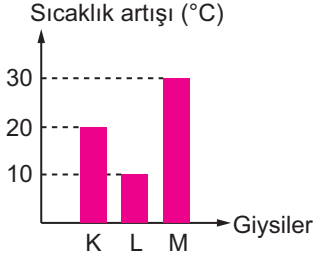


İŞIK - 2

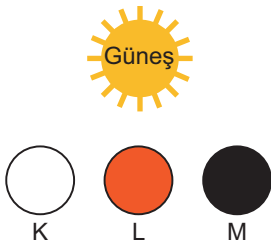
1. Güneş ışığı altında eşit süre bekletilen, aynı maddeden yapılmış siyah çorap, beyaz eldiven ve kırmızı atkının sıcaklıklarındaki değişimler grafikte verilmiştir.



Buna göre grafikteki K, L ve M hangi giysileri temsil etmektedir?

	K	L	M
A)	Siyah çorap	Beyaz eldiven	Kırmızı atkı
B)	Kırmızı atkı	Siyah çorap	Beyaz eldiven
C)	Beyaz eldiven	Kırmızı atkı	Siyah çorap
D)	Kırmızı atkı	Beyaz eldiven	Siyah çorap

2. İlk sıcaklıkları ve büyüklükleri eşit, farklı renlerdeki plastik K, L ve M topları güneş ışığı altında eşit süre bekletilmektedir.



Topların sıcaklık artışıyla ilgili,

- I. En az sıcaklık artışı K topundadır.
- II. L topunun sıcaklık artışı K topundan fazladır.
- III. Topların sıcaklık artışları $K > L > M$ şeklindedir.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

3. Şekildeki eşit kütledeki dondurmalarından çikolatalı olanını Kemal, çilekli olanını Kerem, sade sütlü olanını Koray almıştır.



Bu üç arkadaşın güneşli bir günde aynı anda aldıkları dondurmalar hakkındaki yorumları şöyledir:

Kemal: En hızlı benim dondurmam eriyor.

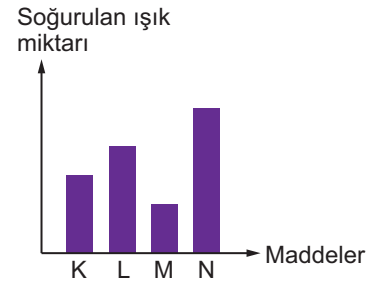
Kerem: Benim dondurmam, Koray'ın dondurmasından daha hızlı eriyor.

Koray: En yavaş benim dondurmam eriyor.

Buna göre hangilerinin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Yalnız Kemal
B) Kemal ve Kerem
C) Kerem ve Koray
D) Kemal, Kerem ve Koray

4. Güneş ışığı altında eşit süre bekletilen, aynı maddeden yapılmış farklı renkteki K, L, M ve N maddelerinin soğurdıkları ışık miktarları grafikte verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) M maddesi en açık renktedir.
B) K maddesi en koyu renktedir.
C) L maddesi, M maddesinden koyu renktedir.
D) N maddesi, M maddesinden koyu renktedir.

IŞIK - 2

5. **Yasemin Öğretmen:** "Işığın soğurulması ve yansımaları ile ilgili günlük hayatta karşılaştığınız örnekler nelerdir?" sorusunu öğrencilerine sormuştur.

Onur: Açık renkli maddeler ışığı yansıttığından yazları açık renkli tişörtler giyeriz.

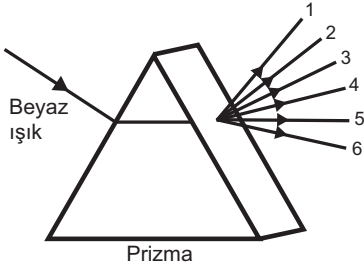
Pınar: Koyu renkli maddeler ışığı soğurduğundan kışları koyu renkli kıyafetler tercih ederiz.

Burak: Yazın çok sıcak olduğundan evimizin dışını beyaza boyatabiliriz.

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği örnekler doğrudur?

- A) Yalnız Onur
B) Onur ve Pınar
C) Pınar ve Burak
D) Onur, Pınar ve Burak

6. Beyaz ışık cam prizmadan geçtikten sonra oluşan renklerin numaralandırılmıştır.



Buna göre cam prizmadan çıkan numaralandırılmış renklerle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) 4 numara yeşil, 6 numara mordur.
B) 3 numara sarı, 4 numara mor renktir.
C) 1 numara kırmızı, 4 numara yeşil renktir.
D) 2 numara turuncu, 5 numara mavi renktir.

7. Beyaz tahtaya şekildeki renklerle "OKUL" yazılıp üzerine kırmızı ışık tutulmaktadır.



Buna göre beyaz tahtada, kırmızı ışık altında hangi harfler okunabilir?

- A) Yalnız O
B) O ve U
C) K ve L
D) U ve L

8. Görseldeki gibi olan domates, yaprak ve süte kırmızı ışık altında bakılmaktadır.



Kırmızı domates



Yeşil yaprak



Süt şişesi

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hepsisi kırmızı renkte görünür.
B) Yeşil yaprak tamamen siyah görünür.
C) Süt şişesinin tamamı kırmızı renkte görünür.
D) Domatesin yaprakları siyah, gövdesi kırmızı renkte görünür.

9. Şekildeki giysilerin üzerine kırmızı, yeşil, mavi ve beyaz ışıklar tutulmaktadır.



Buna göre hangi giysiler siyah renkte görünür?

- A) Tişört ve pantolon
B) Pantolon ve ayakkabı
C) Tişört, ayakkabı ve mont
D) Pantolon, ayakkabı ve mont

MEB 2016 - 2017 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

Adı :

Soyadı :

Sınıf :

No :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru :

Yanlış :

Boş :

Puan :