به نام خدا

نام : نام خانوادگی : پایه چهارم ابتدایی– کلاس شقایق تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۲

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

مدت آزمون: ۴۵دقیقه دبستان غیرانتفاعی دخترانه

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.



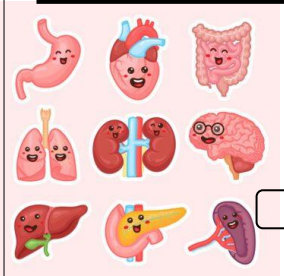
| | |
|---|---|
| گنجشک | گوشت و پرندگان کوچک |
| ملخ | برگ گیاه |
| زنبور | کرم خاکی |
| گربه | شهد گل‌ها |

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؟

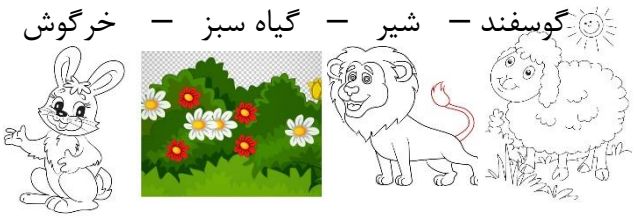
۴) عواملی که به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند را نام ببرید؟



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

**مدت آزمون: ۴۵ دقیقه**

۱- درستی یا نادرستی هرکدام از جملات زیر را بنویسید. ۳/۵

| | 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 |

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۵

- به نور ماه ..مهتاب.. می‌گویند.
- فراوان‌ترین بندپایان ..حشرات.. نام دارد.
- بزرگترین منبع انرژی ..خورشید.. نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی ..سوخت‌ها.. است.
- فلزاتی مثل ..آلومینیوم.. و ..مس.. جذب آهن‌ربا نمی‌شوند. نقره - طلا
- بعضی از سنگ‌ها بر اثر ..فشار.. و ..گرما.. 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.

- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. ۲

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

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



www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

- 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؟ ۱

تعداد دورهای سیم پیچ

تعداد و قوی تر بودن باتری ها ۲

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؟

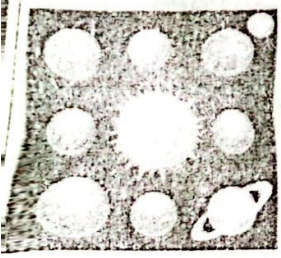
فلزی بود - چون فلزات رسانای خوب گرما هستند و خیلی زود گرم می‌شوند.

- وظیفه‌ی گلبول‌های قرمز در بدن چیست؟ ۱

جابجا کردن اکسیژن و کربن دی اکسید

عواملی که به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند را نام ببرید؟ ۱

د - جانوران مانند حشرات - انسان



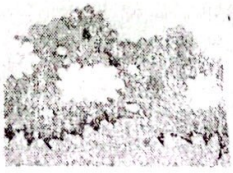
دورترین سیاره به خورشید و نزدیک‌ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟ ۱

دورترین: نپتون نزدیک‌ترین: تیر (عطارد)

با استفاده از جانداران زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید؟ ۱٫۵

گوسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش





گیاه سبز ← خرگوش

↓

گوسفند ← شیر

مؤفق باشید دخترای گلم

Scanned with CamScanner