به نام خالق هستی بخش

آزمون علوم نوبت دوم پایه چهارم دبستان غیرانتفاعی ریحانه

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۲۸

۱. درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید.

- قطب‌های هم‌نام آهنربا همدیگر را جذب می‌کنند. ☐
- لایه‌ی رویی پوست از سلول‌های مرده تشکیل شده است. ☐
- همه‌ی گیاهان تک لپه و دولپه، گل دارند. ☐
- ماه نزدیک‌ترین ستاره به زمین است. ☐
- در بخش‌های پایین‌تر رودخانه، سنگ‌ها صاف‌تر و کوچک‌تر هستند. ☐
- هر چه شش بزرگ‌تر باشد، هوای بیشتری را در خود جای می‌دهد. ☐

۲. جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- به موادی که از خود گرما را عبور می‌دهند ..... می‌گویند.
- به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... گفته می‌شود.
- به مسیر حرکت سیاره‌ها به دور خورشید ..... می‌گویند.
- خون در سراسر بدن در لوله‌هایی به نام ..... جریان دارد. ..... خون را از قلب بیرون می‌برند و ..... خون را به قلب باز می‌گردانند.
- به انتقال دانه گرده از پرچم به روی مادگی ..... می‌گویند.
- کهکشانی که ما در آن زندگی می‌کنیم ..... نام دارد. زیباترین سیاره ..... است و بزرگ‌ترین سیاره ..... نام دارد و ..... تنها سیاره‌ای است که قابل سکونت می‌باشد.

۳. پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

- کدام سنگ یک نوع سنگ دگرگونی است؟

الف) سنگ مرمر ب) سنگ آهک ج) سنگ نمک د) سنگ گچ

- میگو در کدام گروه از بی‌مهره‌ها طبقه‌بندی می‌شود؟

الف) حشرات ب) سخت پوستان ج) عنکبوتیان د) هزارپایان

- کدام سیاره را می‌توانیم گاهی قبل از غروب خورشید در آسمان مشاهده کنیم؟

الف) مریخ ب) عطارد ج) ناهید د) مشتری

- تبدیل انرژی گرمایی به انرژی حرکتی در کدام وسیله صورت می‌گیرد؟

الف) قایق‌های بادبانی ب) خودروها ج) چراغ‌های خورشیدی د) آسیاب‌های آبی

- سلول‌های کدام قسمت، مواد غذایی را وارد خون می‌کنند؟

الف) قلب ب) شش‌ها ج) کلیه‌ها د) روده‌ی باریک

www.kanoon.ir

۴. دو تفاوت بین مخلوط‌های یکنواخت و غیریکنواخت را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید. .....

.....

.....

۵. یک سلول چگونه به دو سلول تبدیل می‌شود؟ شکل آن را رسم کنید. نام این عمل چیست؟ .....

۶. یک آزمایش طراحی کنید و در آن روش ساخت آهنربا را توضیح دهید. .....

.....

.....

۷. بی‌مهره‌ها به چند دسته تقسیم می‌شود؟ نام ببرید و برای هر دسته یک مثال بزنید. .....

.....

.....

.....

۸. گوارش را تعریف کنید و بگویید وقتی ما یک سیب را می‌خوریم، آن سیب به ترتیب از چه قسمت‌هایی عبور می‌کند تا مواد مورد نیاز آن جذب بدن ما شود. .....

.....

.....

۹. با استفاده از جانداران زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید. (نیازی به نقاشی حیوانات نیست اسامی نوشته شود کافی هست).

⁂⁂⁂ گوسفند – شیر – گیاه سبز – عقاب – خرگوش ⁂⁂⁂

۱۰. تفاوت‌های گیاهان تک‌لپه و دو لپه‌ای را با ذکر یک مثال از هر کدام بیان کنید. (۳ مورد) .....

.....

.....

.....

۱۱. با رسم یک شکل ساده یک مدار متوالی (سری) را رسم کنید که ۲ لامپ داشته باشد و بگویید اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد برای دیگری چه اتفاقی می‌افتد؟

.....

.....