

<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git

5.Sınıf Işığın Yayılması Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Işığın Yayılması**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 20

Soru 1: Işığın yayılması ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık doğrusal yayılır
- B) Işık bir enerjidir.
- C) Işık bütün ortamlarda yayılabilir
- D) Işık uzayda yayılabilir.

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı **değildir**?

- A) Güneş
- B) Ay
- C) Mum
- D) El feneri

CEVAP

Soru 3: Işık kaynağından yayılan ışınlar olarak her yöne yayılır.

Yukarıda boş bırakılan cümle aşağıdakilerden hangisi ile doldurulabilir?

- A) Eğrisel
- B) Dalgalar
- C) Bütünsel
- D) Doğrusal

CEVAP

Soru 4: Işığın yayılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık olmadan da cisimler görülebilir.
- B) Işık yayan cisimler karanlıkta görülebilir.
- C) Güneş’ten Dünya’mıza gelen ışık, ışığın boşlukta yayıldığını gösterir.
- D) Işık kaynakları doğal ve yapay olarak ikiye ayrılabilir.

CEVAP

Soru 5: Aşağıdaki olayların hangisi ışığın doğrusal yayıldığını **kanıtlamaz**?

- A) Güneş tutulması
- B) Ay tutulması
- C) Gölge oluşumu
- D) Işığın opak maddelerden geçmemesi

CEVAP

Soru 6: Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı **değildir**?

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

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi yapay ışık kaynağı **değildir**?

- A) Gaz lambası
- B) Meşale
- C) Fener balığı
- D) Araba farı

CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) El fenerinden çıkan ışınlar doğrusal yayılmaz.
- B) Işık cisimleri görmemizi sağlar
- C) Işığın izlediği yollar ışın çizilerek gösterilir.
- D) Işık her yönde yayılır.

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı **hayır**'dır?

- A) Güneş doğarken ışık ışınları doğrusal mı yayılır?
- B) Çevremizdeki varlıkları görebilmek için ışık gerekli midir?
- C) Doğal ve yapay ışık kaynaklarından çıkan ışık ışınları farklı mı yayılır?
- D) Işık kaynağından çıkan ışık ışınları her yöne mi yayılır?

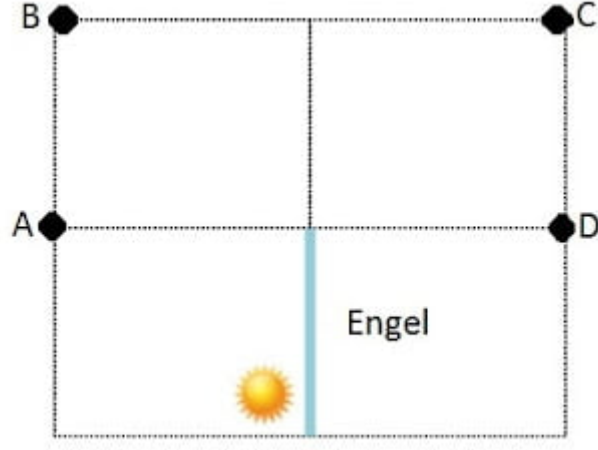
CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki örneklerden hangisi ışığın doğrusal yolla yayıldığını göstermek için **kullanılamaz**?

- A) Deniz fenerinin etrafa ışık saçması
- B) Gökkuşağı oluşurken ışığın kırılması
- C) Lazer ışığının doğrusal yayılması
- D) Mumun etrafı aydınlatması

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki ışık kaynağından yayılan ışık hangi noktaya ulaşmaz?



- A) B ve D
- B) C ve D
- C) Yalnız C
- D) Yalnız D

CEVAP

Soru 12: Aşağıda ışığın yayılma yollarından hangisi **yanlıştır**?

- A) Stadyum lambalarından yayılan ışık doğrusal yayılır.
- B) Otomobil farından yayılan ışık doğrusal yayılır.
- C) El fenerinden çıkan ışık doğrusal yayılır.
- D) Televizyondan çıkan ışık doğrusal yayılmaz.

CEVAP

Soru 13: Aşağıda verilen ışığın yayılması ile ilgili bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık sadece tutulduğu tarafa doğru yayılır.
- B) Cisimler ışık sayesinde görülebilir.
- C) Işığın yayılması engellenebilir.
- D) Işık yayılma yönünü değiştirebilir

CEVAP

Soru 14: Aşağıdakilerden kaç tanesi yapay ışık kaynağıdır?

- El feneri
- Şimşek
- Mum
- Meşale
- Fener balığı

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

CEVAP

Soru 15: Işığın yayılması ile ilgili verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere sırası ile aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

Işık yolla yayılır.
Işık her yayılır.
Işıkşekli ile gösterilir.

- A) Doğrusal, tarafa, eğri
- B) Eğrisel, tarafa, ışın
- C) Doğrusal, yöne, ışın
- D) Eğrisel, yöne, ışın

CEVAP

Soru 16: Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı hayır’dır?

- A) Işık ışınları birleşerek bir demet oluşturur mu?
- B) Yanan mum alevi eğri bir boruda görülür mü?
- C) Işığın yayılması ışık ışınları şeklinde mi gösterilir?
- D) Işık doğrusal mı yayılır?

CEVAP

Soru 17: Işığın izlediği yollar adı verilen doğrularla gösterilir.
Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Işık ışıını
- B) Işık yolu
- C) Işık kaynağı
- D) Işık demeti

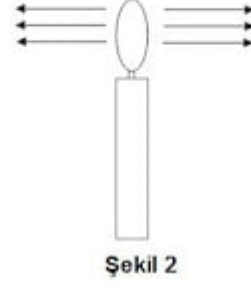
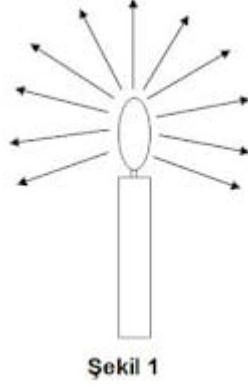
CEVAP

Soru 18: Boru tesisatçısı Ali usta kullandığı demir borularda eğrilik olup olmadığını kontrol edecektir. Bunu aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile yaparsa başarıya ulaşır?

- A) Boruları metre ile ölçmelidir.
- B) Boruların içerisine bakarak karşı tarafı görmeye çalışmalıdır.
- C) Borunun bir tarafını kapatarak karşı tarafı görmeye çalışmalıdır.
- D) Boruların çapını ölçmelidir.

CEVAP

Soru 19: Aşağıda verilen ışığın yayılması ile ilgili çizimlerden hangisi ya da hangileri doğrudur?



- A) Her ikisi de doğrudur.
B) Her ikisi de yanlıştır.
C) Şekil 2 doğru, şekil 1 yanlıştır.
D) Şekil 1 doğru, şekil 2 yanlıştır.

CEVAP

Soru 20: Kendiliğinden ışık yayan cisimlere doğal ışık kaynağı denir.
Aşağıdaki doğal ışık kaynaklarından hangisi dünyamızda **bulunmaz**?

- A) Fener balığı
B) Ateş böceği
C) Güneş
D) Yakamoz

CEVAP

Diğer Konular

- [5.Sınıf Işığın Yayılması Konu Anlatımı](#)
[5.Sınıf Işığın Yayılması Doğru Yanlış Soruları-1](#)
[5.Sınıf Işığın Yayılması Doğru Yanlış Soruları-2](#)
[5.Sınıf Işığın Yayılması Çalışma Kağıdı](#)
[Doğal Işık Kaynaklarına Örnekler](#)
[Yapay Işık Kaynaklarına Örnekler](#)