴) ناهید</p> <p>(ک) کدام گزینه در مورد مطالعه‌ی سیاره‌ها صحیح نیست؟</p> <p>(۱) استفاده از رصدخانه (۲) سفر به خورشید (۳) استفاده از تلسکوپ (۴) مشاهده‌ی آسمان</p> <p>(ل) کدام گزینه درست است؟</p> <p>(۱) سیاهرگ معمولا در سطح بدن و در زیر پوست قرار دارد.</p> <p>(۲) وظیفه‌ی دفاع از بدن به عهده گلبول قرمز است.</p> <p>(۳) عرق از راه ادرار دفع می‌شود.</p> <p>(۴) لوله‌ای که هوا را از بینی به شش می‌فرستد مری نام دارد.</p>
<p>از میان کلمات داخل پرانتز دور عبارت صحیح خط بکشید.</p> <p>(الف) (کلیه‌ها - شش‌ها) کار تصفیه‌ی ون از آب و مواد زائد را بر عهده دارند.</p> <p>(ب) خون حاوی (اکسیژن - کربن دی اکسید) از طریق سرخرگ‌ها از قلب به مفر منتقل می‌شود.</p> <p>(ج) زمین (سومین - چهارمین) سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی است.</p> <p>(د) ماه هر (چهار هفته - یک سال) به دور زمین می‌چرخد.</p> <p>(ه) ماه نور (خودش - خورشید) را بازتاب می‌کند.</p> <p>(و) در جاهایی که شدت روشنایی زیاد است (می‌توان - نمی‌توان) ستاره‌های زیادی دید.</p> <p>(ز) در طی تقسیم سلولی در ابتدا (هسته - غشا) به دو قسمت تبدیل می‌شود.</p> <p>(ح) غذا در دهان با (بزاق - شیرهی گوارشی) مخلوط شده و بصورت گلوله‌های نرم در می‌آید.</p> <p>(ط) در هنگام (دم - بازدم) شش‌های ما از هوا خالی می‌شود.</p> <p>(ی) (عقرب - خرچنگ) در گروه عنکبوتیان قرار دارد و دارای هشت پای بند بند است.</p> <p>(ک) (عروس دریایی - میگو) جزو کیسه تنان هستند.</p>	<p>۳</p>

ل) برگ پهن دارای رگبرگ های (منشعب - موازی) است.

با موجودات زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید.
(گیا - عقاب - موش - خرگوش - مار - قورباغه - ملخ)

۱

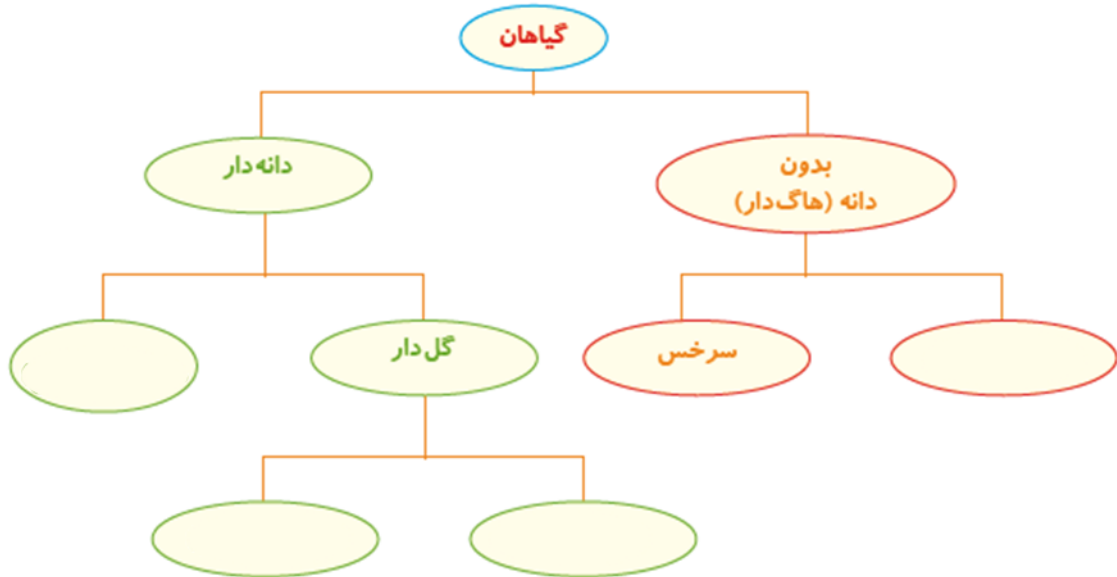
۴

اجزای مختلف یک گل را رسم کنید.

۰/۵

۵

شکل زیر را کامل کنید.



