

## Konu Testleri

### Mercekler Konu Değerlendirme Testi

**1-Kalın kenarlı mercekte görüntü oluşumu için; 1. Cisimler merceğe ne kadar yakın olursa, görüntü merceğe yaklaşır. 2. Cisim asal eksen üze rinde ise görüntü test ve gerçektir. 3. Cisimler asal eksen üzerinde ise görüntü cismin boyundan küçük olur. yargılardan hangileri doğrudur?**

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 1 ve 3

**2-İnce kenarlı me rcekte görüntü oluşumu ile ilgili; 1. Cisim odak noktasında ise görüntü sonsuzdadır. 2. Cisim merkezde ise görüntü merkezde oluşur. 3. Cisim mercekle odak arasında ise görüntü cismin arkasında oluşur. yargılarından hangile ri doğrudur?**

- A) 1 ve 2
- B) 1 ve 3
- C) 2 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

**3-Aşağıdaki optik düzeneklerden hangileride gerçek görüntü oluşabilir?**

- A) Kalın kenarlı mercek
- B) İnce kenarlı mercek
- C) Düz ayna
- D) Tümsük ayna

**4-Mercekler aşağıdaki alanlardan hangilerinde kullanılmaz?**

- A) Göz sağlığında
- B) Mikro organizmaları görmede
- C) Otomobillerde
- D) Uzaydaki gezegenleri görmede

**5-Mercekler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Günlük yaşantıda kullanılır
- B) Ateş yakılmasında kullanabilirler
- C) Mikroskopta yer alırlar.
- D) İnce ve kalın kenarlı mercekler aynı özelliğe sahiptirler.

**6- Evlerin dış kapılarında gelen kişileri görebilmek için gözetleme deliğinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?**

- A) Kalın kenarlı mercek
- B) İnce kenarlı mercek
- C) Tümsük ayna
- D) Çukur ayna

**7- Kaç çeşit mercek vardır ?**

- A) 3
- B) 4
- C) 1
- D) 2

**8- Aşağıdakilerden hangisi ince ve kalın kenarlı merceğin kullanıldığı yerlerden değildir ?**

- A) Dürbünler
- B) Teleskoplar
- C) Gözlük camları
- D) Arabaların dikiz aynaları

9- I- Televizyon

II- Mikroskop

III- Teleskop

IV- Büyüteç

**Yukarıda verilen cihazlardan hangisinin yapısında mercek bulunmaz?**

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

10- I. Cisimleri Olduğundan Daha Büyük Görmek

II. Uzaktaki Cisimleri Daha Yakında Görmek

III. Güneşli Bir Günde Ateş Yakmak

**Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri mercekler yardımıyla yapılabilir?**

- A) yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I,II ve III