

[<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

5.Sınıf Tam Gölge Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Tam Gölge**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 21

Soru 1: Aşağıdaki maddelerin hangisinin tam gölgesi **oluşmaz**?

- A) Futbol topu
- B) Yağlı kağıt
- C) Defter
- D) Kalem

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerin hangisinin tam gölgesi oluşur?

- A) Cam bardak
- B) Oyun hamuru
- C) Kristal avize
- D) Buzlu cam

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki olayların hangisi tam gölge **değildir**?

- A) Gölge oyunu (Hacivat ve Karagöz)
- B) Tam Güneş tutulması
- C) Tam Ay tutulması
- D) Basketbol topunun gölgesi

CEVAP

Soru 4: Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Tam yansıma ışığın doğrusal yayıldığını gösterir.
 2. Tam gölgenin oluşması için ışığın saydam maddeyle karşılaşması gerekir.
 3. Bir cismin gölgesi cismin kendisine benzer.
- A) 1 ve 2
 - B) 2 ve 3
 - C) 1 ve 3
 - D) 1, 2 ve 3

CEVAP

Soru 5: Bir cismin gölgesini büyütmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Işık kaynağı cisimden uzaklaştırılmalıdır.

- B) Cisim perdeye yaklaştırılmalıdır.
- C) Işık kaynağı ve cisim aynı anda perdeye yaklaştırılmalıdır.
- D) Cisim ışık kaynağına yaklaştırılmalıdır.

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bir cismin tam gölgesi cisimle aynı boyda olabilir.
- B) Öğle vaktinde cisimlerin gölgesi en uzundur.
- C) Tam gölge oluşabilmesi için opak madde olmalıdır.
- D) Işık, önüne bir engel çıkmadığı sürece doğrusal olarak ilerler.

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisinin oluşması tam gölge ile ilgili **değildir**?

- A) Güneş tutulması
- B) Ay tutulması
- C) Gök kuşağı oluşumu
- D) Ağacın gölgesi

CEVAP

Soru 8: Aşağıdakilerin hangisi tam gölgenin oluşması için gerekli **değildir**?

1. Işık kaynağı
 2. Opak madde
 3. Ekran
- A) Yalnız 1
 - B) Yalnız 3
 - C) 1 ve 2
 - D) 2 ve 3

CEVAP

Soru 9: Ay tutulması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ay, Dünyanın gölgesine girer.
- B) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
- C) Güneş'ten gelen ışık Dünya'dan geçemez.
- D) Güneş saydam madde, Dünya opak maddedir.

CEVAP

Soru 10: Güneş tutulması olayını göstermek için Güneş, Dünya ve Ay hangi sırada olmalıdır?

- A) Güneş, Dünya, Ay
- B) Güneş, Ay, Dünya
- C) Dünya, Güneş, Ay
- D) Ay, Dünya Güneş

CEVAP

Soru 11: Gölge oluşması hangi olayla gerçekleşir?

- A) Işığın kırılması
- B) Işığın yansıması
- C) Işığın geçişinin engellenmesi
- D) Işığın saçılması

CEVAP

Soru 12: Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı önüne yerleştirilirse tam gölgesi olur?

- A) Saydam madde
- B) Opak madde
- C) Yarı saydam madde
- D) Bütün maddeler

CEVAP

Soru 13: Evlerde kullanılan pencere camları saydamdır.

Pencere camının saydam olmasının nedeni nedir?

- A) Işığın eve girmesini sağlamak
- B) Işığın eve girmesini engellemek
- C) Işığın yansımasını sağlamak
- D) Işığın renklere ayrılmasını sağlamak

CEVAP

Soru 14: Bir cismin gölgesi kendisine benzemektedir.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığın eğrisel yayılması
- B) Işığın dalgalar halinde yayılması
- C) Işığın doğrusal yayılması
- D) Işığın hızlı yayılması

CEVAP

Soru 15: Sabah Güneş doğduğunda gölgemiz hangi yöndedir?

- A) Doğu
- B) Batı
- C) Kuzey
- D) Güney

CEVAP

Soru 16: Cisimlerin gölgesi aşağıdakilerden hangisine **bağlı değildir**?

- A) Cismin boyuna

- B) Işık kaynağının cisme uzaklığına
- C) Cismin perdeye olan uzaklığına
- D) Cismin rengine

CEVAP

Soru 17: Akşam Güneş batarken gölgenin hangi yöndedir?

- A) Kuzey
- B) Güney
- C) Doğu
- D) Batı

CEVAP

Soru 18: Sarı renkli ışığın tam gölgesi hangi renktedir?

- A) Sarı
- B) Siyah
- C) Beyaz
- D) Mavi

CEVAP

Soru 19: Işığın opak bir madde ile karşılaşması sonucu arkasında oluşan karanlık yere ne denir?

- A) Tam Gölge
- B) Yarı gölge
- C) Aydınlık bölge
- D) Yarı aydınlık bölge

CEVAP

Soru 20: Bir cismin oluşturduğu tam gölge ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Cismin boyu ile gölgenin boyu aynı olabilir.
- B) Cismin boyu, gölgenin boyundan büyük olabilir.
- C) Cismin boyu, gölgenin boyundan küçük olabilir.
- D) Cismin boyu daima gölgenin boyuna eşittir.

CEVAP

Soru 21: Tam gölgenin oluşumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık olmadan gölge olmaz.
- B) Cisim olmadan gölge oluşmaz.
- C) Karanlık yerde cisimlerin gölgesi oluşmaz.
- D) Aydınlık yerde cisimlerin gölgesi oluşmaz.

CEVAP

Diğer Konular

- 5.Sınıf Tam Gölge Konu Anlatımı
- 5.Sınıf Tam Gölge Doğru Yanlış Soruları-1
- 5.Sınıf Tam Gölge Doğru Yanlış Soruları-2