

الف (جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۱ - مواد فلزی به راحتی انرژی الکتریکی را از خود عبور می دهند.
- ۲ - همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند.
- ۳ - گیاهانی که دارای دانه ی دوقسمتی هستند دارای برگ هایی با رگبرگ های موازی اند.
- ۴ - رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند سیاهرگ نام دارند.

ب (جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

- ۱ - تبدیل شدن خشت به آجر شبیه تشکیل سنگ های **دگرگونی** است.
- ۲ - **خورشید** بزرگ ترین منبع انرژی است.
- ۳ - سرخس ها به وسیله ی **هاگ** تولید مثل می کنند.
- ۴ - برای اندازه گیری دما از وسیله ای به نام **دماسنج** ... استفاده می شود و واحد اندازه گیری آن **سیلسیوس** ... است.
- ۵ - **مرمر** یک نوع سنگ دگرگونی است.

ج (گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱ - کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟

- الف (خردکردن قند ب (گرم کردن آب ج (به هم زدن قند و آب د (کم کردن دما

۲ - کدام گزینه یک زیستگاه طبیعی نیست؟

- الف (جنگل ب (رودخانه ج (دریا د (باغ وحش

۳ - وظیفه ی اصلی کلیه ها چیست؟

- الف (خونسازی ب (تصفیه خون ج (ذخیره ی ادرار د (جذب مواد

۴ - کدام یک جزو بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

- الف (کیسه تنان ب (بندپایان ج (کرم ها د (دوزیستان

۵- نزدیک ترین ستاره به زمین چه نام دارد؟

د (خورشید)

ج (ماه)

ب (مریخ)

الف (زهرة)

د) به سوال های زیر پاسخ دهید.

ردیف	نوع مخلوط	مثال
۱	جامد در جامد	شن - ماسه
۲	مایع در مایع	الکل در آب

۱- جدول مقابل را کامل کنید.

۲- هر گل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ نام ببرید.

.....کاسبرگ..... گلبرگ..... پرچم..... مادگی.....

۳- اجزای تشکیل دهنده ی مخلوط یکنواخت را نام ببرید؟حلال..... حل شونده.....

۴- شبکه ی غذایی را تعریف کنید؟

.....از ارتباط چند زنجیره ی غذایی، شبکه ی غذایی به وجود می آید.....

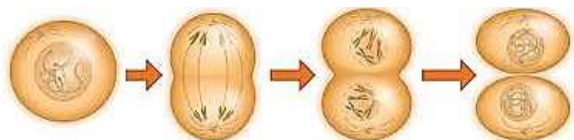
۵- ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟

لایه لایه اند - ممکن است لایه ها از نظر جنس و رنگ متفاوت باشند.

۶- قسمت های مختلف سلول را نام ببرید.

.....غشا..... هسته..... سیتوپلاسم.....

۷- شکل مقابل چه چیزی را نشان می دهد؟تقسیم سلولی.....



۸- آهنربای الکتریکی چگونه ساخته می شود؟

سیم روکش دار را ۵۰ تا ۱۰۰ بار، دور یک میخ آهنی بپیچید.

دو سر سیم را به باتری وصل کنید.

میخ خاصیت آهن ربایی پیدا می کند و به این آهن ربا، آهن ربای الکتریکی می گویند.