

1.

Bir ortamda yayılan ışığın miktarı azaldıkça görme olayı zorlaşır.



Güngör

Güngör, Fen ve Teknoloji dersinde yukarıda söylediği ifadeyi ispatlamak için hangi seçenekte verilen deney ortamını kurmalıdır?

I.

- Karanlık ortam
- 3 el feneri
- Kitap
- Gözlemci

II.

- 2 el feneri
- Aydınlık ortam
- Kitap
- Gözlemci

III.

- Kitap
- Karanlık ortam
- Işık kaynağı yok

IV.

- Gözlemci
- Kitap
- 2 el feneri
- Karanlık ortam

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve IV

D) III ve IV

2.

Işık

Enerji

Kirlilik

Güneş

\* Işığın yanlış yerde, yanlış zamanda gereksiz yerde kullanılması sonucunda oluşur. ( ..... )

\* Bir cismi görebilmemiz için gereklidir. ( ..... )

\* Kendiliğinden ışık yayar. ( ..... )

Yukarıdaki cümlelerin kutucuklarda verilen kavramlarla tamamlayınız.

uygun sozcuklerle tamamlanması isteniyor.  
**Buna göre, hangi kutucuğun kullanılması yanlış olur?**

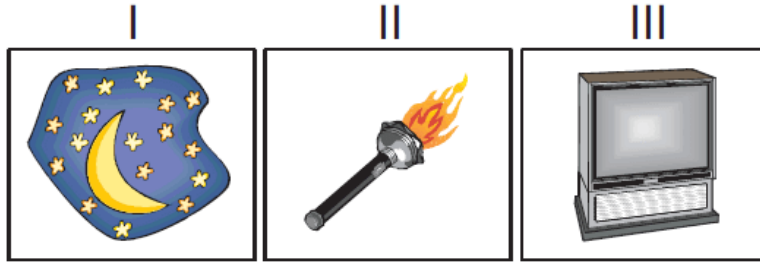
A) Güneş

B) Işık

C) Enerji

D) Kirlilik

3.



Yukarıda ışık yayan bazı kaynaklar verilmiştir.

**Bu kaynaklardan hangisi elektrik yardımıyla çalışmaz?**

A) I ve II

B) I ve III

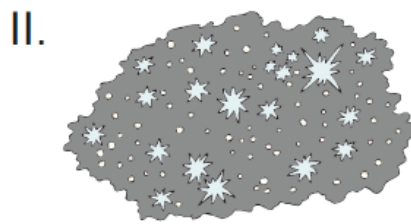
C) II ve III

D) I, II, III

4.



