

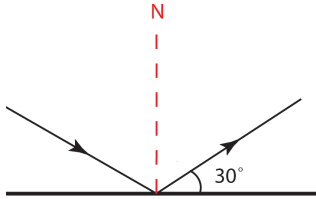
1. Bir kaynaktan çıkan ışık ışınları doğrusal bir yol boyunca ve her yöne doğru yayılır.

- I- Yayıdan çıkan ok
- II- Beton zeminde sektirilen top
- III- Salıncakta sallanan çocuk

Yukarıda verilen durumlardan hangisi ya da hangileri bir kaynaktan çıkan ışık ışınlarına benzetilebilir?

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

2.



Aynada bir ışığın yansıması şekildeki gibi olduğuna göre

- 1- Gelme açısı  $30^\circ$  dir.
- 2- Yansıma açısı  $60^\circ$  dir.
- 3- Işık düzgün yansımaya uğramıştır.

Yapılan yorumlardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
- B) Yalnız 3
- C) 2 ve 3
- D) 1,2 ve 3

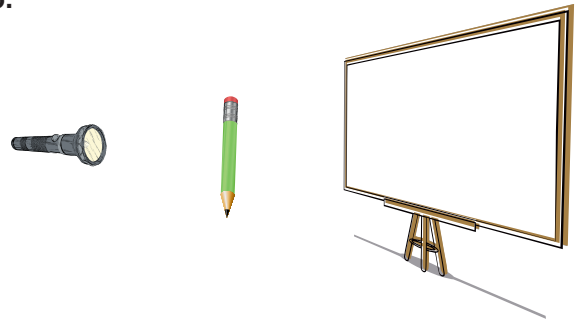
3. Tam gölge ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık ışınlarının opak bir madde ile karşılaşması sonucu oluşur.
- B) Cisimlerin ışık almayan taraflarında oluşur.
- C) Tüm gölgelerin şekil ve büyüklüğü aynıdır.
- D) Cisim ile gölgesi birbirine benzerdir.

4. Aşağıdaki canlılardan hangisinin nesli tükenmemiştir?

- A) Dinazor
- B) Mamut
- C) Panda
- D) Anadolu Aslanı

5.



Yukarıdaki deneyi yapan Erdem kalemin oluşan gölgesinin daha büyük olması için aşağıda verilenlerden hangisini yapmalıdır?

- A) Feneri kaleme yaklaştırmalıdır.
- B) Perdeyi kaleme yaklaştırmalıdır
- C) Kalemi perdeye yaklaştırmalıdır..
- D) Fener ile kalemi aynı oranda perdeye yaklaştırmalıdır.

6. Manav Hasan sattığı elmaların daha parlak görünmesi için elmaları ovalayarak silip tezgahına yerleştirmektedir.

**Manav Hasan'ın yaptığı bu davranışın sebebi fen bilimleri açısından nasıl açıklanabilir?**

- A) Elmaların kirli olması yüzeyin daha pürüzsüz olmasına sebep olur.  
 B) Yüzeyin pürüzsüz olması dağınık yansımaya sebep olmuştur.  
 C) Yüzey ovalanarak pürüzsüzleştikçe düzgün yansımaya sebep olur ve parlak bir görüntü oluşur.  
 D) Elma yüzeyinin pürüzlü olması elmanın daha parlak görünmesine sebep olur.

7. Aşağıdakilerden hangisi su kirliliği sonucu insanlarda oluşabilecek hastalıklardandır?

- A) Astım  
 B) Tifo  
 C) Bronşit  
 D) Akciğer Kanseri

8.

Ali: Denizlerdeki tanker kazaları su kirliliğine neden olur.

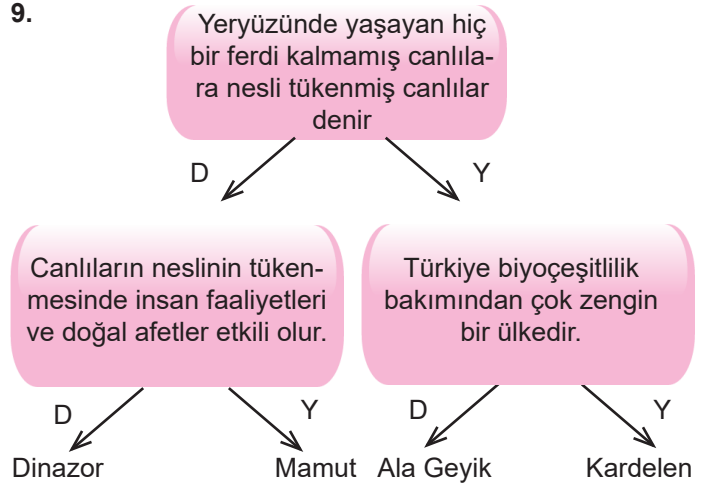
Elif: Su kirliliği toplu balık ölümlerine neden olur.

Ayşe: Su kirliliği biyoçeşitliliğe etki etmez.

**Yukarıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin verdiği bilgiler doğrudur?**

- A) Yalnız Ali  
 B) Elif ve Ayşe  
 C) Ali ve Elif  
 D) Ali, Elif ve Ayşe

9.



**Yukarıda verilen etkinlik doğru şekilde tamamlanırsa hangi çıkışa ulaşırsınız?**

- A) Dinazor  
 B) Mamut  
 C) Ala Geyik  
 D) Kardelen

Yalova Ölçme Değerlendirme Merkezi

10.  Raflar ve dolaplar duvarlara sabitlenmeli  
 Deprem çantası hazırlanmalı  
 Cam ve ağır eşyalar dolapların üst raflarına yerleştirilmeli.

**Ayşe sınıfta deprem öncesi alınacak tedbirleri sıralamıştır. Ayşe'nin yazdığı maddelerden doğru olanlara (D) ve yanlış olanlara (Y) olarak işaretlenirse aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?**

- A) 

D
Y
D

 B) 

Y
D
Y

 C) 

D
D
Y

 D) 

D
D
D

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

CEVAP ANAHTARI: