

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 - پلاسما

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 محل طلوع و غروب خورشید دید.
- شش ها در داخل ..... قرار دارند.
- ادرار 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 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: