

بسمه تعالی

آزمون آمادگی علوم نوبت دوم کلاس چهارم (۲)

نام و نام خانوادگی: .....

۱- 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- پلازما

۲- 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	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سلولها می توانند تقسیم شوند و سلولهای جدید رشد میکنند.
<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: