باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

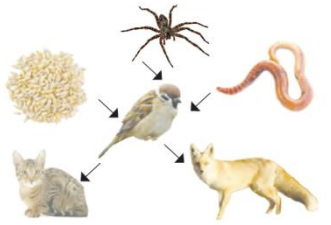
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان

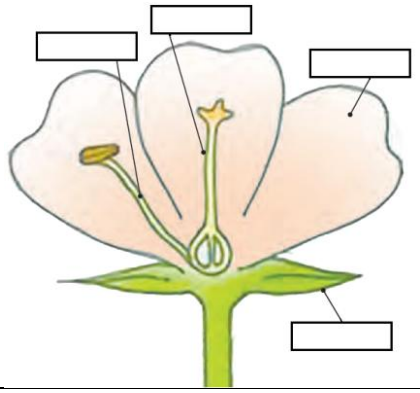
دبستان زینب کبری

سؤالات امتحان علوم پایه چهارم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه **تاریخ آزمون:** ۱۴۰۱/۰۲/ **۲۶**

ردیف	شرح سؤالات (صفحه ۱ از ۳)	عملکرد
۱	**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 ☐	
۲	**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 بچسنانید 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) سیاره ..... از روی زمین به شکل نقطه‌ی نورانی به رنگ قرمز دیده می‌شود و به سیاره‌ی سرخ شهرت دارد. جنس این سیاره از ..... است. ه) به جانورانی که از گیاهان تغذیه می‌کنند، ..... می‌گویند و به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می‌خورند، ..... می‌گویند.	
۳	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.** الف) در مورد سلول مقابل کدام گزینه صحیح است؟ ۱) اکسیژن را از شش دریافت می‌کند ۲) یکی از سلول های معده است ۲) مواد غذایی مختلف را وارد خون می‌کند ۳) دیواره داخلی دهان را می پوشاند  ب) بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟ ۱) کیوان ۲) خورشید ۳) برجیس ۴) نپتون ج) 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 » ۱)  ۲)  ۳)  ۴)  د) در کدام وسیله‌ی زیر انرژی الکتریکی به انرژیگرمایی تبدیل می‌شود؟ ۱) بخاری نفتی ۲) اجاق گاز ۳) شمع ۴) اتو	
	صفحه ۲ از ۳ سوالات	

۴	**به سوالات پاسخ کوتاه دهید.** الف) سنگ آهک بعد از گرما و فشار به چه سنگی تبدیل می‌شود؟ ب) هوا چه نوع مخلوطی است؟ ج) فرق ستاره با سیاره چیست؟ د) شته از چه چیزی تغذیه می کند؟ ج) با توجه به زنجیره‌ی غذایی روبه رو غذای گنجشک چیست؟ 	
۵	**عبارت های زیر را تعریف کنید.** زیستگاه: سیاه‌رگ: گرده افشانی:	
۶	**هر یک از عبارات سمت راست را به مورد مناسب سمت چپ وصل کنید.** الف) خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد.شپش ب) فراوان ترین جانوران روی زمین گلبول های قرمز 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.حشرات 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	
۷	با استفاده از از وسایل روبه‌رو، مدار موازی و متوالی رسم کنید.  	
۸	فعالیتی طراحی کنید که به وسیله آن جهت های جغرافیایی را تشخیص بدهید.(وسایل مورد نیاز و شرح فعالیت)	

۹	مادر برای افطار شله زرد 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؟	
۱۰	سنگ‌های آذرین را با سنگ های رسوبی مقایسه کنید.	
۱۱	وقتی سلول‌های قسمتی از بدن آسیب می‌بینند، چگونه بهبود پیدا می‌کنند؟ فعالیتی بیان کنید که وجود سلول های مرده را بر روی پوست نشان دهد.	
۱۲	چرا سال برخی از سیاره ها در منظومه شمسی طولانی و برخی کوتاه است؟	
۱۳	بازیافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ (دو مورد)	
۱۴	قسمت های مشخص شده گل را بنویسید. 	
	" موفق باشید" مومنی اردیبهشت ۱۴۰۱	

