

5. SINIF

1)

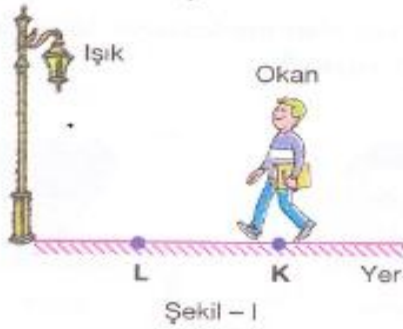
Müzik dersinde öğretmenimiz İstiklal Marşı'nı değişik müzik aletleriyle çaldı. Bu aletlerden çıkan seslerin farklı özellikleri olduğunu fark ettik.



Bu olay sesin hangi özelliğini gösterir?

- A) Sesin havada yayıldığı
- B) Sesin titreşim hâlinde yayıldığı
- C) Seslerin farklı ortamlarda değiştiğini
- D) Değişik kaynaklardan çıkan seslerin farklı olduğunu

2) Şekil I ve II'de Okan ve Burçin oklarla belirtilen yönlerde hareket ederek K noktasından L noktasına geliyorlar.



Şekil - I



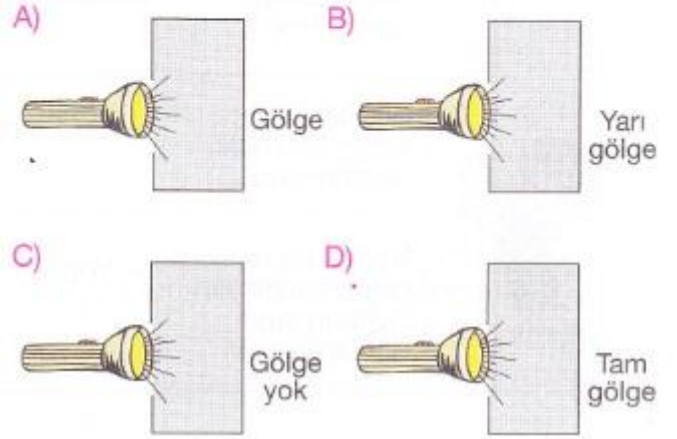
Şekil - II

K - L aralığında Okan'ın yerdeki, Burçin'in perde üzerinde oluşan gölgelerinin boyları nasıl değişir?

- | OKAN | BURÇİN |
|-------------|----------|
| A) Artar | Azalır |
| B) Değişmez | Değişmez |
| C) Azalır | Azalır |
| D) Artar | Artar |

3) Mesut farklı cisimler üzerine eşit şiddette ışık ışınları gönderiyor.

Cisimlerin arka bölgelerinde oluşan gölge koyulukları şekillerdeki gibi olduğuna göre, hangi cismin pencere camı olduğu söylenebilir?



4)

- I. Bitkiler
- II. Hayvanlar
- III. Mantarlar
- IV. Sürüngenler

Yukarıdaki verilenlerden hangileri canlıların sınıflarıdır?

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

5)

Aşağıda canlıların sınıflandırılması ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlıların sınıflandırılması canlıların incelenmesini kolaylaştırır.
- B) Canlılar; hayvanlar, bitkiler, mantarlar ve mikroskopik canlılar olarak sınıflanır.
- C) Canlıları sınıflama, canlılara ait bilgilerin düzen içinde öğrenilmesini sağlar.
- D) Canlılara kolay isim vermek için sınıflandırma yapılır.

6) Aşağıdakilerin hangisi sesin yayılması için uygun ortam değildir?

- A) Demir B) Su
C) Hava D) Boşluk

7)

Ali ile Ahmet raylardan geçerken Ali kulağını raylara koymuş ve bir ses duymuştur. Ahmet'e sorduğunda Ahmet, herhangi bir ses duymadığını söylemiştir.

Bu olay sesin hangi özelliğini gösterir?

