به نام خدا

نام : نام خانوادگی : پایه چهارم ابتدایی– کلاس شقایق تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷

نام آموزگار: سودابه جمالی ارزشیابی درس : علوم نیم سال دوم

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه دبستان غیرانتفاعی دخترانه کامکار

۱- درستی یا نادرستی هرکدام از جملات زیر را بنویسید.

| | درست | نادرست |
|---|---|---|
| ➢ محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است. | ☐ | ☐ |
| ➢ قدرت آهن‌ربایی در وسط آن بیشتر است. | ☐ | ☐ |
| ➢ گیاهان تک لپه ریشه‌های افشان و برگ‌های باریک دارند. | ☐ | ☐ |
| ➢ زالو از گروه سخت‌پوستان است. | ☐ | ☐ |
| ➢ سیم‌کشی برق خانه‌ها به‌طور موازی است. | ☐ | ☐ |
| ➢ صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می‌تواند شیشه را بلرزاند. | ☐ | ☐ |
| ➢ سنگ‌های رسوبی می‌توانند به سنگ‌های دگرگونی تبدیل شوند. | ☐ | ☐ |

۲- عبارت‌های ستون سمت راست را به مورد مناسبش از ستون سمت چپ وصل کنید.



| | |
|---|---|
| گنجشک | گوشت و پرندگان کوچک |
| ملخ | برگ گیاه |
| زنبور | کرم خاکی |
| گربه | شهد گل‌ها |

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.



❖ به نور ماه ..... می‌گویند.

❖ فراوان‌ترین بندپایان ..... نام دارد.

❖ بزرگترین منبع انرژی ..... نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی ..... است.

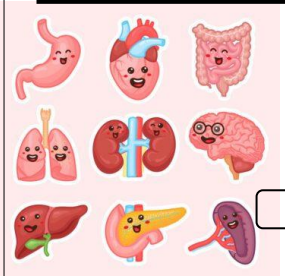
❖ فلزاتی مثل ..... و ..... جذب آهن‌ربا نمی‌شوند.

❖ بعضی از سنگ‌ها بر اثر ..... و ..... زیاد تغییر می‌کنند و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند.

❖ به انتقال دانه گرده از پرچم به‌روی مادگی ..... می‌گویند.

❖ به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... گفته می‌شود.

۴- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.



• کدام‌یک از اعضای بدن وظیفه‌ی پاکیزه کردن خون را برعهده دارد؟

الف) کلیه‌ها ☐ ب) قلب ☐ ج) شش‌ها ☐ د) سرخرگ ☐

- مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟

الف) پوسته ☐ ب) سیتوپلاسم ☐ ج) هسته ☐ د) پوشش اطراف سلول ☐



- کدام سنگ از بقیه سفت‌تر و محکم‌تر است؟

الف) آذرین ☐ ب) گرانیت ☐ ج) دگرگونی ☐ د) رسوبی ☐

- اندام اصلی تنفس کدام است؟

الف) کیسه‌های هوایی ☐ ب) نای ☐ ج) بینی ☐ د) شش ☐

---

۵- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) قدرت آهن‌ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

۲) مریم با دستش یک ظرف غذا را برداشت و دستش به‌شدت سوخت. به‌نظر شما جنس ظرف چه بوده است؟ و چرا دست او سوخت؟

۳) وظیفه‌ی گلبول‌های قرمز در بدن چیست؟

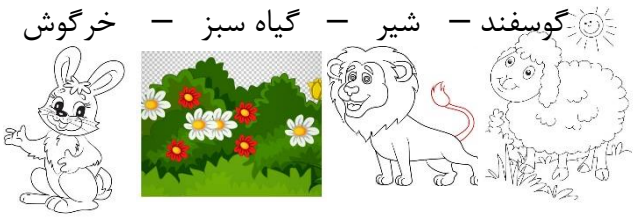
۴) عواملی که به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند را نام ببرید؟



۵) دورترین سیاره به خورشید و نزدیک‌ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟

۶) با استفاده از جانداران زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید؟

گوسفند – شیر – گیاه سبز – خرگوش



مؤفق باشید دخترای گلم

آموزگار : سودابه جمالی

به نام خدا

نام: نام خانوادگی: پایه چهارم ابتدایی– کلاس شقایق تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۷

نام آموزگار: سودابه جمالی ارزشیابی درس : علوم نیم سال دوم

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه دبستان غیرانتفاعی دخترانه کامکار

