نام ونام خانوادگی	به نام خدا	آزمون ازفصل اول و دوم علوم پنجم
۱۴۰۳/۸/۲۳	دبستان برتران دانش	(شمس)

۱ درجاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- پختن تخم مرغ ، تغییر ..... است.
- درتغییر ..... جنس ماده عوض نمی شود.
- ذره بین نور رادریک نقطه به نام ..... جمع می کند.
- درآزمایشگاه می توانیم نوررابه وسیله ی ..... تجزیه کنیم.

۲ درست ونادرست:

- درست کردن کمپوت سیب تغییر شیمیایی است.
- طبیعت همواره درحال تغییر است.
- سرعت تغییر درهمه مواد یکسان است.
- هرچه فرفره بال پهن تری داشته باشد زودتر به زمین می افتد.

۳ گزینه درست رابا علامت × مشخص کنید.

- کدام تغییر متفاوت است؟

زنگ زدن آهن　　سوختن چوب　　تبخیر آب　　سوختن کاغذ

- منشور نور را ..... می کند.

متمرکز　　جذب　　تجزیه　　بازتابش

- معمولا ذره بین رااز چه چیزی می سازند؟

شیشه　　پلاستیک شفاف و شیشیه　　پلاستیک شفاف　　فنر

- به جدا کردن رنگ های گوناگون نور خورشید چه می گویند؟

جداسازی نور　　تفکیک نور　　تجزیه نور　　ترکیب نور

- درکدام گزینه از عدسی استفاده نشده است؟

منشور　　دوربین　　عنیک　　تلسکوپ

- بالاترین رنگ دررنگین کمان کدام است

بنفش　　نیلی　　نارنجی　　قرمز

www-kanoon-ir

	– نور ازکدام گزینه عبور نمی کند؟ منشور آینه تخت تلق شفاف جلدکتاب ذره بین
۴	به سوالات زیر پاسخ درست و کامل بدهید . – نورسفید به چه رنگ هایی دیده می شود؟ – رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ – برای اینکه جسمی دیده شود، چه شرایطی لازم است؟ – ازتهیه ذغال ازچوب چه تغییری رخ می دهد؟ – چه عواملی به زمان فرود آمدن فرفره تاثیر می گذارد؟ – کانون عدسی راتعریف کنید؟ – دونمونه از تغییراتی که انسان در آن دخالت ندارد، را نام ببرید؟ – چهار وسیله نام ببرید که درآن عدسی بکار رفته است؟ – تغییر فیزیکی چیست و دونمونه مثال بزنید؟
۵	حالا شما مشخص کنید درهرکدام ازفعالیت های زیر چه تغییری ایجاد شده است؟ علامت بزنید

فعالیت	تغییر فیزیکی	تغییر شیمیایی
چید ن میوه سیب		
پوست کندن سیب		
بریدن سیب با چاقو		
پختن سیب		