

1- از بین گزینه های داده شده بهترین پاسخ را حساب کنید:

- اگر یک لیوان سرکه را در یک پارچ آب بریزیم ، آنگاه حلال کدامیک خواهد بود؟
الف- آب ب- سرکه ج- هم آب هم سرکه د- هیچکدام
- در کدامیک انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل شده است؟
الف- لامپ ب- پنکه ج- بخاری برقی د- اتو
- کدام گزینه رسانای جریان الکتریسیته است؟
الف- پلاستیک ب- چوب خشک ج- شیشه د- آب آشامیدنی
- خاصیت آهنربایی در کدام قسمت آهنربا از همه بیشتر است؟
الف- فقط قطب مثبت ب- فقط قطب منفی ج- هر دوسر آهنربا د- وسط آهنربا
- بزرگترین سیاره منظومه شمسی کدام است؟
الف- زمین ب- خورشید ج- زهره د- مشتری
- کدام مورد اکسیژن را به تمام قسمت های بدن می رساند؟
الف- خون ب- نای ج- شش د- قلب
- وظیفه دفاع بدن در برابر میکروب ها بر عهده است.
الف- گلبول های قرمز ب- گلبول های سفید ج- اوره د- پلاسما

2- در جاهای خالی عبارت های مناسب قرار دهید:

- اکثر سلولها از سه قسمت اصلی تشکیل شده است که عبارتند از و و
- روغن در آب، یک مخلوط در مایع است.
- سیاره را می توان صبح ها و عصر ها نزدیک محلّ طلوع و غروب خورشید دید.
- شش ها در داخل قرار دارند.
- ادرار کم کم در اندامی به نام جمع می شود.
- اندامی هستند که وظیفه تصفیه کردن خون را بر عهده دارند.

3- درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را با علامت زدن مشخص کنید:

ص	غ
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

سلولها می توانند تقسیم شوند و سلولهای جدید رشد میکنند.

محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است.

زالو از گروه سخت پوستان است.

صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می تواند شیشه را بلرزاند.

سیم کشی برق خانه ها بطور موازی است.

قطب های ناهمنام آهن ربا یکدیگر را دفع میکنند.

4- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید:

• نام دو سلول موجود در خون را بنویسید:

• مهتاب چیست؟

• سنگ های دگرگون شده چگونه تشکیل می شوند؟

• آهن ربای الکتریکی چگونه ساخته می شود؟

• شبکه غذایی را تعریف کنید: