



✚ مفاهیم زیر را تعریف کنید

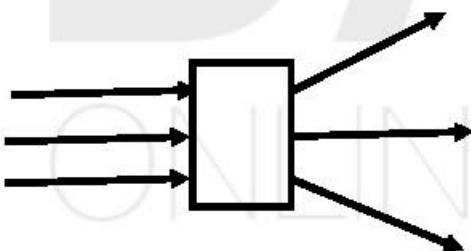
(۱) عدسی همگرا :

(۳) عدسی واگرا :

## ➤ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- (۱) تصویر در عدسی مقعر شبیه آینه ..... است.
- (۲) وقتی یک دسته پرتو موازی نور به عدسی محدب می تابد ، در طرف دیگر ، پرتوهای نور ..... می شوند
- (۳) عدسی که وسط آن از لبه هایش نازک تر باشد ، عدسی ..... است و پرتوهای نور به هنگام عبور از این عدسی ..... می شوند.
- (۴) تصویر همه اجسام از پشت عدسی ..... کوچک تر از جسم ، مجازی و مستقیم دیده می شود.
- (۵) عدسی ..... می تواند تصویری حقیقی ایجاد کند.
- (۶) کاربرد های عدسی ..... بیشتر از عدسی ..... است.
- (۷) عدسی چشم انسان از نوع عدسی ..... است.
- (۸) تصویری که از پشت ذره بین می بینیم یک تصویر ..... و ..... است.
- (۹) بوسیله یک عدسی ..... می توان یک قطعه کاغذ را زیر نور خورشید آتش زد زیرا پرتو های خارج شده از این عدسی ..... هستند.
- (۱۰) نور موقع خروج از هر عدسی به سمت قسمت ..... عدسی می شکند.

## ➤ به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید .



- (۱) کدام وسیله نوری مسیر پرتو های موازی را مانند شکل رو به رو تغییر می دهد؟  
الف ( آینه کاو  
ب) آینه کوژ  
ج) عدسی کاو  
د) عدسی کوژ

- (۲) کدام وسیله نوری مسیر پرتو های موازی را مانند شکل رو به رو تغییر می دهد؟  
الف ( آینه کاو  
ب) آینه کوژ  
ج) عدسی کاو  
د) عدسی کوژ

