

| 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. ص</p> <p>(ب) در زیر نور آفتاب لباس های سیاه زود تر از لباس های سفید خشک می شوند. ص</p> <p>(ج) عنکبوت بدنی دو قسمتی دارد و تعداد پاهایش با تعداد پاهای مورچه متفاوت است. ص</p> <p>(د) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و به بخش های مختلف بدن می رسانند. ص</p> <p>(ه) از یک دور گردش هر سیاره به دور خودش، سال به وجود می آید.</p> <p><input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> غ ص <input type="checkbox"/> غ</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.</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.</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.</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.</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 (۲) یکی از سلول های معده است</p> <p>(۲) مواد غذایی مختلف را وارد خون می کند (۳) دیواره داخلی دهان را می پوشاند</p> <p>(ب) بزرگ ترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟</p> <p>(۱) کیوان (۲) خورشید (۳) برجیس (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) کیوان (۲) خورشید (۳) برجیس (۴) نپتون</p> <p>(د) در کدام وسیله ی زیر انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می شود؟</p> <p>(۱) بخاری نفتی (۲) اجاق گاز (۳) شمع (۴) اتو</p>      | ۳ |
| | صفحه ۲ از ۳ سوالات | |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>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؟</p>  | ۴ |
| | <p>عبارت‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>زیستگاه: سیاه‌رگ: گرده افشانی:</p> | ۵ |
| | <p>هر یک از عبارات سمت راست را به مورد مناسب سمت چپ وصل کنید.</p> <p>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</p> | ۶ |
| | <p>با استفاده از وسایل روبه‌رو، مدار موازی و متوالی رسم کنید.</p>  | ۷ |
| | <p>فعالیتی طراحی کنید که به وسیله آن جهت‌های جغرافیایی را تشخیص بدهید. (وسایل مورد نیاز و شرح فعالیت)</p> | ۸ |

| | |
|---|----|
| <p>مادر برای افطار شله زرد نذری پخته است. محمد و سعید 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 سعید بوده است؟ چرا؟</p> | ۹ |
| <p>سنگ‌های آذرین را با سنگ‌های رسوبی مقایسه کنید.</p> | ۱۰ |
| <p>وقتی سلول‌های قسمتی از بدن آسیب می‌بینند، چگونه بهبود پیدا می‌کنند؟ فعالیت‌ها را 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>باز یافت زباله‌ها چه فایده‌هایی دارد؟ (دو مورد)</p> | ۱۳ |
| <p>قسمت‌های مشخص شده گل را بنویسید.</p>  | ۱۴ |
| <p>موفق باشید" مومنی اردیبهشت ۱۴۰۱</p> | |

نظر آموزگار :

باز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب



| ردیف | پاسخنامه |
|------|---|
| ۱ | نادرست 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) شیره گیاه را می مکد. 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. سیاه رگ: به رگ هایی که خون بخش های مختلف بدن را وارد قلب می کنند 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 | |
| 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 می گذاریم و منتظر می مانیم 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 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 می آیند 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 برمی داریم 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 باشد مدار 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" |