

نام و نام خانوادگی :	آزمون علوم	فصل ۳
۱- چشمه نور و گرمای زمین چیست ؟ الف (ماه) ب (خورشید) ج (سیاره) د (ستاره)		
۲- مهم ترین استفاده ما از نور چیست ؟ الف (دیدن) ب (فیلم برداری) ج (عکاسی) د (گرما)		
۳- به کمک می توان نور خورشید را در کانون جمع کرد الف (ذره بین) ب (عدسی) ج (منشور) د (ذره بین و عدسی)		
۴- در کدام وسیله ذره بین بکار نرفته است الف (تلسکوپ) ب (میکروسکوپ) ج (کوره) د (عینک)		
۵- با کدام وسیله می توان نور را تجزیه کرد الف (منشور) ب (قطرات آب) ج (لوله خودکار بی رنگ) د (همه موارد)		
۶- کدام یک شبیه عدسی عمل می کند الف (آینه) ب (تنگ شیشه ای آب) ج (سطح آب) د (منشور)		
۷- رنگین کمان چه موقع در آسمان دیده می شود الف (بلافاصله بعد از باران) ب (وقتی هوا صاف است) ج (وقتی هوا ابری است) د (وقتی خورشید در وسط آسمان است)		
۸- تجزیه نور یعنی الف (استفاده از منشور) ب (تشکیل کانون) ج (رنگ های مختلف نور را از هم جدا کنیم) د (نور خورشید را در یک نقطه جمع کنیم)		
۹- برای دیدن سلول ها و سیارات به ترتیب از چه وسیله ای استفاده می شود الف (تلسکوپ - میکروسکوپ) ب (میکروسکوپ - دوربین) ج (میکروسکوپ - تلسکوپ) د (دوربین - ذره بین)		

۱۰- نور پس از برخورد به منشور به رنگ ای مختلف تجزیه می شود الف (سفید ب (سبز ج (آبی د (قرمز				
۱۱- جاهای خالی را کامل کنید - نور یکی از شکل های است - نور در منشور می شود - هنگامی که از پشت لیوان پر از آب به تصویر نگاه می کنیم تصویر است - تصویر حاصل از عدسی بر روی دیوار است - برای خواندن نوشته های ریز از استفاده می شود - در رنگین کمان ذرات باران نور خورشید را می کنند				
۱۲- چه شغل های می شناسید که در آن ها از عدسی استفاده شود (۳ مورد)				
۱۳- منشور چیست ؟				
۱۴- کانون عدسی را تعریف کنید ؟				
معیار ارزشیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازمند به تلاش
نحوه تشکیل رنگین کمان را می داند				
کاربرد منشور را درک می کند				
کاربرد ذره بین را می داند				
کاربردهای عدسی در زندگی را می شناسد				
مفهوم کانون عدسی را می داند				
موفق باشید	عزیزی			