

بسمه تعالی

آزمون آمادگی علوم نوبت دوم کلاس چهارم (۲) دبستان شهید غفورجدی (۲) ناحیه یک اردبیل به سال ۱۳۹۶

نام و نام خانوادگی :

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 دو سر 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 عبارات 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:

| غ | ص | |
|-----------------------|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | سلولها می توانند تقسیم شوند و سلولهای جدید رشد نمیکنند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | زالو از گروه سخت پوستان است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می تواند شیشه را بلرزاند. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | سیم کشی برق خانه ها بطور موازی است. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 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:

تایپ از: سهراب شکرانه ننه کران