

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

- (۱) پلاستیک رسانای خوب جریان الکتریسیته است. ☐
- (۲) مخلوط آب و روغن را می توان با سرریز کردن از هم جدا کرد. ☐
- (۳) کهکشان راه شیری فقط یک ستاره به نام خورشید دارد. ☐
- (۴) عقرب جزء عنکبوتیان طبقه بندی می شود. ☐
- (۵) گنجشک همه چیزخوار است. ☐

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- (۱) هرچه اندازه ی ذرات یک ماده باشد، سریع تر در آب حل می شود.
- (۲) پیشنهاد راه حل را می گویند.
- (۳) در گذشته برای آسیاب کردن گندم از انرژی و استفاده می کردند.
- (۴) به موادی مانند سیم مسی که الکتریسیته از آنها می گذرد می گویند.
- (۵) 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 - کرمک

۲- ناهید

۳) بیابان

۴) تبخیر

۵) مثانه

۶) زالو

۷) مریخ

(آ) ادرار در آن ذخیره می شود.

(ب) در روده انسان به ویژه کودکان زندگی می کنند.

(ج) تنوع جانداران در این زیستگاه طبیعی کم است.

(د) با این روش می توان نمک را از آب دریا جدا کرد.

(ذ) از روی زمین به شکل نقطه ای قرمز رنگ دیده می شود.

(ر) کرمی که از خون تغذیه می کند و انگل است.

۴- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

(۱) نشاسته در آب چه نوع مخلوطی است؟

(۲) انواع سوخت ها را نام ببرید.

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

(۴) سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟

(۵) یک آهنربا چند قطب دارد؟ نام ببرید.

(۶) مریخ از زمین گرم تر است یا سردتر؟ چرا؟

(۷) مایعی که درون دهان ترشح می شود چه نام دارد و کار آن چیست؟

(۸) موهای ریز درون بینی چه فایده ای دارد؟

(۹) چه چیزهایی به گرده افشانی گیاهان کمک می کند؟

۵- هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) شبکه غذایی:

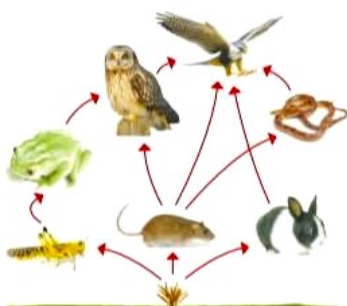
ب) کهکشان راه شیری:

ج) گلبول قرمز:

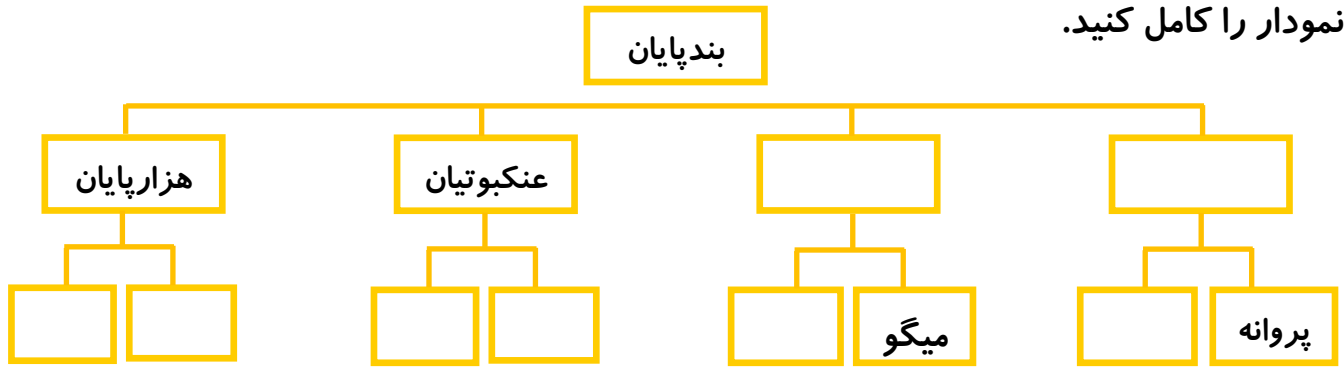
د) سنگ رسوبی:

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

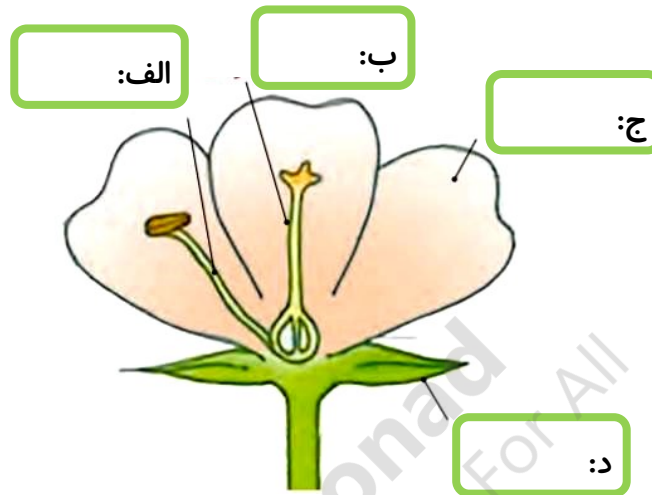
۷- با توجه به شکل، دو زنجیره غذایی بنویسید.



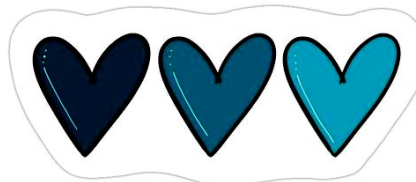
۸- نمودار را کامل کنید.



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



۱۰- گوارش غذا را توضیح دهید.



موفق باشی نابغه

