

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



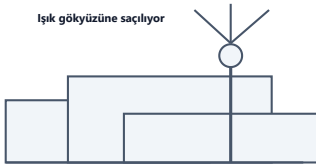
Şekilde aydınlatma araçlarının geçmişten bugüne değişimi bir zaman şeridi üzerinde gösterilmiştir. Bu araçlardan hangisi günümüz teknolojisine aittir?

- A) Ateş B) Mum
C) Gaz lambası D) LED ampul

2. Ceren'in ders çalıştığı masadaki lamba çok az ışık veriyor ve Ceren bir süre sonra gözlerinin yorulduğunu fark ediyor. Ceren'in yaşadığı bu durum neye örnektir?

- A) Yetersiz aydınlatma B) Aşırı aydınlatma
C) Işık kirliliği D) Ses kirliliği

3.



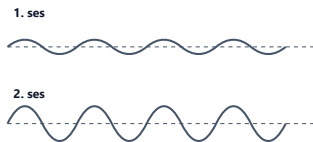
Şekilde geceleri ışığın bir bölümünü gökyüzüne doğru saçan sokak lambaları gösterilmiştir. Bu şekilde gösterilen durumun yol açtığı çevre sorunu hangisidir?

- A) Hava kirliliği B) Işık kirliliği
C) Su kirliliği D) Toprak kirliliği

4. Apartmanın altındaki dükkândan gece boyunca çok yüksek sesle müzik geliyor ve komşular uyuyamıyor. Komşuların yaşadığı bu soruna ne ad verilir?

- A) Işık kirliliği B) Toprak kirliliği
C) Ses kirliliği D) Görüntü kirliliği

5.



Şekilde iki farklı sesin dalga çizimi verilmiştir. Çizimlere göre hangi ses daha şiddetlidir?

- A) 1. ses
B) 2. ses
C) İkisi de aynı şiddettedir.
D) Çizimden anlaşılamaz.

6. Bir konser alanında uzun süre yüksek sese maruz kalan kişinin kulakları çınlamaya başlıyor ve duyması bir süre zorlaşıyor. Bu örnek bize neyi göstermektedir?
- A) Yüksek ses işitmeyi güçlendirir.
B) Sesin şiddetinin hiçbir önemi yoktur.
C) Kulak sesten etkilenmez.
D) Uzun süre yüksek sese maruz kalmak işitme sağlığına zarar verir.

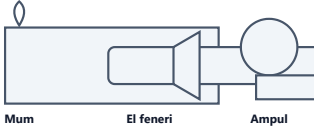
7.



Dedesi Ece'ye gençliğinde müzikleri gramofon ve pikapla dinlediğini anlattı. Günümüzde müzik dinlemek için hangi teknolojik ürünler kullanılmaktadır?

- A) Akıllı telefon ve dijital müzik çalarlar
B) Gaz lambası ve mum
C) Pusula ve harita
D) Daktilo ve mürekkepli kalem
8. Kitap okurken ışığın doğrudan gözümüze gelmemesi, sayfayı yandan ya da arkadan aydınlatması önerilir. Bu önerinin temel sebebi nedir?
- A) Göz sağlığını korumak
B) Kitabın rengi solmasın diye
C) Elektrik faturasını düşürmek
D) Ses kirliliğini önlemek

9.



Şekilde üç farklı aydınlatma aracı gösterilmiştir. Bu araçlardan hangisi çalışmak için elektrik enerjisine ihtiyaç duymaz?

- A) Ampul
B) El feneri
C) Mum
D) Sokak lambası
10. Bir şehirde araç kornaları ve inşaat sesleri giderek artmaktadır. Bu şehirde ses kirliliğini azaltmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?
- A) Kornalara daha sık basmak
B) Evlerde müziği sonuna kadar açmak
C) Gece geç saatlerde gürültülü tadilat yapmak
D) Yol kenarlarına ses bariyeri koymak ve ağaç dikmek

Aydınlatma ve Ses Teknolojileri — Cevap Anahtarı

1. D	2. A	3. B	4. C	5. B	6. D	7. A	8. A	9. C	10. D
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------