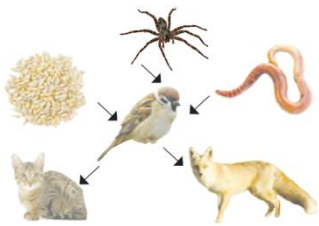
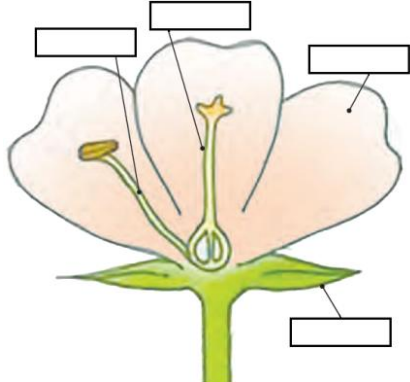


ردیف	شرح سؤالات (صفحه ۱ از ۳)	عملکرد
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات‌های زیر را مشخص کنید. (الف) در آهنربا؛ قطب‌های ناهمنام یکدیگر را دفع می‌کنند و قطب‌های همنام یکدیگر را جذب می‌کنند. ص (ب) در زیر نور آفتاب لباس‌های سیاه زودتر از لباس‌های سفید خشک می‌شوند. ص (ج) عنکبوت بدنی دو قسمتی دارد و تعداد پاهایش با تعداد پاهای مورچه متفاوت است. ص (د) سرخرگ‌ها خون را از قلب خارج می‌کنند و به بخش‌های مختلف بدن می‌رسانند. ص (ه) از یک دور گردش هر سیاره به دور خودش، سال به وجود می‌آید.	☐ غ ☐ غ ☐ غ ☐ غ ☐ غ 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 بچسبانید و روی هم حرکت دهید، احساس می‌کنید دستانتان گرم‌تر می‌شود؛ در اینجا انرژی به تبدیل شده است. (ج) وقتی نفس می‌کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ای به نام می‌شود و سپس وارد شش‌های ما می‌شود. به این عمل گفته می‌شود. (د) سیاره از روی زمین به شکل نقطه‌ای 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 سلول‌های معده است (۲) مواد غذایی مختلف را وارد خون می‌کند (۳) دیواره داخلی دهان را می‌پوشاند (ب) بزرگ‌ترین 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) کیوان (۲) خورشید (۳) برجیس (۴) نپتون (د) در کدام وسیله‌ی زیر انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می‌شود؟ (۱) بخاری نفتی (۲) اجاق گاز (۳) شمع (۴) اتو	    

	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 می‌کند؟ ج) با توجه به زنجیره‌ی غذایی روبه‌رو غذای گنجشک چیست؟ 	۴
	عبارت‌های زیر را تعریف کنید. زیستگاه: سیاه‌رگ: گرده افشانی:	۵
	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) فراوان‌ترین جانوران روی زمین ج) در باتلاق و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند و از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند. قلب د) در لابه‌لای موی انسان زندگی می‌کند و از خون انسان تغذیه می‌کند. حشرات ه) در مکان‌های مرطوب رشد می‌کند و با هاگ تولیدمثل می‌کند. زالو و) اکسیژن را از شش دریافت می‌کند و کربن‌دی‌اکسید را به شش می‌دهد. سرخس	۶
	با استفاده از وسایل روبه‌رو، مدار <u>موازی</u> و <u>متوالی</u> رسم کنید. 	۷
	فعالیتی طراحی کنید که به وسیله آن جهت‌های جغرافیایی را تشخیص بدهید. (وسایل مورد نیاز و شرح فعالیت)	۸
	صفحه ۳ از ۳ سوالات	

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	باز یافت زباله ها چه فایده هایی دارد؟ (دو مورد)
۱۴	قسمت های مشخص شده گل را بنویسید.
	
	موفق باشید" مومنی اردیبهشت ۱۴۰۱

نظر آموزگار :

نیاز به تلاش بیشتر ☐

قابل قبول ☐

خوب ☐

خیلی خوب ☐



ردیف	پاسخنامه
۱	نادرست درست درست درست نادرست
۲	الف) حلال - حل شونده ب) حرکتی - گرمایی ج) نای - دم د) مریخ - سنگ ه) گیاه خوار - 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) شیر گیاه را می‌مکد. ه) کرم، عنکبوت، دانه‌هایی مثل گندم
۵	زیستگاه: هر موجود زنده‌ای در جایی زندگی می‌کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولیدمثل و حرکت کردن او مناسب باشد. به این مکان محیط زیست می‌گویند. سیاه‌رگ: به رگ‌هایی که خون بخش‌های مختلف بدن را وارد قلب می‌کنند گفته می‌شود. گرده افشانی: وقتی دانه‌های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند به این عمل گرده افشانی می‌گویند.
۶	الف) قلب ب) حشرات ج) زالو د) شپش ه) سرخس و) گلبول‌های قرمز
۷	مدار متوالی مدار موازی
۸	وسایل مورد نیاز: آهنربا با دو قطب N و S / ظرف شیشه‌ای یا پلاستیکی / یونولیت / آب درون ظرف آب می‌ریزیم و یونولیت را در آن قرار می‌دهیم. سپس آهن ربا را به آرامی بر روی یونولیت می‌گذاریم و منتظر می‌مانیم تا آهنربا بر روی آب ثابت شود. قطب N به سمت شمال و قطب S به سمت جنوب ایستاده است. اگر به سمت شمال بایستیم، سمت چپ ما مغرب و سمت راست مشرق است. به این ترتیب می‌توانیم جهت‌های 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	سنگ‌های رسوبی به صورت لایه لایه هستند و از ته نشین شدن گل و لای و رسوبات دریاها و رودخانه‌ها به وجود می‌آیند اما سنگ‌های آذرین از سرد شدن مواد مذاب درون زمین ساخته می‌شوند.
۱۱	با تقسیم، سلول‌های جدید جای سلول‌های مرده و آسیب دیده را می‌گیرند - یک تکه پارچه سیاه رنگ و کمی زبر را به آرامی پشت دست خود می‌کشیم. سپس پارچه را از روی دستمان برمی‌داریم و با دقت آن را مشاهده می‌کنیم. پوست ما قرمز و کمی خراشیده شده و سطح پارچه کمی سفید شده که آثار سلول‌های مرده می‌باشد.
۱۲	هر چه سیاره‌ای به خورشید نزدیک تر باشد مدار گردش آن به دور خورشید کوتاه تر بوده و در نتیجه سالش هم کوتاه تر است. و هر چه سیاره‌ای 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 زباله‌ها در طبیعت کمک می‌کند. ب) باعث صرفه جویی در منابع و مواد اولیه می‌شود. ج) ...
۱۴	
	"مومنی"



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد