

**نام و نام خانوادگی:**  
**آزمون علوم پایه‌ی چهارم ابتدایی**      **تاریخ:**

با اسمه تعالی

ردیف	عنوان سؤال	
۱	<p>سوالات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) همه‌ی محلول‌ها مخلوط هستند. ( )</p> <p>(ب) سنگ‌های رسوبی در کوه‌های دماوند و الوند یافت می‌شود. ( )</p> <p>(ج) در آرایشگاه از آینه‌ی برآمده استفاده می‌شود. ( )</p> <p>(د) زمین دومین سیاره بعد از خورشید است. ( )</p> <p>(ه) قسمت مایع خون پلاسما نام دارد. ( )</p> <p>(و) قرمزی خون به علت گلbul‌های سفید است. ( )</p>	
۲	<p>دور گزینه‌ی مناسب خط بکشید.</p> <p>* کار سلول استخوان چیست؟</p> <p>الف) استحکام</p> <p>ب) انتقال پیام عصبی</p> <p>* ادویه‌ها بیشتر در چه کشورهایی بدست می‌آید؟</p> <p>الف) گرم</p> <p>ب) مرطوب</p> <p>ج) سرد</p> <p>* در سر بیچ جاده از چه آینه‌ای استفاده می‌شود؟</p> <p>الف) برآمده</p> <p>ب) تخت</p> <p>ج) فرورفته</p> <p>* کدام از گروه کیسه‌تنان است؟</p> <p>الف) صدف</p> <p>ب) حلزون</p> <p>ج) هیدر</p> <p>* سردترین سیاره کدام است؟</p> <p>الف) زمین</p> <p>ب) مریخ</p> <p>ج) پلوتو</p> <p>* کدام سنگ در اثر گرما و فشار زیاد بدست می‌آید؟</p> <p>الف) آذربین</p> <p>ب) دگرگون</p> <p>ج) رسوبی</p> <p>* کدام یک وظیفه‌ی دفاع از بدن را به عهده دارد؟</p> <p>الف) پلاسما</p> <p>ب) گلbul قرمز</p> <p>ج) قلب</p> <p>* ادرار در کدام اندام جمع می‌شود؟</p> <p>الف) قلب</p> <p>ب) شش</p> <p>ج) مثانه</p> <p>* کدام اندام وظیفه‌ی تصفیه‌ی خون را به عهده دارد؟</p>	

الف) کلیه	ب) قلب	ج) شش	د) مثانه
* کدام یک اکسیژن را به سلول ها می رساند؟	الف) شش	ب) کلیه	ج) قلب
جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.	د) خون	د) محلول	الف) محلول
الف) محلول یک محلول مایع در جامد و محلول نوشابه یک محلول است.	ب) سنگ های آذرین در کوه های و یافت می شود.	ج) شش ها در داخل قرار دارند و با لوله ای به نام به بینی و دهان مربوط می شوند.	د) به رگ هایی که از قلب خارج می شوند و به رگ هایی که به قلب وارد می شوند می گویند.
۳	ه) به هر کلیه سرخرگ وارد می شود و تعداد گلbul های سفید از گلbul های قرمز است.		
اصطلاحات زیر را تعریف کنید.	بازتابش:	رسانای:	انگل:
گیاهان برای غذاسازی به چه چیزهایی نیاز دارند؟ (سه مورد)	۴		
درخت پسته در کار غذاسازی فعال تر است یا گیاه هندوانه؟ چرا؟	۵		
کرم ها به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	۶		
آهن ربای الکتریکی چگونه درست می شود؟	۷		
سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شود؟	۸		
مواد دفعی سلول ها را نام ببرید.	۹		
قسمت های مختلف خون را بنویسید.	۱۰		
قطب های دیگر آهنربا را مشخص کنید. (همدیگر را جذب می کنند)	۱۱		
مسیر رسیدن هوا به شش ها را توضیح دهید.	۱۲		
مدار موازی را توضیح دهید؟	۱۳		
"Ö" Öx "}" "I" "â " ` Š%ô" Ù åÔÝ" Ùä àÝ" ÖI " Šà " Ùä	۱۴		

