

1. I. Mum doğal ışık kaynağıdır.
II. Gaz lambası yapay ışık kaynağıdır.
Yukarıda verilen ifadeler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I doğrudur.
B) Yalnız II doğrudur.
C) Her ikisi de doğrudur.
D) Her ikisi de yanlıştır.

2.

	Madde	Saydam	Yarı saydam	Saydam olmayan
I	Porselen			✓
II	Cam	✓		
III	Yağlı kâğıt		✓	
IV	Tahta		✓	

Yukarıdaki tabloda bazı maddelerin ışığı geçirme özellikleri gösterilmiştir.

Buna göre, hangi numara ile verilen madde yanlış işaretlenmiştir?

- A) I B) II C) III D) IV



Yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğal ışık kaynağıdır?

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

4. I. Saf su
II. Tahta
III. Buzlu cam
IV. Yağlı kâğıt
Yukarıda verilen maddelerden hangileri yarı saydam maddelere örnek verilebilir?

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

5. I. Cam
II. Yağlı kâğıt
III. Demir blok
IV. Buzlu cam
Yukarıda verilen cisimler üzerine el fenerinin ışığı düşürülürse, hangileri ışığın tamamını geçirir?

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

6.

Kavramlar	Tanımlar
• Gelme açısı	• Yansıyan ışının normalle yaptığı açı
• Yansıma açısı	• Işık ışınlarının, saydam olmayan yüzeye çarpıp geldiği ortama geri dönmesi
• Normal	• Gelen ışının normalle yaptığı açı
• Yansıma	

Yukarıda verilen kavramlarla, tanımlar eşleştirildiğinde hangi kavram açığa kalır?

- A) Yansıma B) Normal
C) Gelme açısı D) Yansıma açısı

7. I. Işık ışınları parlak ve pürüzsüz yüzeylerde düzgün yansıma yaparlar.
II. Işık ışınları opak maddelerden geçemezler.
III. Gelen ışının normalle yaptığı açıya, gelme açısı denir.
Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

