



ارزشیابی نوبت اول

پایه ی پنجم

به نام خداوند مهربان و عزیز

دبستان غیردولتی مهراندیشان

نام و نام خانوادگی .....

درس علوم



### قسمت اول: پاسخ صحیح را علامت بزنید.

- ۱- در کدام یک از موارد زیر ، ربایش بیشتر و جنبش کمتر است؟  
الف: آب      ب: آهن      ج: شیشه      د: چوب
- ۲- کدام یک ماشین ساده است؟  
الف: دوچرخه      ب: پیچ گوشتی      ج: یخچال      د: تلفن
- ۳- از بدن کدام یک از موجودات زیر فسیل بهتری بدست می آید؟  
الف: مورچه      ب: ملخ      ج: ماهی      د: مگس
- ۴- کدام یک تغییر فیزیکی است؟  
الف: سوختن چوب      ب: زنگ زدن آهن      ج: کپک زدن نان      د: تراشیدن مداد
- ۵- برای تجزیه نور خورشید از کدام وسیله می توان استفاده کرد؟  
الف: عدسی      ب: ذره بین      ج: آینه      د: منشور
- ۶- کدام یک عنصر است؟  
الف: نفت      ب: اکسیژن      ج: نشاسته      د: الکل

### قسمت دوم: در جای خالی کلمات مناسب بنویسید:

- ۱- آب از اتم های ..... و ..... تشکیل شده است.
- ۲- نام علمی زنگ آهن ..... است.
- ۳- بعضی از چشمه های نور..... هستند . یعنی انسان آنها را ساخته است. مانند .....
- ۴- با پیدایش ..... زندگی بر روی خشکی ها آغاز شد.
- ۵- موتور الکتریکی انرژی ..... را به ..... تبدیل می کند.
- ۶- کتاب تاریخ زمین شناسی هستند.

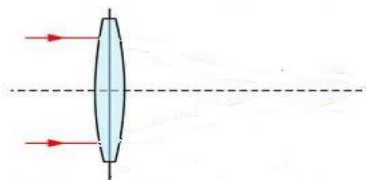
### قسمت سوم: به سوالات زیر جواب دهید:

۱- وقتی آب بخار شود چه نوع تغییری رخ می دهد . توضیح دهید.

۲- ترتیب پیدایش موجودات بپروی کره ی زمین را نام ببرید .

۳- فسیل چیست؟

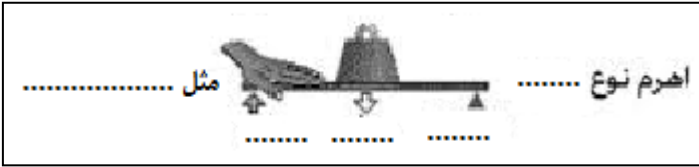
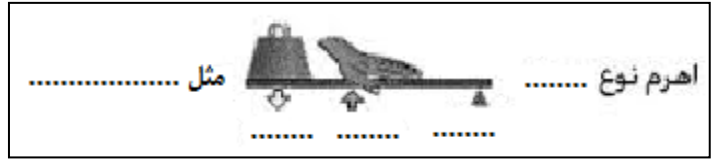
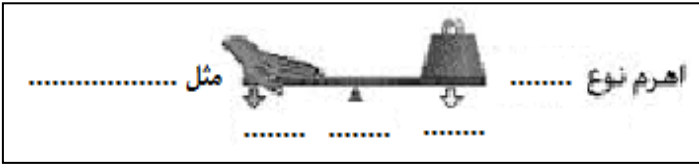
۴- کانون عدسی را تعریف کنید و در شکل مقابل رسم نمایید .



دو مورد کاربرد این عدسی را بنویسید .

۵- در شکل مقابل سه قسمت اهرم را نشان دهید.

نوع اهرم را مشخص کنید و مثال بزنید .



۶- دو شباهت و دو تفاوت کوره ی آفتابی و عدسی را بنویسید .

شباهت:

تفاوت:

۷- آزمایشی را بنویسید که جنبش مولکولی را نشان دهد.

۸- کدام یک از ماشین های زیر پیچیده و کدامیک ساده

هستند؟

ماشین لباس شویی	ساده	پیچیده
سر سر		
اتومبیل		
آرمیچر		
اره		

۹- محسن پشت به آفتاب ایستاده بود و با آب پاش به گلها آب می پاشید که ناگهان شکل زیبایی مشاهده کرد .



ب: چگونه بوجود آمده است؟

الف: نام این شکل زیبا چیست؟

۱۰- چه عواملی باعث خرد شدن سنگها می شود؟ (۳ مورد)

۱۱- گیاه خاک چیست؟ کامل توضیح دهید .

موفق و پیروز باشید

نظر دختر گلم .....

باز خورد معلم .....