

3. Sınıf Fen Bilimleri Işık ve Ses

DERS / KAZANIM 3. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir odada hem pencereden gelen güneş ışığı hem de açık tavan lambası var. Bu iki ışık kaynağını hangi seçenekte doğru tanımlarsınız?
A) Güneş yapay, C) İkisi de doğal.
B) Güneş doğal, D) İkisi de yapay.
lamba yapay.
- Parkta top oynayan Mert'in arkasında uzun bir gölge oluşmuş. Bu gölgenin oluşması için hangi durum kesinlikle gereklidir?
A) Mert'in top oynaması.
B) Hava rüzgarlı olması.
C) Bir ışık kaynağının olması.
D) Mert'in hızlı koşması.
- Elif, banyodaki aynaya baktığında kendi görüntüsünü görüyor. Bu durum, ışığın hangi özelliği sayesinde gerçekleşir?
A) Işığın kırılması. C) Işığın
soğurulması.
B) Işığın yansıması. D) Işığın düz
yayılması.
- Resimdeki çocuk gitar çalarken, gitarın telleri titriyor ve bu sayede ses oluşuyor. Buna göre, sesin oluşması için temel şart nedir?
A) Müzik aleti C) Titreşim olması.
B) Tellerin ince olması. D) Çocuğun
çalması.
- Yukarıdaki resimde hangi ortamda çıkan seslerin diğerine göre daha düşük şiddetli (daha sessiz) olması beklenir?
A) Kütüphane C) Her ikisinde de
ortamında. aynı.
B) Park ortamında. D) Ortam fark
etmez.
- Ege, el fenerini duvardaki resme tuttuğunda ışığın dümdüz ilerlediğini fark ediyor. Bu durum, ışığın hangi özelliği ile ilgilidir?
A) Işığın dağılması.
B) Işığın yansıması.
C) Işığın düz bir yol izlemesi.
D) Işığın renkli olması.

7. Resimdeki gibi gürültülü bir ortamda uzun süre bulunmak, kulaklarımıza hangi zararı verebilir?
- A) Gözlerimizi yorabilir.
B) Dişlerimizi çürütebilir.
C) İşitme kaybına neden olabilir.
D) Saçlarımızı dökebilir.
8. Yağmurdan sonra gökyüzünde oluşan bu renkli şerit, güneş ışığının içindeki farklı renklerin bize görünmesini sağlar. Bu doğa olayına ne ad verilir?
- A) Şimşek. C) Ay tutulması.
B) Gökkuşağı. D) Bulut.
9. Aşağıdakilerden hangisi, insanların kendi yaptığı ve ışık üreten bir kaynak **değildir**?
- A) Ampul. C) Mum.
B) Fener. D) Güneş.
10. Sabah okula giderken gölgenizin çok uzun olduğunu, öğle arasında ise çok kısaldığını fark ettiniz. Bunun sebebi nedir?
- A) Sabah havanın daha soğuk olması.
B) Güneşin gün içindeki konumunun değişmesi.
C) Öğle yemeği yediğimiz için.
D) Sabah daha az ışık olması.
11. Bir cismin gölgesinin oluşabilmesi için aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ihtiyaç yoktur?
- A) Işık kaynağı.
B) Saydam olmayan cisim.
C) Gölgenin düşeceği bir yüzey.
D) Cismin hareket etmesi.
12. Karanlık bir odada hiçbir şeyi göremezken, ışığı açtığımızda her şeyi görmeye başlarız. Bu durum, ışığın hangi temel görevini gösterir?
- A) Etrafı ısıtmasını.
B) Bize enerji vermesini.
C) Cisimleri görmemizi sağlamasını.
D) Ses çıkarmasını.
13. Aşağıdakilerden hangisi bir ses kaynağı **değildir**?
- A) Konuşan bir insan. C) Çalan bir piyano.
B) Kükreyen bir aslan. D) Yanan bir ampul.
14. Arkadaşınızla konuşurken, onun sesini duyabilmenizın sebebi sesin nerede yayılmasıdır?
- A) Sadece havada.
B) Sadece suda.
C) Sadece katı cisimlerde.
D) Hava, su ve katı cisimlerde.
15. Bir kuşun cıvıltısı ile bir davulun tok sesi arasındaki temel fark nedir?
- A) Sesin hızı. C) Sesin rengi.
B) Sesin şiddeti. D) Sesin inceliği/kalınlığı.
16. Ambulansın siren sesini duyduğumuzda yol açmamız, veya zil sesini duyduğumuzda dersin başladığını anlamamız, sesin hangi önemli işleviyle ilgilidir?
- A) Eğlence. C) Işık üretme.
B) Uyarı ve bilgi verme. D) Isıtma.

17.Yağmurlu havada şimşek çaktığında önce ışığını görür, sonra gök gürültüsünü duyarız. Bu durum neyi gösterir?

- A) Işık ve ses aynı hızda yayılır.
- B) Ses ışıktan daha hızlı yayılır.
- C) Işık sestten daha hızlı yayılır.
- D) Şimşek ve gök gürültüsü farklı yerlerde oluşur.

18.Güneşli bir havada doğrudan güneşe bakmak veya bir lazer ışığını gözümüze tutmak neden tehlikelidir?

- A) Gözlerimizi üşüttüğü için.
- B) Gözlerimize zarar verip görme kaybına yol açabileceği için.
- C) Gözlerimizi kaşındırdığı için.
- D) Gözlerimizin rengini değiştirdiği için.

19.Çok yüksek sesli bir ortamda uzun süre kalmak, kulaklarımıza hangi olumsuz etkiyi yapabilir?

- A) Kulaklarımızın küçülmesine.
- B) İşitme yeteneğimizin azalmasına.
- C) Kulaklarımızın daha iyi duymasına.
- D) Kulaklarımızın renk değiştirmesine.

20.Komşunuzun evinden gelen sesleri daha az duymak için duvarlara ses geçirmeyen özel malzemeler kaplattınız. Bu işlem, sesin hangi özelliğinden yararlanarak yapılmıştır?

- A) Sesin yansıması.
- B) Sesin soğurulması (emilmesi).
- C) Sesin inceliği.
- D) Sesin hızı.

3. Sınıf Fen Bilimleri — Işık ve Ses

3. Sınıf Fen Bilimleri Işık ve Ses testi, TestYurdu eğitim platformu aracılığıyla yayınlanmış olup, Türkiye geneli geçerliliği olan soru tiplerini barındırmaktadır. Bu PDF dosyasıyla hem sınıf içi uygulamaları hem de ev ödevlerini son derece verimli hale getirebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [3. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz](#)

» [3. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**