۰/۵

۶

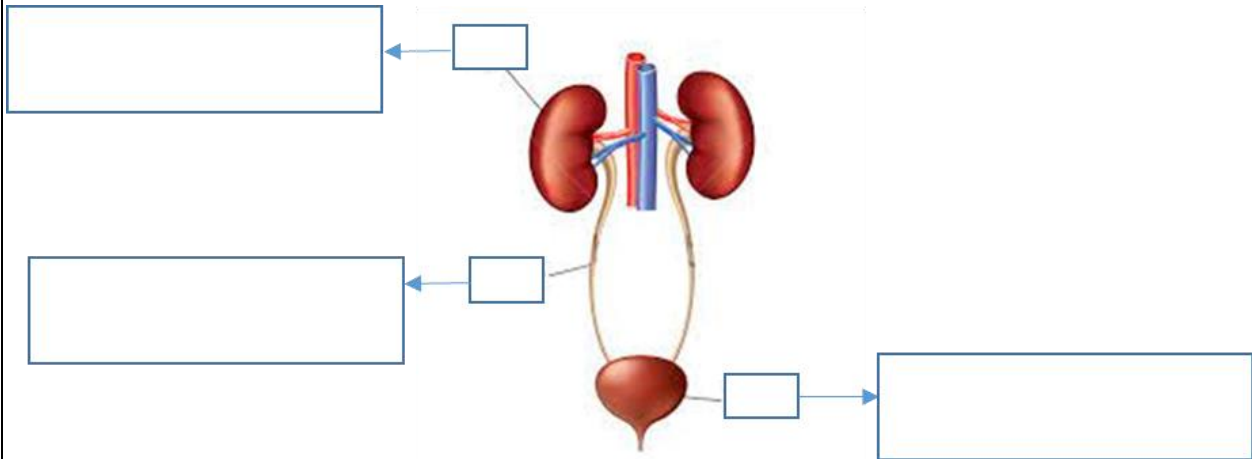
سال خورشیدی را توضیح دهید و هرآنچه درباره سال خورشیدی می دانید بنویسید.

۰/۵

۷

شکل زیر مسیر دفع ادرار را نشان می‌دهد. هر کدام از قسمت‌ها را نام‌گذاری کرده و وظیفه‌ی هر کدام را در

کادر جلوی آن بنویسید.



سوال

امتیازی

۲ نمره

۸

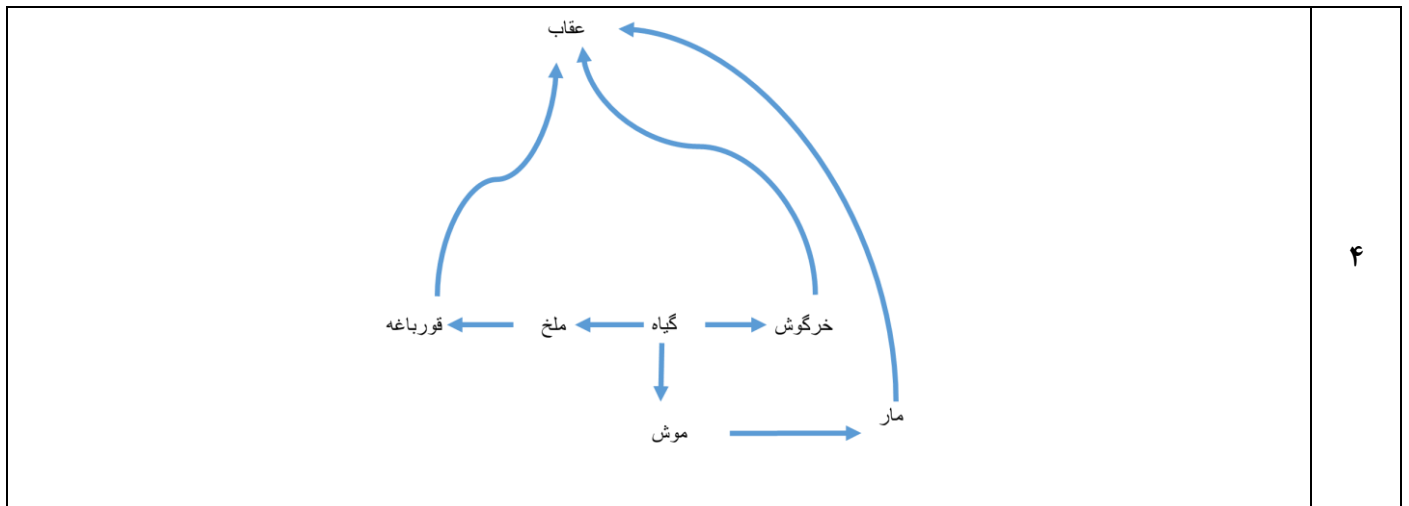
جمع بارم : ۲۰ نمره + ۲ نمره سوال امتیازی

نام درس: علوم چهارم دبستان
 نام دبیر: خانم شمسیان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه

