



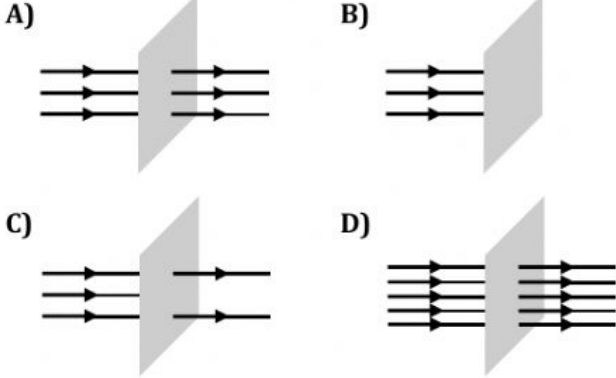
1. Üzerine düşen ışığın tamamını geçiren maddelere madde adı verilir.

Yukarıda boş bırakılan yere verilen kelimelerden hangisi getirilirse cümle doğru tamamlanmış olur?

- A) Opak B) Saydam
C) Saydam olmayan D) Yarı saydam

2. Aşağıda verilen cisimlere ışık ışınları gönderilmiş ve bu ışınların cisimlerle karşılaştıktan sonraki durumları verilmiştir.

Buna göre, aşağıda verilen maddelerin hangisi saydam olmayan (opak) bir maddedir?

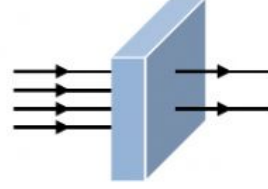


3. Üzerine düşen ışığı kısmen (bir bölümünü) geçiren maddelere madde adı verilir.

Yukarıda boş bırakılan yere verilen kelimelerden hangisi getirilirse cümle doğru tamamlanmış olur?

- A) Opak B) Saydam
C) Saydam olmayan D) Yarı saydam

4. Aşağıdaki madde üzerine gelen ışık ışınlarının izlediği yol verilmiştir.



Buna göre, bu madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Hava B) Yağlı kağıt
C) Duvar D) Şeffaf poşet

5. Fen Bilimleri dersi öğretmeni sınıfa "Maddelerin ışığı geçirme durumları nelerdir?" şeklinde bir soru yöneltmiştir.



Ali

Işığı iyi geçiren maddelere denir.



Veli

Işığı kısmen geçiren maddelere denir.



Hilal

Işığı hiç geçirmeyen maddelere denir.

Buna göre öğretmenin sorusuna cevap veren öğrencilerin verdikleri cevapların karşılığı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>Ali</u>	<u>Veli</u>	<u>Hilal</u>
A)	Saydam	Opak	Yarı saydam
B)	Opak	Yarı saydam	Saydam
C)	Saydam	Yarı Saydam	Opak
D)	Yarı Saydam	Saydam	Opak

6. Aşağıda saydam, yarı saydam ve opak madde örneklerinin yer aldığı bir tablo verilmiştir.

Kitap	1	Cam	2	Dolap	3
Sis	4	Naylon poşet	5	İnsan vücudu	6
Hava	7	Su	8	Gözlük camı	9

Buna göre, yukarıdaki tabloda verilen örneklerin doğru gruplandırılması aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>Saydam</u>	<u>Yarı saydam</u>	<u>Opak</u>
A)	2, 7, 8, 9	4, 5	1, 3, 6
B)	2, 5, 8, 9	4, 6, 7	1, 3
C)	7, 8, 9	2, 3, 5	1, 4, 6
D)	1, 4, 8, 9	6, 7	2, 3, 5

7. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Cam - Saydam madde
- B) Sisli hava - Yarı saydam madde
- C) Streç film - Yarı saydam madde
- D) Tahta - Saydam olmayan (Opak) madde

8. Aşağıda verilenlerden hangisi saydam olmayan (opak) bir maddedir?

- A) Su
- B) Tül perde
- C) Buzlu cam
- D) Karton kutu

9.



Ülkemizde özellikle kış aylarında sisli havalar ile karşılaşmaktayız.

Buna göre, sisli havalarda gündüz saatlerinde bile görüş mesafesinin azalmasının sebebi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Sisli havalarda ışığın sürati azalır.
- B) Sisli havalarda güneş ışık yaymaz.
- C) Sis, opak bir madde olduğundan ışığın geçişine izin vermez.
- D) Sis, yarı saydam bir madde olduğundan ışığın belli bir kısmının geçmesini engeller.

10. Aşağıda verilen bulutlarda bazı cümleler yer almaktadır.

Opak maddeler ışığı geçirir.

?

Saydam olmayan maddeler ışığın bir kısmını geçirirler.

?

Buğulu camlar yarı saydam madde özelliği gösterir.

?

Odun ve taş gibi maddeler saydam maddelerdir.

?

Buna göre, verilen cümlelerin doğru/yanlış olarak gruplandırılması seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) D	B) Y	C) D	D) Y
Y	Y	D	D
D	D	Y	Y
Y	Y	Y	D