نام و نام خانوادگی:	به نام خالق زیبایی ها	تاریخ امتحان:1404/10/2
درس:علوم	امتحانات نیم سال اول	مدت امتحان:60 دقیقه
پایه:پنجم	مدرسه ابتدایی شاهد کردکوی	ساعت شروع:10 صبح

ردیف	سوالات	نمره
1	گزینه صحیح را انتخاب کنید. استفاده از حواس پنج گانه به منظور جمع آوری اطلاعات را چه می گویند؟ اندازه گیری مشاهده نتیجه گیری طبقه بندی اطلاعات با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد؟ منشور قطرات ریز آب لوله ی بی رنگ خودکار همه ی موارد	
2	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. لایه نرمی که بین مهره ها قرار دارد.....نام دارد. افراد..... اجسام نزدیک را واضح نمی بینند. برای اثبات درستی یا رد یک فرضیه باید آن را.....کنیم. وسایل آهنی در محیط های..... سریعتر زنگ می زنند.	
3	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. انسان در همه ی تغییرات مواد دخالت دارد: وقتی آهن زنگ میزند استحکامش بیشتر میشود: فرمانده ی اصلی کل بدن مغز است:	
4	دختر قشنگم به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. در آزمایش دانه های افرا کدام یک از آنها دیرتر به زمین میرسید؟چرا؟ ستون مهره ها از چه چیزی محافظت میکنند؟ چرا تعداد فسیل حشرات کمتر است؟	

www-kanoon-ir

5	عصب چیست؟	
6	نخاع در کجا قرار گرفته است؟	
7	در آزمایش ذره بین و شمع، تصویر شعله ی شمع با شعله ی اصلی چه تفاوتی داشت؟	
8	تغییر فیزیکی را با ذکر یک مثال تعریف کنید.	

موفق باشید.