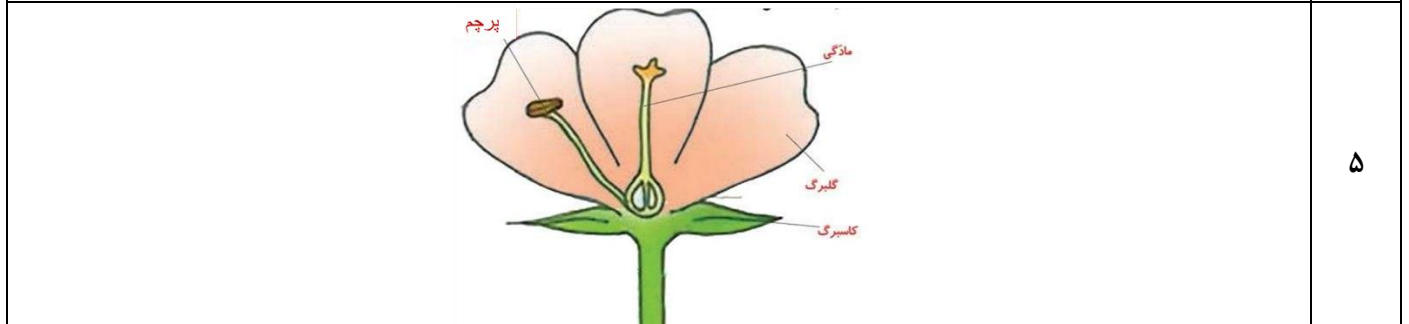
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰



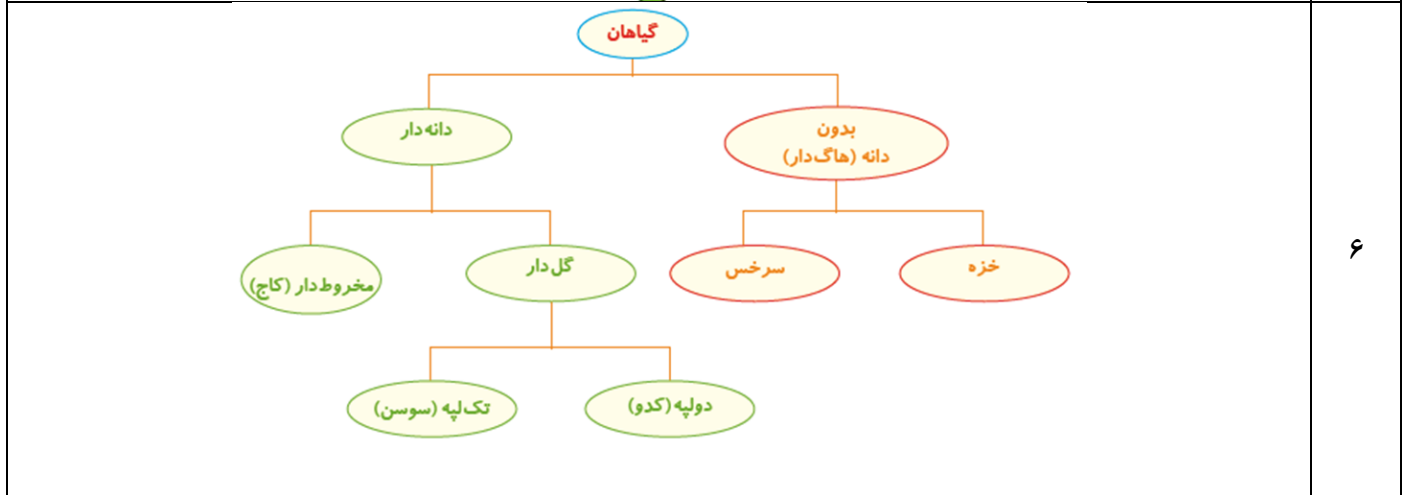
ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) منظومه ی شمس ی یا منظومه ی خورشیدی ب) کمتری ج) مری د) هسته ه) شش ها و) قلب ز) مورچه ح) پروانه ط) مخروط دار ی) راست ک) گیاه ل) گوشت خوار	
۲	الف) گزینه ی ۲- تولید هاگ ب) گزینه ی ۳- تفکیک زباله ج) گزینه ۳- بیمهره- تاریک و مرطوب د) گزینه ۲- ۷۵ بار در دقیقه ه) گزینه ۲- گلبول قرمز و) گزینه ۱- شش ها ز) گزینه ۳- سلول ح) گزینه ۳- بهرام= ناهید ط) گزینه ۱- نپتون ک) گزینه ۲- سفر به خورشید ل) گزینه ۱- سیاهرگ معمولا در سطح بدن و در زیر پوست قرار دارد.	
۳	الف) کلیه ها ب) اکسیژن ج) سومین د) چهار هفته ه) خورشید و) نمی توان ز) هسته ح) بزاق ط) بازدم ی) عقرب ک) عروس دریایی ل) منشعب	



۴



۵



۶

از یک دور گردش هر سیاره به دور خورشید سال خورشیدی به وجود می‌آید. سال زمین حدود ۳۶۵ شبانه روز است. تقویم کشور ما بر اساس گردش زمین به دور خورشید یعنی همان سال خورشیدی تنظیم شده است.

۷



۸

جمع بارم : ۲۰ شماره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء::
---------------------	-----------------------------------