- A) Sesin her ortamda yayıldığını
B) Ses yalıtımının önemini
C) Katı maddelerde sesin daha hızlı yayıldığını
D) Farklı ses kaynaklarının farklı sesler çıkardığını

8)

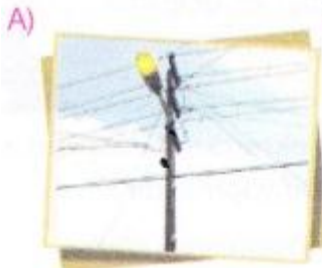


Ses sonucu oluşur hâlinde yayılır.

Yukarıdaki boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) titreşim – dalgalar
B) titreşim – hareket
C) hareket – doğrular
D) dalgalar – doğrular

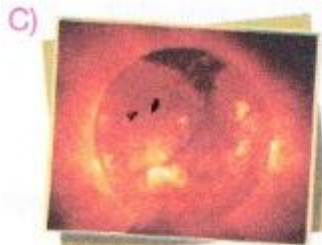
9) Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağı değildir?



Sokak lambası



El feneri



Güneş



Ay

10) Bir cismin gölgesi nerede oluşur?

- A) Her zaman önünde
B) Her zaman arkasında
C) Işık kaynağı ile aynı yönde
D) Işık kaynağı ile zıt yönde

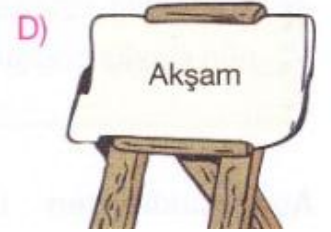
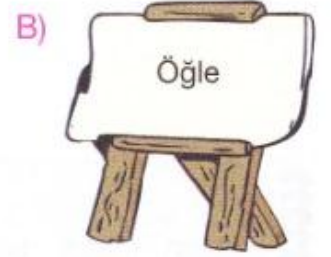
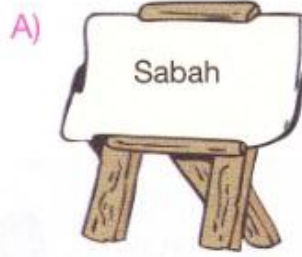
11)

Aşağıdakilerden hangisi ışığın yayılmasını engelleyen maddelerdendir?

- A) Cam B) Toprak
C) Hava D) Su

12)

Gölge boyunun en kısa olduğu zaman aşağıdakilerden hangisidir?



13)

Salonumuzun tavanında bulunan bir ampul bütün salonu aydınlatıyor.



Bu bilgiyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) Işık tüm maddelerden geçer.
B) Işık her yöne yayılır.
C) Işık boşlukta yayılır.
D) Yapay ışık boşlukta yayılır.

14)

- Su
- Mineral
- Vitamin

Yukarıda verilen besinler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bütün besin çeşitlerinde az veya çok bulunur.
- B) Düzenleyici besinlerdir.
- C) Vücudumuza enerji sağlarlar.
- D) Diğer besinlerin vücuda yararlı hâle gelmesini sağlarlar.

15)

Pelin



Cisimleri harekete geçiren etkiye —I— denir.

Cem



—II— kuvvet birimidir.

Deniz



—III— kuvvet ölçen bir alettir.

Yukarıda öğrencilerin I, II ve III ile ifade ettikleri boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

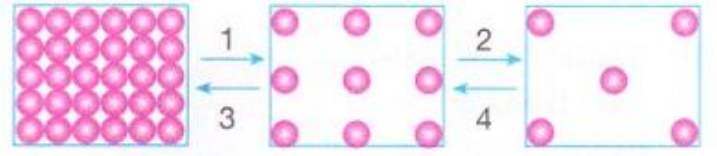
I	II	III
A) Hareket	Metre	Dinamometre
B) Hız	Saniye	Eşit kollu terazi
C) Kuvvet	Newton	Dinamometre
D) Sürat	Metre/saniye	Eşit kollu terazi

16)

Aşağıdakilerden hangisini yapmak diş sağlığı için zararlıdır?

- A) Süt ve süt ürünlerini yeterince tüketmek
- B) Yemeklerden sonra dişlerimizi fırçalamak
- C) Düzenli olarak diş kontrolü yaptırmak
- D) Çok sıcak yemek yemek

17)



Yukarıdaki şemada maddede görülen hal değişimleri 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile gösterilmiştir.

