| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: ..... <br> مقطع و رشته: چهارم ابتدایی <br> نام پدر: ..... <br> شماره داوطلب: ..... <br> تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه | جمهوری اسلامی ایران <br> اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران <br> اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران <br> دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت <br> آزمون **پایان ترم نوبت دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۱- ۱۴۰۰** | نام درس: علوم <br> نام دبیر: خانم شمسیان <br> تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ <br> ساعت امتحان: ۰۰: ۰۸ صبح <br> مدت امتحان : ۱۲۰دقیقه |

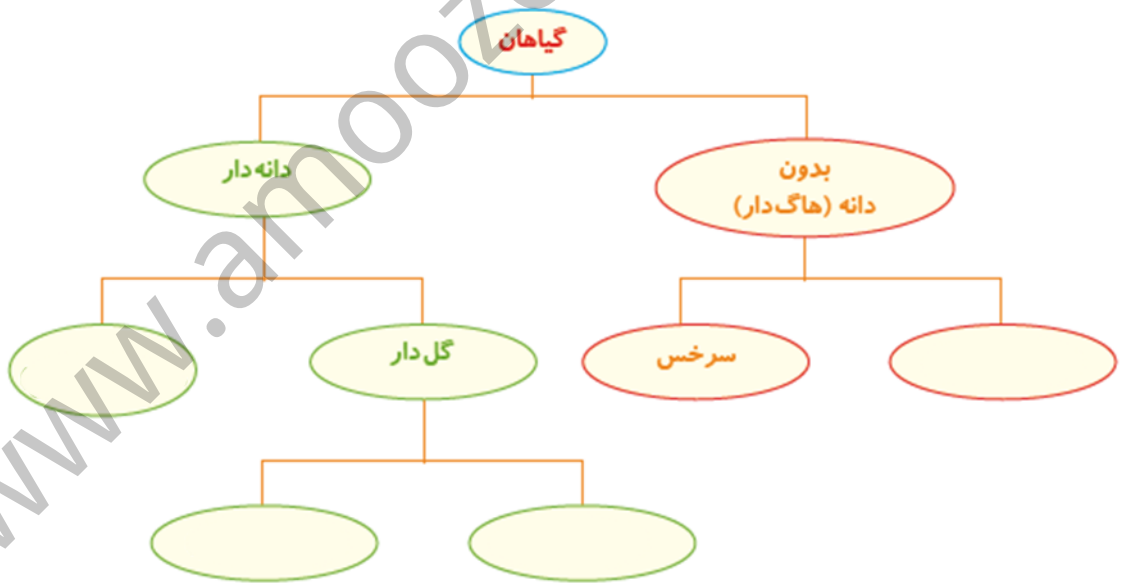
| | | | |
|---|---|---|---|
| نمره به عدد: | نمره به حروف: | نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف: | محل مهر و امضاء مدیر |
| نام دبیر: | تاریخ و امضاء: | نام دبیر: تاریخ و امضاء: | |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** <br> الف) به مجموعه‌ی خورشید و سیاراتی که به دور آن می‌چرخند، ..... گفته می‌شود. <br> ب) هرچه سیاره‌ها از خورشید دورتر باشند، نور و گرمای ..... از خورشید دریافت می‌کنند. <br> ج) غذا بعد از عبور از دهان وارد ..... می‌شود. <br> د) فرمان تقسیم شدن سلول از ..... صادر می‌شود. <br> ه) در طی عمل **دم** هوا از راه دهان و بینی در نهایت وارد ..... می‌شود. <br> و) ..... مانند یک تلمبه‌ی توخالی است که عمل گردش خون در رگ‌هارا انجام می‌دهد. <br> ز) ..... ، شیره‌ای را که شته از خود بجا می‌گذارد را می‌خورد. <br> ح) ..... نوعی حشره است که دارای دو جفت بال در بخش سینه‌ای بدن خود می‌باشد. <br> ط) کاج و سرو جزو گیاهان ..... هستند. <br> ی) گیاه لوبیا دارای ریشه ..... است. <br> ک) یک زنجیره‌ی غذایی همیشه با ..... شروع می‌شود. <br> ل) به جانورانی که از جانوران دیگر تغذیه می‌کنند، ..... می‌گویند. | ۶ |
| ۲ | **گزینه‌ی صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.** <br> الف) سرخس‌ها با چه روشی تولید مثل می‌کنند؟ <br> ۱) تولید دانه‌ی بالدار ۲) تولید هاگ ۳) جوانه زدن ۴) پیوند زدن <br> ب) کدامیک از فعالیت‌های زیر برای حفظ زیستگاه‌ها مفید است؟ <br> ۱) ساخت جاده ۲) ساخت کارخانه ۳) تفکیک زباله ۴) سم پاشی مزارع <br> ج) خرخاکی نوعی ..... است که در جاهای ..... زندگی می‌کند. <br> ۱) مهره دار- تاریک و مرطوب ۲) مهره دار- تاریک و خشک <br> ۳) بی مهره- تاریک و مرطوب ۴) بی مهره- تاریک و خشک <br> د) تعداد ضربان قلب یک انسان بالغ..... است. | ۵/۵ |

