دبستان غیر دولتی زمر

نام و نام خانوادگی : ارزشیابی علوم درس ۱تا۳ پایه پنجم

۱ –چه شرایطی برای دیدن یک جسم باید وجود داشته باشد به طور کامل شرح دهید؟

۲-رنگین کمان چگونه بوجود می آید رنگ های آن را به ترتیب بنویسید؟

- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۳ – منشور

۴ - تجزیه نور

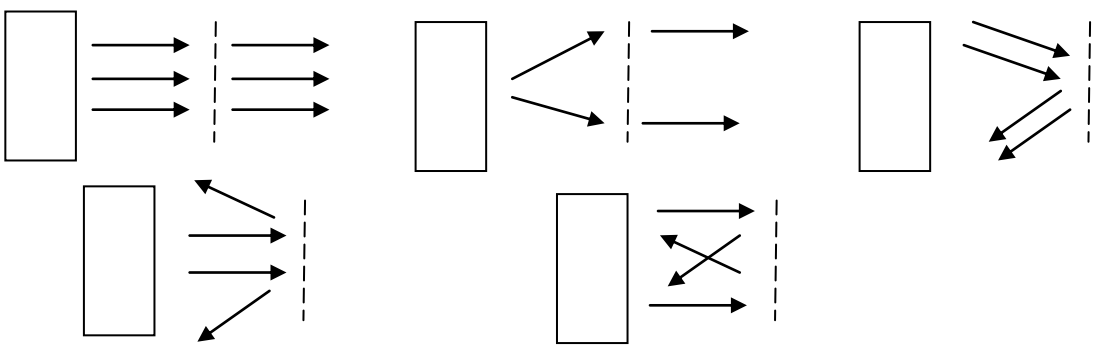
۵ – عدسی

۶- کانون عدسی

۷- جرم

۸- حجم

۹ –با توجه به مسیر های پرتو نور از چه وسیله نوری استفاده شده است ؟



۱۰- تغییرات فیزیکی و شیمیایی را تعریف کنید و برای هر یک یک مثال بزنید؟

۱۱- سه مثال بزنید که در آن تغییرات شیمیایی و فیزیکی با هم دخالت داشته باشند؟

۱۲- چه عواملی بر زمان فرود آمدن فرفره تاثیر دارد؟ ۳ مورد

۱۳-جدول زیر را تکمیل کنید .

ردیف	نوع تغییرات	مثال
۱	تغییر فیزیکی مفید	
۲	تغییر فیزیکی مضر	
۳	تغییر شیمیایی مفید	
۴	تغییر شیمیایی مضر	
۵	تغییر فیزیکی مضر طبیعی	
۶	تغییر شیمیایی مفید با دخالت انسان	

موفق باشید