مدرسه دخترانه هوشیار کامکار

۱- درستی یا نادرستی هرکدام از جملات زیر را بنویسید. (۴/۵)

| | درست ✓ | نادرست ✗ |
|---|---|---|
| ➢ محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است. | ☐ | ☒ |
| ➢ قدرت آهن‌ربایی در وسط آن بیشتر است. | ☐ | ☒ |
| ➢ گیاهان تک لپه ریشه‌های افشان و برگ‌های باریک دارند. | ☒ | ☐ |
| ➢ زالو از گروه سخت‌پوستان است. | ☐ | ☒ |
| ➢ سیم‌کشی برق خانه‌ها به‌طور موازی است. | ☒ | ☐ |
| ➢ صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می‌تواند شیشه را بلرزاند. | ☒ | ☐ |
| ➢ سنگ‌های رسوبی می‌توانند به سنگ‌های دگرگونی تبدیل شوند. | ☒ | ☐ |

۲- عبارت‌های ستون سمت راست را به مورد مناسبش از ستون سمت چپ وصل کنید. (۲)



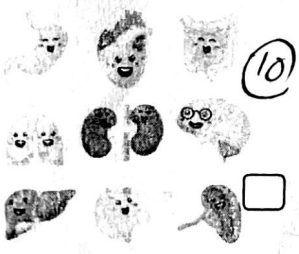
| | |
|---|---|
| گنجشک | گوشت و پرندگان کوچک |
| ملخ | برگ گیاه |
| زنبور | کرم خاکی |
| گربه | شهد گل‌ها |

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۳/۵)



- به نور ماه ..مهتاب.. می‌گویند.
- فراوان‌ترین بندپایان ..حشرات.. نام دارد.
- بزرگترین منبع انرژی ..خورشید.. نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی ..الکتریسیته.. است.
- فلزاتی مثل ..مس.. و ..وتر.. جذب آهن‌ربا نمی‌شوند.
- بعضی از سنگ‌ها بر اثر ..فشار.. و ..حرارت.. زیاد تغییر می‌کنند و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند.
- به انتقال دانه گرده از پرچم به‌روی مادگی ..گرده‌افشانی.. می‌گویند.
- به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..زنجیره غذایی.. گفته می‌شود.

۴- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. (۱۰)



- کدام‌یک از اعضای بدن وظیفه‌ی پاکیزه کردن خون را برعهده دارد؟

الف) کلیه‌ها ☒ ب) قلب ☐ ج) شش‌ها ☐ د) سرخرگ ☐



www.V-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

- مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟

الف) پوسته ☐ ب) سیتوپلاسم ☒ ج) هسته ☐ د) پوشش اطراف سلول ☐ /۵



- کدام سنگ از بقیه سفت‌تر و محکم‌تر است؟

الف) آذرین ☐ ب) گرانیت ☐ ج) دگرگونی ☒ د) رسوبی ☐ /۵

- اندام اصلی تنفس کدام است؟

الف) کیسه‌های هوایی ☐ ب) نای ☐ ج) بینی ☐ د) شش ☒ /۵

---

۵- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) قدرت آهن‌ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟ /۱۵

تعداد دور سیم پیچ ها - تعداد باتری ها

۲) مریم با دستش یک ظرف غذا را برداشت و دستش به‌شدت سوخت. به‌نظر شما جنس ظرف چه بوده است؟ و چرا دست او سوخت؟ /۲

~~[illegible]~~ ظرف آلومینیومی چون این ظروف گرما را خوب از خود عبور می دهند و باعث سوختگی دست ما شود.

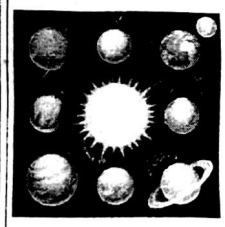
۳) وظیفه‌ی گلبول‌های قرمز در بدن چیست؟ /۱۵

گلبول های قرمز حامل اکسیژن را از شش ها به سلول ها می رسانند و کربن دی اکسید را به شش ها می رسانند.

۴) عواملی که به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند را نام ببرید؟ /۱۵

باد - حشرات - انسان

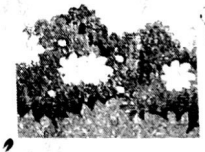
۵) دورترین سیاره به خورشید و نزدیک‌ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟ /۱



دورترین نپتون - نزدیکترین عطارد

۶) با استفاده از جانداران زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید؟ /۱

گوسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش



گیاه سبز → خرگوش → گوسفند → شیر

مؤفق باشید دخترای گلم

آموزگار : سودابه جمالی



Scanned with CamScanner