ح

نام و نام خانوادگی: .....
پایه: چهارم
تعداد صفحه سؤال: 2 صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 5 تهران
دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش
آزمون **پایان** ترم **نوبت دوم** سال تحصیلی **1403- 1402**

نام درس: علوم چهارم
نام دبیر: مریم نظیفی
تاریخ امتحان: 22 / 02/1403
ساعت امتحان: 00 : 8 صبح/ عصر
مدت امتحان : 60 دقیقه

ردیف	سؤالات
الف	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید : (3 امتیاز)** ✓ **زیستگاه :** ✓ **زنجیره غذایی:** ✓ **گرده افشانی:** ✓ **بازدم:** ✓ **سیاهرگ:** ✓ **سلول:**
ب	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (4 امتیاز)** 1. **آکواریوم یک زیستگاه ..... است.** 2. **معمولا پس از گرده افشانی، قسمتی از مادگی تبدیل به ..... می شود.** 3. **گیاهان بدون دانه با ..... تولید مثل می کنند** 4. **به جانورانی که ستون مهره ندارند ..... می گویند و به جانورانی که ستون مهره دارند ..... می گویند.** 5. **رگی که خون را از قلب خارج می کند و به سلول های بدن می رساند ..... می گویند.** 6. **به آماده سازی غذا برای ورود به سلول، ..... می گویند.** 7. **کهکشانی که منظومه شمسی در آن قرار دارد، ..... نام دارد.**
ج	**سوالات تشریحی: (9.5 امتیاز)** 1. **اگر در یک زنجیره غذایی، غذای جانوری کم شود آیا آن جانور گرسنه می ماند و می میرد؟ توضیح دهید (1 امتیاز)**

www-kanoon-ir

	2. **آیا ماهی، ببر و عقاب می توانند در هر جایی زندگی کنند؟ چرا؟ (1امتیاز)**
	3. **به چه گیاهانی دانه دار می گویند؟ مثال بزنید(**1 **امتیاز)**
	4. **زنبور عسل چگونه به گرده افشانی کمک می کند؟ (** 1 **امتیاز)**
	5. **پنج گروه از بی مهره ها را نام ببرید و برای هر کدام مثال بزنید. (**2.5 **امتیاز)**
	6. **کفشدوزک و شته به مورچه شبیه ترند یا کرم خاکی؟ چرا؟ (**1 **نمره)**
	7. **دستگاه گردش خون از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ (**0.75 **نمره)**
	8. **سلول ها از چه نظر شبیه به هم هستند؟ (**0.75 **نمره)**
	9. **چرا شکل سلول ها با هم متفاوت است؟ (**1 **نمره)**
	10. **چرا سیاره ها و خورشید در منظومه شمسی به هم برخورد نمی کنند؟ (**1**نمره)**
	11. **گیاهان بدون دانه چگونه تولید مثل می کنند؟ و دو گیاه که بدون هستند مثال بزنید.(**0/75 **نمره)**
	12. **بیشتر گیاهان بدون دانه در کجا رشد می کنند؟(**0.5 **نمره)**
	موفق باشید عزیزانم

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
۰۲۱-۲۹۳۶
www.sarayedanesh.com

نام درس: علوم چهارم
نام دبیر: مریم نظیفی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/ ۲۲
ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان:۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
الف	**زیستگاه:** محلی که برای تنفس ، تولید مثل، حرکت ، رشد و تغذیه مناسب است. **زنجیره غذایی:** ارتباط غذایی بین موجودات زنده **گرده افشانی:** ریختن گرده‌ی پرچم روی مادگی **بازدم:** وقتی نفس می‌کشیم هوا از لوله ی نای رد شده و به شاخک های باریکتر او رفته و به شش می‌رسد.اگر هوا را از همان مسیر برگردانیم بازدم را انجام دادیم. **سیاهرگ:** رگی است که خون از بخش های مختلف بدن به قلب می رساند. **سلول:** به کوچکترین واحد ساختمانی بدن سلول می گویند.	
ب	۱–مصنوعی ۲– میوه ۳– هاگ ۴–بی مهره –مهره دار ۵–سرخرگ ۶–گوارش ۷–کهکشان راه شیری	
ج	۱–خیر، آن جانور زنده می ماند و می تواند از زنجیره غذایی دیگری غذا تهیه کند.	
	۲–خیر، زیرا باید هرکدام از آن ها در محل مخصوص خودشان (زیستگاه) زندگی کنند.	
	۳–به گیاهانی که با دانه تولید مثل میکنند مثل کدو	
	۴– وقتی که زنبور به دنبال شهد گل ها می رود ، بر روی گل ها ی زیادی مینشیند و گرده به پرز هایش می چسبد.وقتی او پرواز می کند گرده ها بر روی مادگی می نشیند.	
	۵– حشرات:مگس سخت پوستان: خرچنگ عنکبوتیان: عنکبوت کرم ها: زالو هزارپایان: هزارپا	
	۶–مورچه، زیرا بدن ، بند بند داشته و ۶ پا دارد.	
	۷–قلب، رگ	

www-kanoon.ir

	۸–آن‌ها سه قسمت سیتوپلاسم، غشا و هسته دارند.
	۹–شکلشان متناسب با کاری است که انجام می دهند کارشان متفاوت است.
	۱۰–زیرا هر کدام مسیر خاصی برای حرکت دارند که نامش مدار است.
	۱۱–با هاگ مانند