باسمه تعالی

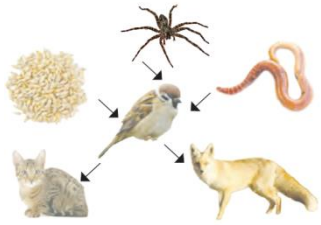
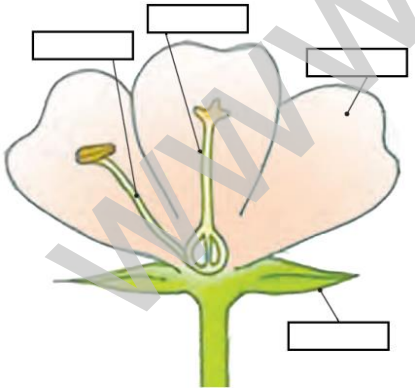
نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پیرانشهر
دبستان ابن سینا
سؤالات امتحان علوم پایه چهارم

مدت آزمون: 60 دقیقه
تاریخ آزمون: 1402 / 03 / 01

ردیف	شرح سؤالات (صفحه 1 از 3)	عملکرد
1	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) در آهنربا؛ قطب های ناهمنام یکدیگر را دفع می‌کنند و قطب های همنام یکدیگر را جذب می‌کنند. ص ☐ غ ☐ ب) در زیر نور آفتاب لباس های سیاه زود تر از لباس های سفید خشک می‌شوند. ص ☐ غ ☐ ج) عنکبوت بدنی دو قسمتی دارد و تعداد پاهایش با تعداد پاهای مورچه متفاوت است. ص ☐ غ ☐ د) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می‌کنند و به بخش های مختلف بدن می‌رسانند. ص ☐ غ ☐ ه) از یک دور گردش هر سیاره به دور خودش، سال به وجود می‌آید. ص ☐ غ ☐	
2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.** الف) در محلول آب و نمک؛ آب ماده ..... و نمک ماده ..... است. ب) کف دو دست خود را به هم بچسبانید و روی هم حرکت دهید، احساس می‌کنید دستانتان گرم تر می‌شود؛ در اینجا انرژی ..... به ..... تبدیل شده است. ج) وقتی نفس می‌کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ای به نام ..... می شود و سپس وارد شش‌های ما می‌شود. به این عمل ..... گفته می‌شود. د) به جانورانی که از گیاهان تغذیه می‌کنند، ..... می‌گویند و به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می‌خورند، ..... می‌گویند.	
3	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.** الف) بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟ 1) کیوان 2) خورشید 3) برجیس 4) نپتون ب) ویژگی گفته شده مربوط به کدام جانور زیر است. « پوسته‌ی سخت و محکمی از بدن این جانور محافظت می‌کند. در جاهای مرطوب و تاریک زندگی می‌کند و بدنی بندبند، دو شاخک دراز و پاهای زیادی دارد » 1)  2)  3)  4)  ج) در کدام وسیله‌ی زیر انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می‌شود؟ 1) بخاری نفتی 2) اجاق گاز 3) شمع 4) اتو	
	صفحه 2 از 3 سوالات	

www-kanoon-ir

4	**به سوالات پاسخ کوتاه دهید.** الف) سنگ آهک بعد از گرما و فشار به چه سنگی تبدیل می‌شود؟ ب) فرق ستاره با سیاره چیست؟ ج) شته از چه چیزی تغذیه می کند؟ ج) با توجه به زنجیره‌ی غذایی روبه رو غذای گنجشک چیست؟ 	
5	**عبارت های زیر را تعریف کنید.** زیستگاه: گرده افشانی:	
6	**هر یک از عبارات سمت راست را به مورد مناسب سمت چپ وصل کنید.** الف) خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد. — شپش ج) در باتلاق و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند و از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند. — قلب د) در لابه لای موی انسان زندگی می‌کند و از خون انسان تغذیه می‌کند. — گلبول های قرمز ه) در مکان های مرطوب رشد می‌کند و با هاگ تولیدمثل می‌کند. — زالو و) اکسیژن را از شش دریافت می‌کند و کربن‌دی‌اکسید را به شش می‌دهد. — سرخس	
7	قسمت های مختلف یک سلول را با شکل نشان دهید؟	
8	قسمت های مشخص شده گل را بنویسید. 	
	صفحه 3 از 3 سوالات	

www-kanoon-ir

9	مادر برای افطار آش نذری پخته است. محمد و سعید دو کاسه نذری را از مادر می‌گیرند تا آنها را به همسایه ها بدهند. یکی از کاسه ها فلزی و دیگری پلاستیکی بود. ولی سعید پس از چند ثانیه که کاسه را به دستش گرفت آن را روی زمین گذاشت. به نظر شما کدام کاسه دست سعید بوده است؟ چرا؟	
10	مخلوط چیست؟	
11	چرا سال برخی از سیاره ها در منظومه شمسی طولانی و برخی کوتاه است؟	
12	بازیافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ (دو مورد)	
	" موفق باشید" حاجی قارنایی	

نظر آموزگار :

خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیش ☐