



1. Aşağıdakilerden hangisi ayna çeşitlerinden birisi değildir?

- A) Düzlem ayna
- B) Çukur ayna
- C) Dikiz ayna
- D) Tümsek ayna

2. Aşağıdaki aynalardan hangisi trafikte keskin köşelere konan ayna çeşididir?

- A) Düz ayna
- B) Çukur ayna
- C) Düzlem ayna
- D) Tümsek ayna

3. Çukur ayna aşağıdaki araçların hangisinde belirgin şekilde kullanılır?

- A) Dürbün
- B) El feneri
- C) Periskop
- D) Teleskop

4. Aşağıdakilerden hangisi tümsek aynanın oluşturduğu görüntü şekli değildir?

- A) Görüntü gerçektir
- B) Görüntü simetrik değildir
- C) Görüntü küçüktür
- D) Görüntü düzdür

5. Aşağıdakilerden hangisi çukur aynalar için söylenemez?

- A) Görüntü düz ve büyük olabilir.
- B) Görüntü düz ve küçük olabilir.
- C) Görüntü ters ve küçük olabilir.
- D) Görüntü ters ve büyük olabilir.

6. Aşağıdaki eşyalardan hangisinde düz ayna kullanılır?

- A) Tepegöz cihazı
- B) Teleskop
- C) Güvenlik aynası
- D) Viraj aynası

7. Aşağıda verilen aynalarla ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynalar bir yüzeyi parlatılmış camlardır.
- B) Küresel aynalarda düzgün yansıma gerçekleşir.
- C) Düzlem aynaların odak noktası vardır.
- D) Aynaya paralel gelen ışın küresel aynada odak noktasında toplanır.

8. Aşağıda verilen aynaların kullanımı ile ilgili eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Düz ayna - kuaför
- B) Çukur ayna - el feneri
- C) Tümsek ayna - dışı aynası
- D) Çukur ayna - araç farı

9. Küresel aynalarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yansıtıcı yüzeyi tümsektir
- B) Paralel gelen ışığı dağıtarak yansıtır.
- C) Odak noktasından ışık geçmez
- D) Aynada oluşan görüntü terstir.

10. Tümsek aynalarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Araçların alt kısmının güvenlik amaçlı görüntülenmesi için kullanılır.
- B) Güneş fırınlarından kullanılır.
- C) Aynada oluşan görüntü sanaldır.
- D) Cismin boyu görüntünün boyundan büyüktür.

11. Bir cismin düz aynadaki görüntüsü için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Cismin görüntüsü düzdür.
- B) Cismin görüntüsü aynayla aynı boydadır.
- C) Cisim ile görüntüsü simetrikdir.
- D) Cisim ile görüntüsü aynaya aynı uzaklıktadır.

12. Bir cismin düz aynadaki görüntüsü için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sanaldır
- B) Düzdür
- C) Gerçektir
- D) Simetrikdir

13. Aşağıdaki alanlardan hangisinde çukur aynalar kullanılır?

- A) Trafik aynaları
- B) Diş hekimi aynaları
- C) Geniş alan güvenlik aynaları
- D) Araba yan aynaları

14. Tümsek aynalar aşağıdaki hangi alanda yaygın olarak kullanılır?

- A) Güneş ışığını odaklamak
- B) Ev dekorasyonu
- C) Trafik kontrol aynaları
- D) Mikroskop lensleri

15. Düz aynaların en yaygın kullanım alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güvenlik kameralarında
- B) Kendi yansımamızı görmek için
- C) Işınları toplamak için
- D) Enerji odaklamak için

16. Çukur aynalar, aşağıdaki hangi amaçla kullanılır?

- A) Görüntüyü küçültmek
- B) Geniş alanları göstermek
- C) Işınları toplamak
- D) Görüntüyü düzleştirmek

17. Trafik aynalarında tümsek aynaların kullanılmasının temel nedeni nedir?

- A) Görüntüyü büyütme
- B) Geniş bir görüş alanı sağlamak
- C) Işınları bir noktada toplamak
- D) Görüntüyü netleştirmek

18. Aşağıdakilerden hangisi düz aynaların kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Evlerde makyaj aynası olarak kullanılması
- B) Optik cihazlarda ışınları odaklamak
- C) Giyim mağazalarında boy aynası olarak kullanılması
- D) Fotoğraf stüdyolarında yansıma sağlamak

19. Aşağıdaki durumlardan hangisinde çukur ayna kullanılması uygundur?

- A) Trafik kontrolü
- B) Diş muayenesi
- C) Alışveriş merkezinde güvenlik
- D) Kavşaklarda görüş açısını artırmak

20. Tümsek aynaların görüntüyü küçültme özelliği, aşağıdaki hangi durumda avantaj sağlar?

- A) Detaylı yakın görüntü elde etmek için
- B) Geniş alanları tek bir noktadan görmek için
- C) Güneş ışığını odaklamak için
- D) Enerji toplamak için

Adı :.....  
Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D