

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 سرریز کردن 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 ۵ گانه ..... 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)

۱- روده باریک

۲- سوخت

۳) عطارد

۴) روده بزرگ

۵) عقرب

۶) گلبول قرمز

۷) مریخ

آ) ..... جزء گروه عنکبوتیان است.

ب) به سیاره سرخ معروف است.

ج) جذب مواد غذایی در این اندام انجام می شود.

د) به بنزین، نفت، گازوئیل، ..... می گویند.

ذ) کوچکترین سیاره کهکشان راه شیری است.

ر) وظیفه حمل اکسیژن و کربن دی اکسید را برعهده دارد.

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) گرده افشانی 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؟

# جزوه سیپی

۵- هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) زنجیره غذایی:

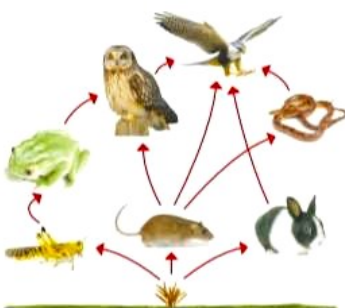
ب) سنگ آذرین:

ج) جوانه:

د) مهتاب:

ح) سرخرگ:

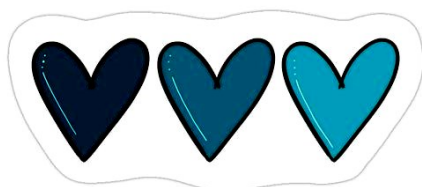
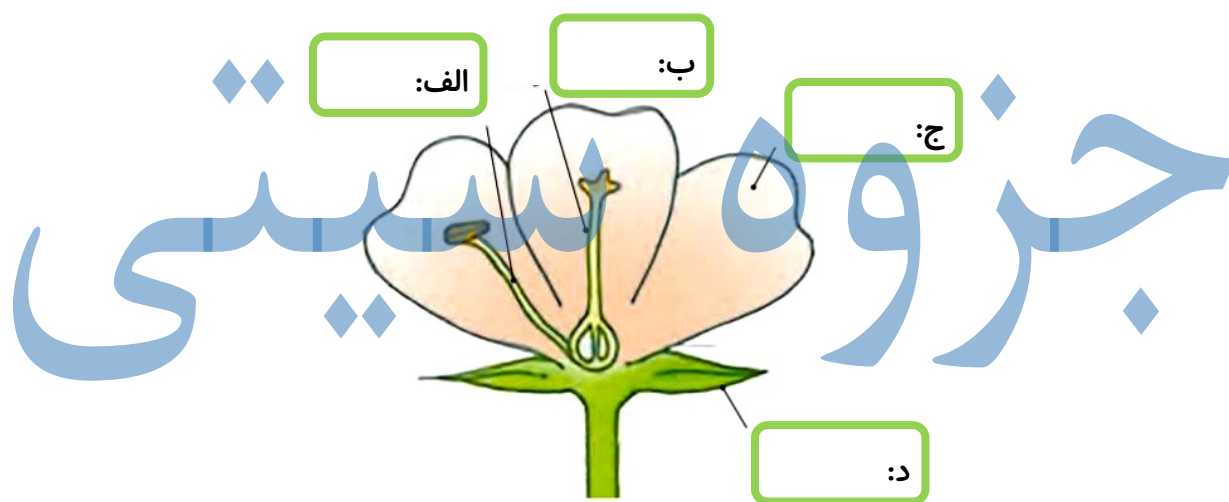
۶- با توجه به شکل، دو زنجیره غذایی بنویسید.



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



# در علم چهارم دبستان، مریزان، شکیبا بیکوند

۱) غلط ۲) غلط ۳) صحیح ۴) غلط ۵) صحیح

۲) - ۱) شانه ۲) اندازه‌های ذره‌های مواد - کوسه ۳) مشاهده کردن ۴) سر - غشاه

۳) - آ) عقب ب) ۷ مربع ج) ۱ روده باریک د) ۲ سدفت

۴) ۳ عطار د) ۴ گلبون عرق

۱) صمغ‌های برقی را از من در کوشش آنها با از بلا سبک چونکه من رسانا می باشد و هر یان برقی را از خود

عیزی در خود و با کوشش بلا سبکی نارسانا است بلکه جلوی آنرا از برق گرفتن

۲) سنگها هنگام حرکت در داخل رودها به یکدیگر برخورد می کنند و لایه‌های نازک آنها صاف و اندازه آنها

هم برعکس می شود و دره‌ها زیر سنگ ها به هم می آید به نخس های پابند می شوند

۳) مخلوط غیرکنواخت یا مخلوط ناهمگن به دلیل اینکه به طور کنواخت در کنار یکدیگر نخس نشده اند و مولکول آنها

در همه نخس ها یکسان نیستند

۴) قطب های هم نام یکدیگر را دفع می کنند و قطب های ناهم نام یکدیگر را جذب می کنند

۵) حاتره های گند از پریم بر روی مادی مستقل می شوند این عمل با خورد انسانی می کنند

۶) از برای شروع می شود و به نود و نوزده برپایان می رسد

۱۷ انجام فعالیت های بدن (مثل ورزش کردن) نیاز به اسید آمینه و مولد غذای بیشتر می کند

و با وجود این بیشتر در اختیار سبزیجات و حبوبات قرار می گیرد پس ورزش فواید و تقویت هم فعال تر عمل می کند و طبیعتاً

سخت بیشتر عمل می کند

۱۸ در گذشته از بار بار خنک کردن لباس و حرکت مداوم با انرژی آب در گذشته برای آبرسانی غلات از آب میوه استفاده می کردند

۱۹ - (الف) ارتباط غذای بدن با موهولت زنوده و زنجیره غذایی می باشد (ب) سنگها در آذوقه برای آبرسانی بیشتر هستند مولد بسیار در این مورد آمده است که مثلاً در زمین بوده اند. غذای اطفال زمین زیاد است و بعضی سنگها را در دست می کنند این سنگها در زیر پا سقط زمین دوباره سرد می شوند و سنگهای با به موهولت آورده اند که گریغ آذوقه

ج) حیوانات زمین با سنگها سنگها را از طریق ادرار و مدفوع می برند

د) همسایه ماه از خود نور تولید و نور خورشید از خود می گیرد و در زمین گردانند که به آن می گویند

ح) سرفه ها حافظین را از عفونت ها می کند و بر بخش های مختلف بدن می رسد

۱- ۱- کرم میوه - ۲- مگس - ۳- کنه - ۴- خنکس - ۵- عصاب

۲۰ - خاک را با آب مخلوط می کنند و با دست زده می دارند تا عین خورد و بعد آن را می پودر کنند تا این ها فواید برسد و بعد این های آنرا می پودر کنند و در لعل قالب های گوناگون در زمین می زنند و لعل قالب را در جایی می زنند که آسان گردانند بر می گردانند و بعد رویش را می پودر کنند تا این یا همان خشت ترک خورد بعد از خشک شدن آن را در لعل کوره می چینی و حرارت می دهند تا بچینه شود و بعد از بچینه شدن به این آجر سفید می گویند

۱- الف: پریم - ب: مادری - ج: الکلی - د: الکسری