نام و نام خانوادگی:

.....

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامسر

دبستان و پیش دبستان غیردولتی **مهرگان**

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

پایه: چهارم

مداد کاغذی علوم

خرداد ۱۴۰۱

۱- جمله های درست را با ✓ و جمله نادرست را با × مشخص کنید.

۱) سیم مسی رسانای خوب جریان الکتریکی نیست. ○

۲) مخلوط آب و نمک را می توان با سرریزکردن از هم جدا کرد. ○

۳) زالو یک نوع کرم است که از خون تغذیه می کند. ○

۴) خر خاکی جزء جانوران بی مهره است ○

۵) گنجشک همه چیزخوار است. ○

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱) ..... محل ذخیره ادرار است.

۲) عواملی مانند ..... و ..... در سرعت حل شدن مواد در آب موثر هستند.

۳) به جمع آوری اطلاعات از محیط اطراف با استفاده از حواس ۵گانه ..... می گویند.

۴) هر سلول از ..... قسمت تشکیل شده است و پرده دور سلول ..... نام دارد.

۳- هر جمله را به کلمه مناسب آن وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)

آ) ..... جزء گروه عنکبوتیان است.	۱ – روده باریک
ب) به سیاره سرخ معروف است.	۲- سوخت
ج) جذب مواد غذایی در این اندام انجام می شود.	۳) عطارد
د) به بنزین، نفت، گازوئیل، ..... می گویند.	۴) روده بزرگ
ذ) کوچکترین سیاره کهکشان راه شیری است.	۵) عقرب
ر) وظیفه حمل اکسیژن و کربن دی اکسید را برعهده دارد.	۶) گلبول قرمز
	۷) مریخ

۴- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱) سیم های برق و روکش آنها را از چه موادی می سازند؟ چرا؟

۲) سنگ ها در مسیر رود چه تغییری می کنند؟

۳) مخلوط ماسه در آب چه نوع مخلوطی است؟

۴) اثر قطب های آهنربا بر یکدیگر چگونه است؟

۵) گرده‌افشانی را تعریف کنید.

۶) گوارش غذا از کدام اندام شروع می شود و در کدام اندام به پایان می رسد؟

۷) چرا وقتی ورزش می کنیم، ضربان قلب تندتر می شود؟

۸) در گذشته از انرژی آب و باد چه استفاده هایی می کردند؟

۵- هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) زنجیره غذایی:

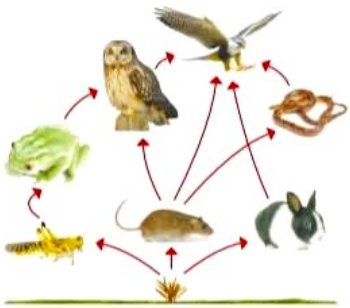
ب) سنگ آذرین:

ج) جوانه:

د) مهتاب:

ح) سرخرگ:

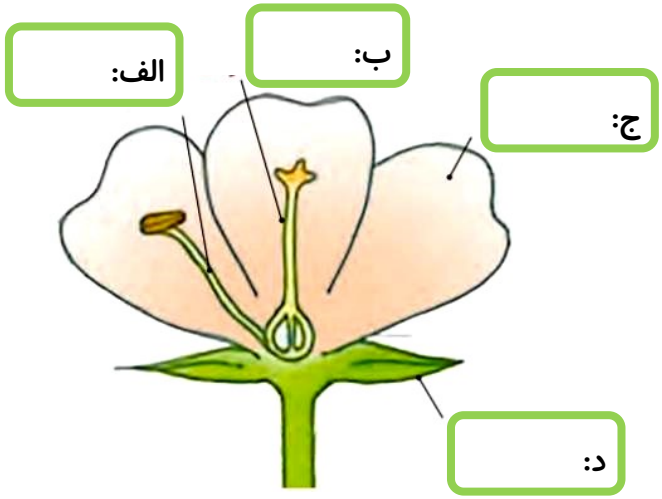
۶- با توجه به شکل، دو زنجیره غذایی بنویسید.



۷- تفاوت گیاهان تک لپه و دو لپه را بنویسید.

۸- مراحل ساخت آجر را توضیح دهید.

۹- نام بخش های خواسته شده را روی شکل بنویسید.





موفق باشی نابغه

