

[<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

5.Sınıf Işığın Maddeyle Karşılaşması Test

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

Soru sayısı: 22

Soru 1: Işık madde ile karşılaştığında aşağıdakilerden hangisi **gerçekleşmez**?

- A) Soğurulma
- B) Yansıma
- C) Kırılma
- D) Yok olma

CEVAP

Soru 2: Aşağıdaki maddelerden hangisi saydam maddedir?

- A) Cam
- B) Yağlı kağıt
- C) Silgi
- D) Kağıt

CEVAP

Soru 3: Işığın bir kısmını geçiren ve bir kısmını geçirmeyen maddelere ne denir?

- A) Saydam madde
- B) Yarı saydam madde
- C) Opak madde
- D) Boşluk

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki maddelerden hangisi yarı saydam maddedir?

- A) Ayna
- B) Kalem
- C) Buzlu cam
- D) Alüminyum folyo

CEVAP

Soru 5: Işığın madde ile karşılaşması ile ilgili olarak aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Yarı saydam maddeler ışığın bir kısmını geçirir.
- B) Saydam maddelerin kalınlığı arttıkça saydamlık özelliği azalır.
- C) Opak maddeler inceltildiğinde yarı saydam özellik kazanabilir.
- D) Yarı saydam maddelerin gölgesi oluşmaz.

CEVAP

Soru 6: Aşağıda maddeler ve ışık geçirme özellikleri verilmiştir.
Bunlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Tahta – Opak
- B) Sis – Yarı saydam
- C) Mercek – Saydam
- D) Elmas – Yarı saydam

CEVAP

Soru 7: Aşağıda verilen örneklerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bulutlu havada Güneş ışığının tamamı yeryüzüne ulaşmaz.
- B) Evin duvarı ışığı geçirmez.
- C) Boşluk, saydam madde olduğu için ışığı geçirir.
- D) Derin okyanus tabanlarına ışık ulaşmaz.

CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki maddelerden hangisi arkasındaki cismi gösterir?

- A) Asetat kağıdı
- B) Oyun hamuru
- C) Yağlı kağıt
- D) Mukavva

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki maddelerden hangisi ışığı geçirme bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Benzin
- B) Seramik
- C) Süt
- D) Sıvı sabun

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Saydam maddelerin arkasındaki cisimler görülebilir.
- B) Yarı saydam maddelerin arkasındaki maddeler bulanık görünür.
- C) Yarı saydam maddeler ışığı tamamen geçirir.
- D) Opak maddelerin arkasındaki cisimler görünmez.

CEVAP

Soru 11: Otomobillerin içi yazın fazla sıcak olmaması için cam filmi ile kaplanmaktadır.
Otomobil cam filmi hangi özelliğinden dolayı kullanılmaktadır?

- A) Saydam olması
- B) Yarı saydam olması
- C) Opak olması

D) Geçirmez olması

CEVAP

Soru 12: Aşağıdaki ortamların hangisinde ışık en fazla geçer?

- A) Sis
- B) Bulut
- C) Alkol
- D) Yağlı kağıt

CEVAP

Soru 13: Aşağıdaki cümlelerin hangisi **yanlıştır**?

- A) Alkol su ile karıştığında bulanıklaşır, alkol saydamlık özelliğini kaybeder.
- B) Hava açıkken bulutlandığında, hava saydamlık özelliğini kaybeder.
- C) Kağıt yağlandığında saydam özellik kazanır.
- D) Kağıt çok inceltirilse yarı saydam olur.

CEVAP

Soru 14: Aşağıdaki ışığın madde ile etkileşimlerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık aynadan geçebilir.
- B) Işık topraktan geçemez.
- C) Işık sudan geçebilir.
- D) Işık buzlu camdan biraz geçebilir.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sis kalınlığı artarsa yarı saydam özelliğini kaybeder.
- B) Saydam maddenin kalınlığı arttıkça, saydamlık özelliği azalır.
- C) Renkli poşet yarı saydam özellik gösterir.
- D) Işık her zaman maddenin içerisinden geçebilir.

CEVAP

Soru 16: Aşağıdaki araçlardan hangisi saydam maddeden yapılmasına **gerek yoktur**?

- A) Ayna
- B) Gözlük
- C) Teleskop
- D) Mikroskop

CEVAP

Soru 17: Ampul yapımında cam kullanılır.

Ampulün yapılmasında camın kullanım amacı nedir?

- A) Opak olması
- B) Saydam olması
- C) Yarı saydam olması
- D) Isıya dayanıklı olması

CEVAP

Soru 18: Aşağıdaki örneklerden hangisinde ışığın saydam ortamda yayılması **anlatılmamıştır**?

- A) Suyun içerisinde balıkların görülmesi
- B) Havada uçan kuşların görünmesi
- C) Sis içerisinde araçların görünmemesi
- D) Pencereden içeri ışığın gelmesi

CEVAP

Soru 19: Aşağıdaki maddelerden hangisi ışığın bir kısmını geçirir, bir kısmını **geçirmez**?

- A) Su
- B) Pencere camı
- C) Asetat kağıdı
- D) Buzlu cam

CEVAP

Soru 20: Aşağıdakilerden hangisi camın bir yüzünün boyanarak opak hale gelmesi ile oluşan araçlardır.

- A) Ayna
- B) Cam
- C) Asetat
- D) Filmlı cam

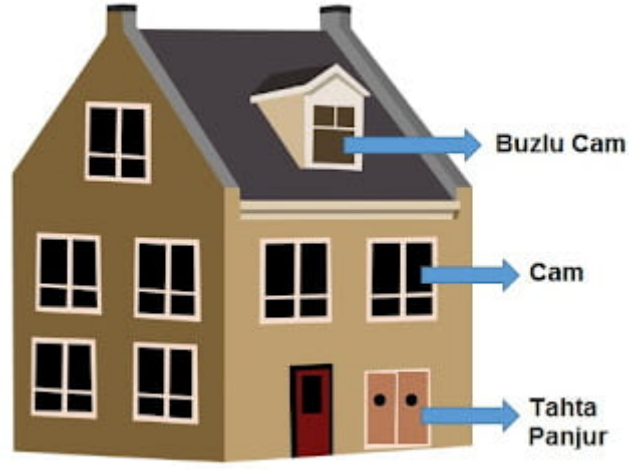
CEVAP

Soru 21: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık saydam madde ile karşılaşırsa yoluna devam eder.
- B) Işık opak madde ile karşılaşırsa yoluna devam etmez.
- C) Işık yarı saydam madde ile karşılaşırsa bir kısmı devam eder, bir kısmı etmez.
- D) Işık boşlukta yoluna devam edemez.

CEVAP

Soru 22: Dilek apartmanında oturan aileler pencerelerine aşağıdaki resimde görüldüğü gibi farklı şekilde kapatmışlardır.



Bu apartmandaki hangi ailelerin camından içeriye güneş ışığı **girmez**?

- A) Zemin kattaki Zeki ailesi
- B) 1.Kattaki Güven ailesi
- C) 2. Kattaki Başarır ailesi
- D) Zemin ve 2. kattaki aileler

CEVAP

Diğer Konular

- 5.Sınıf Işığın Maddeyle Karşışması Konu Anlatımı
- 5.Sınıf Işığın Maddeyle Karşışması Doğru Yanlış Soruları