



1. Aynanın arkası sır adı verilen gümüş veya alüminyum bir tabaka ile kaplanır. Bunun amacı hangisidir?

- A) Işığın geçmesini sağlamak.
- B) Işığın soğurulmasını sağlamak.
- C) Işığın geçmeden yansımalarını sağlamak.
- D) Işığın kırılmasını önlemek.

2. Yansıtıcı yüzeyi düz olan aynalara ne ad verilir?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi düz aynada oluşan görüntünün özelliklerinden birisi değildir?

- A) Düzlemsel aynalarda oluşan görüntüler her zaman düz ve cisimle aynı boydadır.
- B) Cismin aynaya olan uzaklığı, görüntünün aynaya uzaklığına eşittir.
- C) Düz aynalarda oluşan görüntü aynaya göre simetrikdir.
- D) Birbirine paralel iki düz ayna arasında görüntü oluşmaz.

4. Düz aynada cisim ve görüntünün simetrik olması nedeniyle aşağıdakilerden hangisi yapılır?

- A) İtfaiye ve ambulans yazısı ters yazılır.
- B) Araçlara dikiz aynası takılır.
- C) Aynaların arkası sırla kaplanır.
- D) Dikiz aynaları ışığı yansıtmasını diye karartılır.

5. Düz aynalarda görüntünün hangi özelliği nedeniyle itfaiye ve ambulans yazısı ters yazılır?

- A) Görüntü düz olduğu için.
- B) Görüntü aynaya eşit uzaklıkta olduğu için.
- C) Gerçek görüntü ile aynadaki görüntü simetrik olduğu için.
- D) Aynadaki görüntü ters olduğu için.

6. Yansıtıcı yüzeyi, bir kürenin içbükey olan aynalara ne ad verilir?

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

7. Yansıtıcı yüzeyi, bir kürenin içbükey olan aynalara ne ad verilir?

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

8. Aşağıdaki ayna çeşitlerinden hangisinde görüntü gerçekten küçüktür?

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

9. Aşağıdaki ayna çeşitlerinden hangisinde görüntü gerçekten büyüktür?

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

10. Çukur aynada görüntü hangi noktadan sonra ters olur?

- A) Odak noktası
- B) Merkez noktası
- C) Tepe noktası
- D) Odak noktasından uzakta

11. Çukur aynaya paralel gelen ışınlar, aynada yansdıktan sonra toplandığı noktaya ne ad verilir?

- A) Odak noktası
- B) Merkez noktası
- C) Tepe noktası
- D) Kırılma noktası

12. Aynalarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çukur aynada düz ve küçük görüntü elde edilemez.
- B) Tümsek aynada düz ve büyük görüntü elde edilemez.
- C) Düzlem aynada ters ve küçük görüntü elde edilemez.
- D) Çukur aynada ters ve küçük görüntü elde edilemez.

13. Aşağıdaki aynalardan hangisi görüntüyü düz ve aynı boyutta gösterir?

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

14. Çukur aynalarda görüntü hangi durumlarda ters ve gerçek olur?

- A) Cisim odakta olduğunda
- B) Cisim merkezin dışında olduğunda
- C) Cisim aynaya çok yaklaştığında
- D) Cisim merkeze eşit uzaklıkta olduğunda

15. Tümsek aynaların görüntü özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Görüntü düz ve küçüktür.
- B) Görüntü ters ve büyüktür.
- C) Görüntü ters ve küçüktür.
- D) Görüntü düz ve büyüktür.

16. Düz aynada oluşan görüntünün özellikleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ters, sanal ve büyütülmüş
- B) Düz, sanal ve aynı boyda
- C) Ters, gerçek ve küçük
- D) Düz, gerçek ve büyütülmüş

17. Aşağıdaki yerlerden hangisinde çukur aynalar kullanılır?

- A) Araba yan aynası
- B) Diş hekimi aynası
- C) Alışveriş merkezlerindeki güvenlik aynası
- D) Evde kullanılan makyaj aynası

18. Tümsek aynaların kullanıldığı alanlara bir örnek aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Güneş ışığını odaklamak
- B) Trafik aynaları
- C) Diş hekimi muayene aynası
- D) Mikroskop lensleri

19. Çukur aynalarda odak noktasında bulunan bir cismin görüntüsü nasıldır?

- A) Görüntü oluşmaz.
- B) Düz ve sanaldır.
- C) Ters ve küçüktür.
- D) Ters ve gerçektir.

20. Günlük yaşamda, düz aynalar daha çok hangi amaçla kullanılır?

- A) Eşyaları büyütme
- B) Geniş alanları göstermek
- C) Kendimizi görmek
- D) Işınları toplamak

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