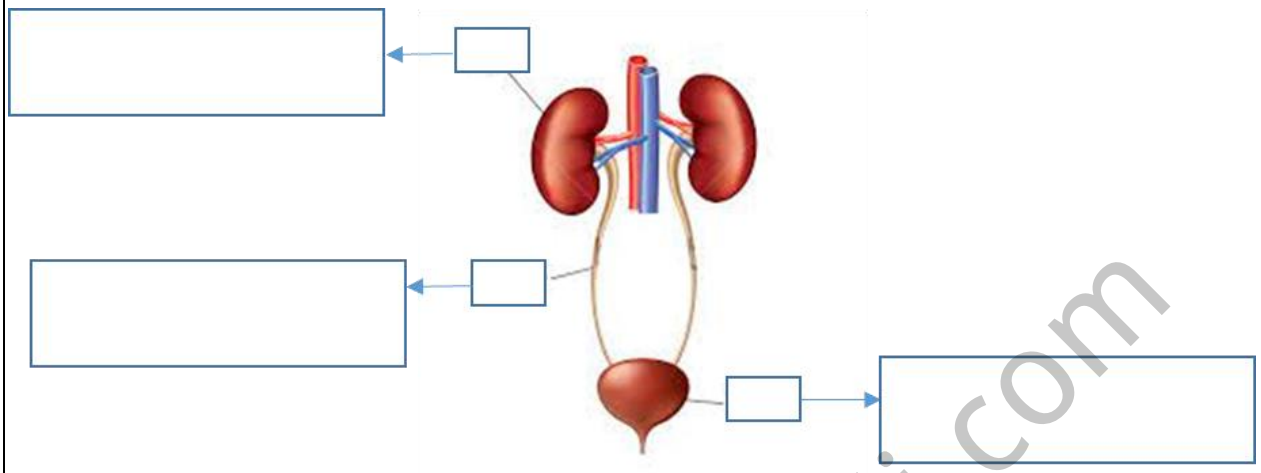
www.amoozeshmelli.com

| | | |
|---|---|---|
| | ۱) ۷۵ بار در ثانیه ۲) ۷۵ بار در دقیقه ۳) ۵۷ بار در ثانیه ۴) ۵۷ ار در دقیقه<br>ه) قرمزی خون به دلیل وجود ..... است.<br>۱) گلبول سفید ۲) گلبول قرمز ۳) پلاسما ۴) هر سه مورد<br>و) کیسه‌های هوایی در کجای بدن قرار دارند؟<br>۱) شش ها ۲) کلیه ۳) نای ۴) قلب<br>ز) کوچکترین واحد ساختمانی بدن موجودات زنده چه نام دارد؟<br>۱) مویرگ ۲) اتم ۳) سلول ۴) بافت<br>ح) از میان نام‌های زیر، نام کدام دو سیاره باهم یکسان **نیست**؟<br>۱) مشتری= برجیس ۲) کیوان= زحل ۳) بهرام= ناهید ۴) تیر- عطارد<br>ط) دورترین سیاره به خورشید کدام است؟<br>۱) نپتون ۲) مشتری ۳) زمین ۴) ناهید<br>ک) کدام گزینه درمورد مطالعه‌ی سیاره ها صحیح نیست؟<br>۱) استفاده از رصدخانه ۲) سفر به خورشید ۳) استفاده از تلسکوپ ۴) مشاهده‌ی آسمان<br>ل) کدام گزینه درست است؟<br>۱) سیاهرگ معمولا در سطح بدن و در زیر پوست قرار دارد.<br>۲) وظیفه‌ی دفاع از بدن به عهده گلبول قرمز است.<br>۳) عرق از راه ادرار دفع می‌شود.<br>۴) لوله‌ای که هوا را از بینی به شش می‌فرستد مری نام دارد. | |
| ۶ | **از میان کلمات داخل پرانتز دور عبارت صحیح خط بکشید.**<br>الف) ( کلیه ها- شش ها) کار تصفیه‌ی ون از آب و مواد زائد را بر عهده دارند.<br>ب) خون حاوی ( اکسیژن – کربن دی اکسید) از طریق سرخرگ ها از قلب به مغز منتقل می‌شود.