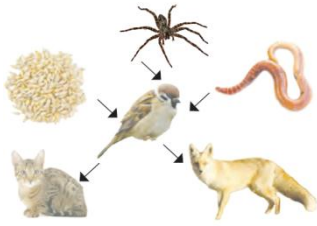


عملکرد	شرح سؤالات (صفحه ۱ از ۳)	ردیف
	<p>صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) در آهنربا؛ قطب های ناهمنام یکدیگر را دفع می کنند و قطب های همنام یکدیگر را جذب می کنند.</p> <p>(ب) در زیر نور آفتاب لباس های سیاه زود تر از لباس های سفید خشک می شوند.</p> <p>(ج) عنکبوت بدنی دو قسمتی دارد و تعداد پاهایش با تعداد پاهای مورچه متفاوت است.</p> <p>(د) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و به بخش های مختلف بدن می رسانند.</p> <p>(ه) از یک دور گردش هر سیاره به دور خودش، سال به وجود می آید.</p>	۱
	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.</p> <p>(الف) در محلول آب و نمک؛ آب ماده و نمک ماده است. (حلال-محلول)</p> <p>(ب) کف دو دست خود را به هم بچسبانید و روی هم حرکت دهید، احساس می کنید دستانتان گرم تر می شود؛ در اینجا انرژی به تبدیل شده است. (حرکتی - گرمایی)</p> <p>(ج) وقتی نفس می کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ای به نام می شود و سپس وارد شش های ما می شود. به این عمل گفته می شود. (نای - مری - دم - دم بازدم)</p> <p>(د) سیاره از روی زمین به شکل نقطه ای نورانی به رنگ قرمز دیده می شود و به سیاره ی سرخ شهرت دارد. جنس این سیاره از است. (تیر - مریخ - زهره)</p> <p>(ه) به جانورانی که از گیاهان تغذیه می کنند، می گویند و به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می خورند، می گویند.</p>	۲
	<p>گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.</p> <p>(الف) در مورد سلول مقابل کدام گزینه صحیح است؟</p> <p>(۱) اکسیژن را از شش دریافت می کند</p> <p>(۲) مواد غذایی مختلف را وارد خون می کند</p> <p>(۳) دیواره داخلی دهان را می پوشاند</p> <p>(ب) بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟</p> <p>(۱) کیوان</p> <p>(۲) خورشید</p> <p>(۳) برجیس</p> <p>(۴) نپتون</p> <p>(ج) ویژگی گفته شده مربوط به کدام جانور زیر است. « پوسته ی سخت و محکمی از بدن این جانور محافظت می کند. در جاهای مرطوب و تاریک زندگی می کند و بدنی بندبند، دو شاخک دراز و پاهای زیادی دارد »</p> <p>(۱)  (۱)</p> <p>(۲)  (۲)</p> <p>(۳)  (۳)</p> <p>(۴)  (۴)</p> <p>(د) در کدام وسیله ی زیر انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می شود؟</p> <p>(۱) بخاری نفتی</p> <p>(۲) اجاق گاز</p> <p>(۳) شمع</p> <p>(۴) اتو</p>	۳

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

عبارت های 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.
 ب) فراوان ترین جانوران روی زمین
 ج) در باتلاق و گاهی در جوی آب زندگی می‌کند و از خون جانوران دیگر تغذیه می‌کند.
 د) در لابه لای موی انسان زندگی می‌کند و از خون انسان تغذیه می‌کند.
 ه) در مکان های مرطوب رشد می‌کند و با هاگ تولیدمثل می‌کند.
 و) اکسیژن را از شش دریافت می‌کند و کربن‌دی‌اکسید را به شش می‌دهد.
- شپش
 گلبول های قرمز
 قلب
 حشرات
 زالو
 سرخس

۶

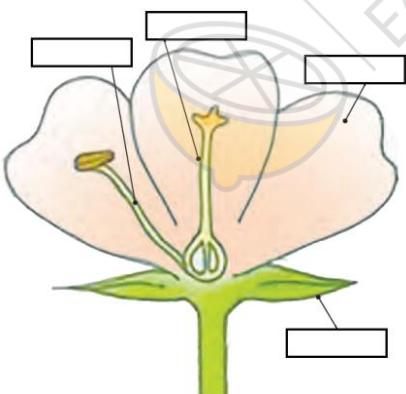
با استفاده از از وسایل روبه‌رو، مدار موازی و متوالی رسم کنید.



۷

فرضیه و نظریه را با مثال توضیح دهید.

۸

<p>مادر برای افطار شله زرد نذری پخته است. مهدی و آرین دو کاسه نذری را از مادر می‌گیرند تا آنها را به همسایه‌ها بدهند. یکی از کاسه‌ها 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 آرین بوده است؟ چرا؟</p>	۹
<p>سنگ‌های آذرین چگونه ایجاد می‌شوند؟</p>	۱۰
<p>وقتی سلول‌های قسمتی از بدن آسیب می‌بینند، چگونه بهبود پیدا می‌کنند؟ فعالیتی بیان کنید که وجود سلول‌های مرده را بر روی پوست نشان دهد.</p>	۱۱
<p>چرا سال برخی از سیاره‌ها در منظومه شمسی طولانی و برخی کوتاه است؟</p>	۱۲
<p>بازیافت زباله‌ها چه فایده‌هایی دارد؟ (دو مورد)</p>	۱۳
<p>قسمت‌های مشخص شده گل را بنویسید.</p> 	۱۴
<p>صادقیان " موفق باشید "</p>	

نظر آموزگار :

خیلی خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر

