



1. Varlıkları görebilmemiz için ne gereklidir?

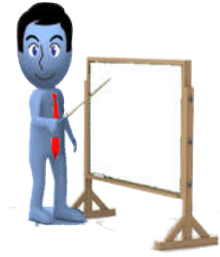
- A) Ses
- B) Işık
- C) Enerji
- D) Güneş

2. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynaklarına bir örnektir?

- A) Mum
- B) Kibrit
- C) Güneş
- D) Lamba

3. Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynaklarına bir örnektir?

- A) El feneri
- B) Güneş
- C) Ateş böceği
- D) Yıldızlar



4. Canlıların yaşamındaki en önemli ve en büyük ışık kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay
- B) Gezegenler
- C) Lambalar
- D) Güneş

5. Ders çalışırken ışık nereden gelmelidir?

- A) Sol arka
- B) Sol ön
- C) Sağ arka
- D) Sağ ön



6. Ampülü icat eden bilim adamı kimdir?

- A) Isaac Newton
- B) Thomas Edison
- C) Albert Einstein
- D) Theodor Schwann

7. Aşağıdakilerden hangisinin artması herhangi bir kirliliğe neden olmaz?

- A) Ağaç
- B) Işık
- C) Ses
- D) Çöp

8. Aşağıda verilenlerden hangisinin çıkardığı ses doğal ses kaynağına örnek değildir?

- A) İnsan
- B) Kedi
- C) Müzik
- D) Kuş



9. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses bir enerji türüdür.
- B) Ses üreten cisimler titreşirler.
- C) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- D) Bazı cisimlerin ürettiği sesleri duyamayız.

10. Aşağıda verilen ortamlardan hangisinde ses kirliliği olmaz?

- A) Kütüphane
- B) Trafik
- C) İnşaat
- D) Lunapark



11. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Trafik lambaları doğal ışık kaynağıdır.
- B) Işık kaynakları yalnızca doğal olabilir.
- C) Ay ve gezegenler doğal ışık kaynağıdır.
- D) Işık kaynakları doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılırlar.

12. Aşağıda verilenlerden hangisi göz sağlığını olumsuz yönde etkilemez?

- A) Bilgisayar
- B) Televizyon
- C) Yeşil alanlar
- D) Fazla ışıklı ortamlar

13. I. Işığın kullanım yeri

II. Miktarı

III. Yönü

IV. Zamanı

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri yanlış olursa ışık kirliliği oluşur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I, II ve III
- D) I, II, III ve IV

14. Kaynağından çıkarak kulağımıza kadar gelen ses nasıl yayılır?

- A) Her yönde yayılır.
- B) Bir yönde yayılır.
- C) Yayılmaz.
- D) İki yönde yayılır.

15. Sesleri duyabilmemizi ve hafif sesleri kuvvetli seslerden ayırmamızı sağlayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sesin titreşimi
- B) Sesin şiddeti
- C) Sesin tınısı
- D) Sesin frekansı

16. Aşağıdakilerden hangisi ses kaynağı değildir?

- A) rüzgâr
- B) çalışan radyo
- C) çalışan mutfak robotu
- D) çalışma masası



17. Aşağıdakilerden hangisi gürültünün insan sağlığı üzerindeki etkilerinden biri değildir?

- A) Anlamayı güçleştirir.
- B) Sinirli ve gergin olmaya neden olur.
- C) Görme duyumuzu engeller.
- D) İşitme kaybına neden olur.

18. Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğine neden olur?

- A) İnşaat çalışması
- B) Kuş sesi
- C) Rüzgâr
- D) Yaprak hışırtısı

19. Aşağıda verilenlerden hangisini yapmak göz sağlığımız için önemlidir?

- A) Televizyonu yakından izlemek.
- B) Kitapla göz arasında 35-40 cm bırakmak.
- C) Bilgisayarı uzun süre kullanmak.
- D) Fazla ışıkta kitap okumak.

20. Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağına örnektir?

- A) Kuş sesi
- B) Şelale
- C) Sinek vızıltısı
- D) Telefon