<br>ج) زمین ( سومین- چهارمین ) سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی است.<br>د) ماه هر ( چهار هفته – یک سال) به دور زمین می‌چرخد.<br>ه) ماه نور ( خودش- خورشید ) را بازتاب می‌کند.<br>و) در جاهایی که شدت روشنایی زیاد است ( می‌توان- نمی‌توان) ستاره‌های زیادی دید.<br>ز) در طی تقسیم سلولی در ابتدا ( هسته- غشا) به دو قسمت تبدیل می‌شود.<br>ح) غذا در دهان با ( بزاق- شیره‌ی گوارشی) مخلوط شده و بصورت گلوله‌های نرم در می‌آید.<br>ط) در هنگام ( دم – بازدم) شش‌های ما از هوا خالی می‌شود.<br>ی) ( عقرب- خرچنگ) در گروه عنکبوتیان قرار دارد و دارای هشت پای بند بند است.<br>ک) ( عروس دریایی- میگو) جزو کیسه تنان هستند. | ۳ |

www.amoozeshmelli.com

| | | |
|---|---|---|
| | ل) برگ پهن دارای رگبرگ های ( منشعب – موازی ) است. | |
| ۴ | با موجودات زیر یک **شبکه‌ی غذایی** رسم کنید.<br><br>(گیاه- عقاب- موش- خرگوش- مار- قورباغه- ملخ) | ۱ |
| ۵ | اجزای مختلف یک گل را رسم کنید. | ۰/۵ |
| ۶ | شکل زیر را کامل کنید.<br><br> | ۰/۵ |
| ۷ | سال خورشیدی را توضیح دهید و هرآنچه درباره سال خورشیدی می‌دانید بنویسید. | ۰/۵ |

www.amoozeshmelli.com

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | شکل زیر مسیر دفع ادرار را نشان می‌دهد. هر کدام از قسمت ها را نام گذاری کرده و وظیفه ی هر کدام را در کادر جلوی آن بنویسید.<br> | سوال امتیازی ۲ نمره |