Meşale



Yıldız



Gaz lambası



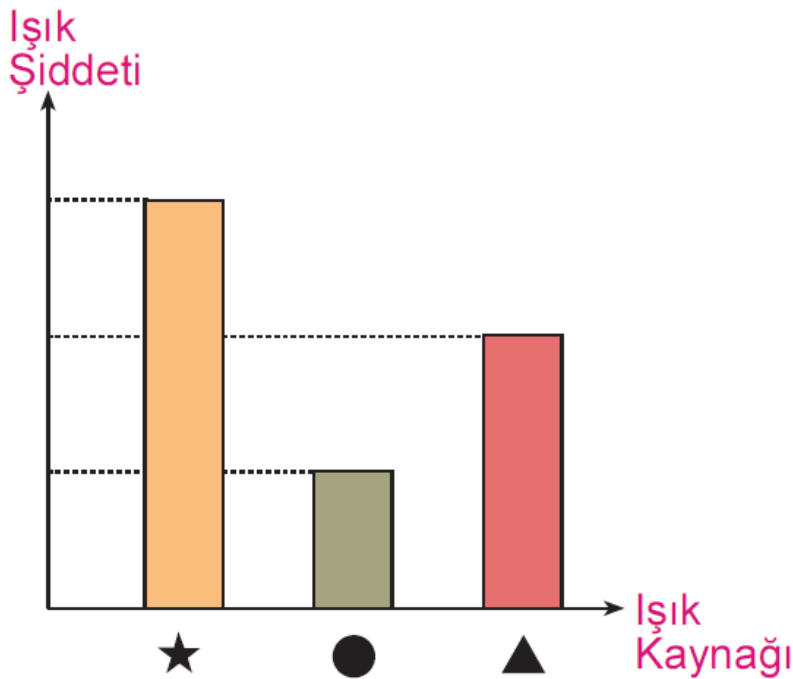
Yıldırım

**Bilgi :** Kendiliğinden ışık yayan kaynaklara **doğal ışık kaynağı**, insanların çalışmaları sonucunda elde edilen kaynaklara **yapay ışık kaynağı** denir.

**Buna göre, yukarıda verilen ışık kaynaklarının sınıflandırılmış şekli hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

	<u>Doğal Işık Kaynağı</u>	<u>Yapay Işık Kaynağı</u>
A)	I, II	III, IV
B)	III, IV	I, II
C)	IV, I	II, III
D)	II, IV	I, III

5.



Yukarıda verilen grafikte bazı ışık kaynaklarının yaydıkları ışık şiddeti gösterilmiştir.

**Buna göre; ★ , ● ve ▲ sembolleri yeri-**

ne aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

★	●	▲
A) El feneri	Kandil	Güneş
B) Ampul	Mum	Gaz lambası
C) Floresan	Güneş	Meşale
D) Mum	Şimşek	Yıldız

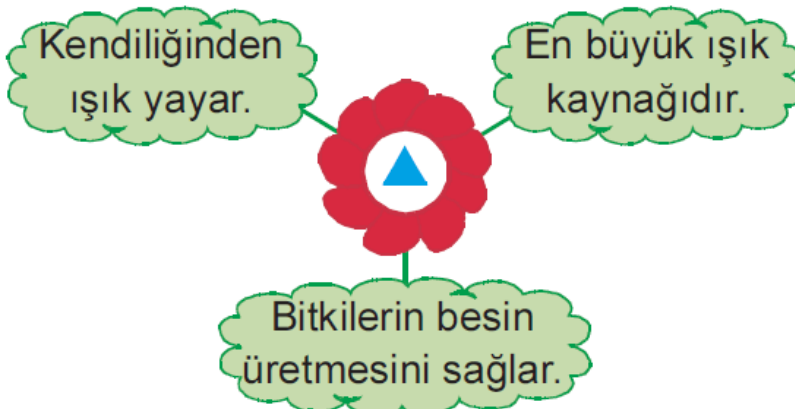
6.

<ul style="list-style-type: none"><li>• Işığı sabittir.</li><li>• Üzerine düşen ışığı yansıtır.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Işığı titreşir.</li><li>• Kendiliğinden ışık yayarlar.</li></ul>
K	L

Yukarıdaki oyun kartlarının üzerindeki özellikler hangi seçenekte verilene aittir?

<u>K</u>	<u>L</u>
A) Gezegen	Ay
B) Ay	Dünya
C) Uydu	Yıldız
D) Güneş	Gezegen

7.



▲ **sembolü yerine hangi seçenekte verilen getirilmelidir?**

- A) Dünya  
B) Güneş  
C) Ay  
D) Mars

8. 1. Güneş 2. Şimşek  
3. Ateş böceği 4. Spot lamba

**Yukarıdaki ışık kaynakları gruplandırılırsa hangisi bu grubun dışında kalır?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. I. Mum  
II. Floresan ampul  
III. Meşale

**Yukarıdaki aydınlatma araçlarının kullanımı geçmişten günümüze doğru hangi seçenekteki gibi sıralanır?**

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

10. I. Günümüzdeki aydınlatma araçları daha kullanışlıdır.  
II. Geçmişte aydınlatma araçları daha çok parlak ışık yayıyordu.

**Yukarıdaki ifadeler için hangi seçenekte verilen doğrudur?**

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

D) Her ikisi de yanlıştır.

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)A, 4)D, 5)B, 6)C, 7)B, 8)D, 9)C, 10)A,