نظر آموزگار :

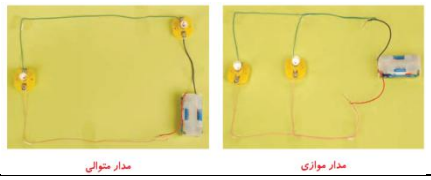
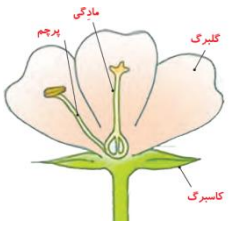
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دلفان

دبستان صالحین

امتحان نوبت دوم درس علوم پایه چهارم

کلید ســـؤالات

ردیف	پاسخنامه	
۱	نادرست درست درست درست نادرست	
۲	الف) حلال – حل‌شونده ب) حرکتی – گرمایی ج) نای – دم د) مریخ – سنگ ه) گیاه‌خوار – همه چیز خوار	
۳	گزینه ۱ گزینه ۳ گزینه ۲ گزینه ۴	
۴	الف) سنگ مرمر ب) گاز در گاز ج) ستاره از خود نور دارد اما سیاره از خود نوری ندارد. د) شیره گیاه را می‌مکد. ه) کرم ، عنکبوت ، دانه هایی مثل گندم	
۵	زیستگاه: هر موجود زنده ای در جایی زندگی می کند که برای تغذیه، تنفس، رشد ، تولیدمثل و حرکت کردن او مناسب باشد. به این مکان محیط زیست می گویند. سیاه‌رگ: به رگ هایی که خون بخش های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند گفته می شود. گرده افشانی: وقتی دانه های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می شوند به این عمل گرده افشانی می گویند.	
۶	الف) قلب ب) حشرات ج) زالو د) شپش ه) سرخس و) گلبول های قرمز	
۷	 مدار موازی مدار متوالی	
۸	وسایل مورد نیاز: آهنربا با دو قطب N و S / ظرف شیشه ای یا پلاستیکی / یونولیت / آب درون ظرف آب می ریزیم و یونولیت را در آن قرار می دهیم. سپس آهن ربا را به آرامی بر روی یونولیت می‌گذاریم و منتظر می مانیم تا آهنربا بر روی آب ثابت شود. قطب Nبه سمت شمال و قطب Sبه سمت جنوب ایستاده است. اگر به سمت شمال بایستیم، سمت چپ ما مغرب و سمت راست مشرق است. به این ترتیب می توانیم جهت های جغرافیایی را تشخیص دهیم.	
۹	کاسه فلزی در دست سعید بوده است چرا که کاسه فلزی رسانای گرما است و داغی شله زرد را به دستان سعید انتقال داده و مجبور شده کاسه را روی زمین بگذارد.	
۱۰	سنگ های رسوبی به صورت لایه لایه هستند و از ته نشین شدن گل و لای و رسوبات دریا ها و رودخانه ها به وجود می‌آیند اما سنگ های آذرین از سرد شدن مواد مذاب درون زمین ساخته می شوند.	
۱۱	با تقسیم، سلول های جدید جای سلول های مرده و آسیب دیده را می گیرند - یک تکه پارچه سیاه رنگ و کمی زبر را به آرامی پشت دست خود می کشیم. سپس پارچه را از روی دستمان برمیداریم و با دقت آن را مشاهده می کنیم. پوست ما قرمز و کمی خراشیده شده و سطح پارچه کمی سفید شده که آثار سلول های مرده می باشد.	
۱۲	هر چه سیاره ای به خورشید نزدیک تر باشدمدار گردش آن به دور خورشید کوتاه تر بوده و در نتیجه سالش هم کوتاه تر است. و هر چه سیاره ای از خورشید دور تر باشد مدار گردش آن به دور خورشید طولانی تر است و سالش هم طولانی تر است.	
۱۳	الف) بازیافت زباله به کاهش زباله ها در طبیعت کمک می کند. ب) باعث صرفه جویی در منابع و مواد اولیه می شود. ج) ...	
۱۴	 	
	"مومنی"	