**جمع بارم : ۲۰ نمره+ ۲ نمره سوال امتیازی**

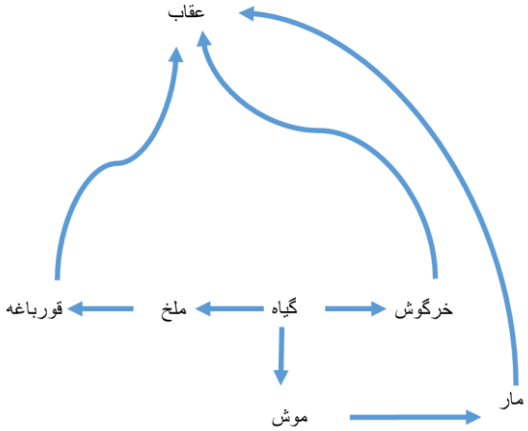
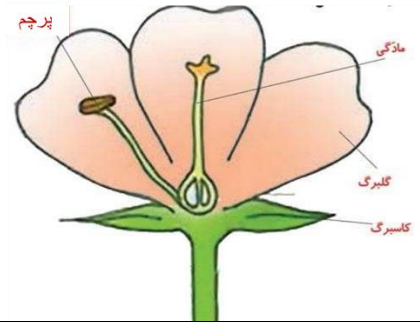
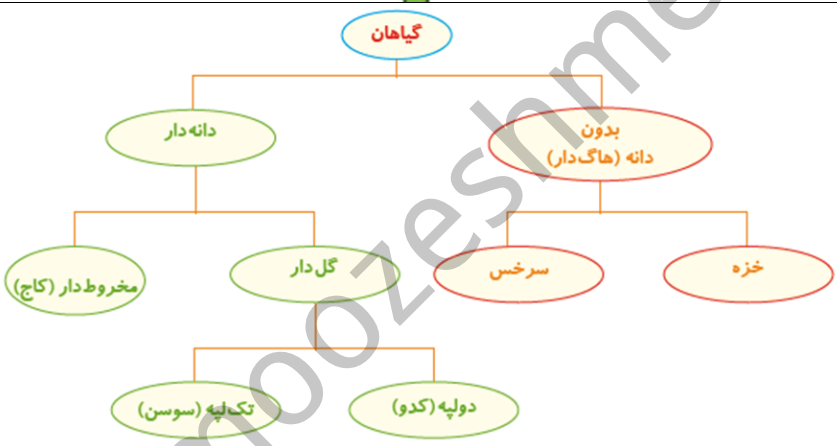
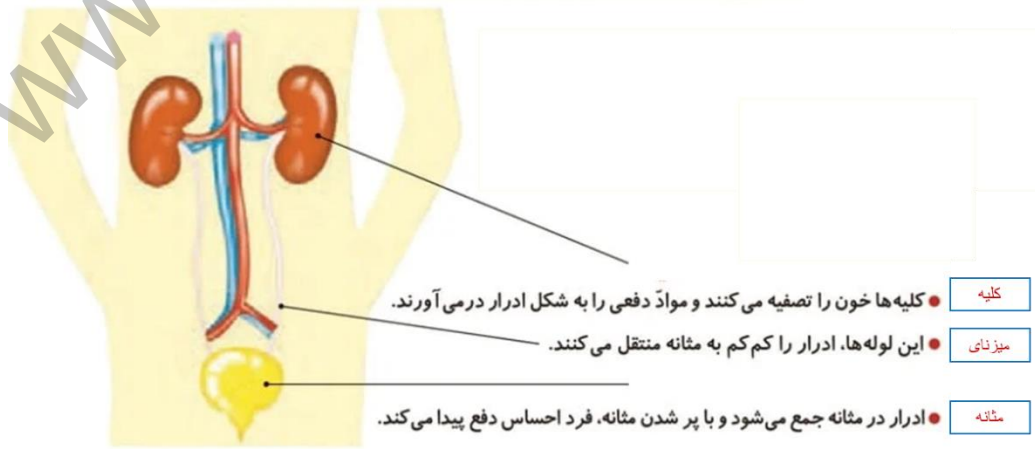
www.amoozeshmelli.com

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** سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

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

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

www.amoozeshmelli.com

| | |
|---|---|
| ۴ |  |
| ۵ |  |
| ۶ |  |
| ۷ | از یک دور گردش هر سیاره به دور خوشید سال خورشیدی به وجود می‌اید. سال زمین حدود ۳۶۵ شبانه روز است. تقویم کشور ما بر اساس گردش زمین به دور خورشید یعنی همان سال خورشیدی تنظیم شده است. |
| ۸ |  |
| **جمع بارم : ۲۰ نمره** | **نام و نام خانوادگی مصحح :** **امضاء:** |

www.amoozeshmelli.com

www.amoozeshmelli.com