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

1	2	3	4
A) Erime	Donma	Buharlaştırma	Yoğuşma
B) Donma	Buharlaştırma	Erime	Kaynama
C) Erime	Buharlaştırma	Donma	Yoğuşma
D) Buharlaştırma	Kaynama	Süblimleşme	Kırağlaşma

18)



Mehmet Öğretmen tahtaya yukarıdaki soruyu yazarak öğrencilerinden soruyu yanıtlamalarını istemiştir.

Utku, aşağıdaki yanıtlardan hangisini verirse soruyu yanlış yanıtlamış olur?

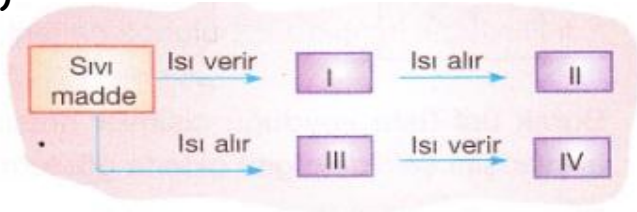
- A) Sıcaklık termometre ile ölçülür.
- B) Isı bir enerjidir sıcaklık ise ısının bir göstergesidir.
- C) Isının birimi derece selsiyus (°C) sıcaklığın birimi ise joule ve kaloridir.
- D) Isı kalorimetre kabı ile ölçülür.

19)

Aşağıdakilerden hangisinde ısı kavramı doğru kullanılmıştır?

- A) Vücut ısısı 38°C ölçüldü.
- B) Termometrenin ısısı -6°C'yi gösteriyor.
- C) Kaloriferin ısısı, yanan bir mumun ısısından fazladır.
- D) Hava ısısından bunaldım.

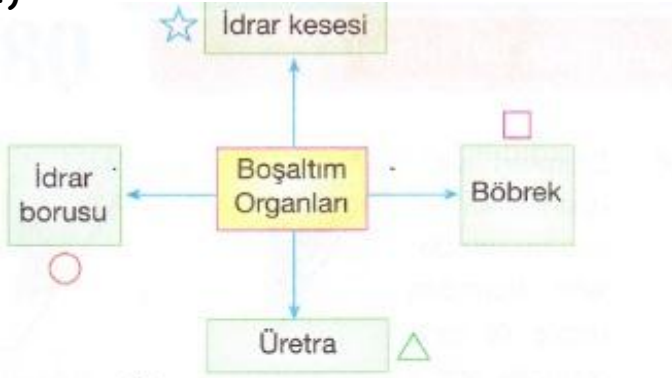
20)



Yukarıda verilen şemada I, II, III, IV numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	I	II	III	IV
A)	Katı madde	Gaz madde	Sıvı madde	Katı madde
B)	Katı madde	Sıvı madde	Gaz madde	Sıvı madde
C)	Sıvı madde	Katı madde	Sıvı madde	Gaz madde
D)	Gaz madde	Gaz madde	Katı madde	Sıvı madde

21)



Yukarıdaki tabloda verilen boşaltım organlarında idrar hangi sıraya göre ilerler?

- A) \triangle , \star , \circ , \square B) \square , \circ , \star , \triangle
 C) \circ , \triangle , \star , \square D) \square , \star , \circ , \triangle

22)

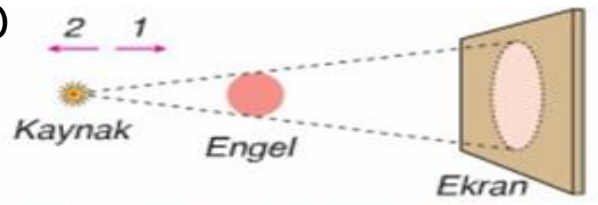


Özge 1. boru ile baktığında ışığı görebilirken 2. boru ile baktığında ışığı görememektedir.

Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığın her yöne yayılması
 B) Işığın boşlukta yayılması
 C) Işığın doğrusal yolla yayılması
 D) Işığın farklı kaynaklardan yayılması

23)



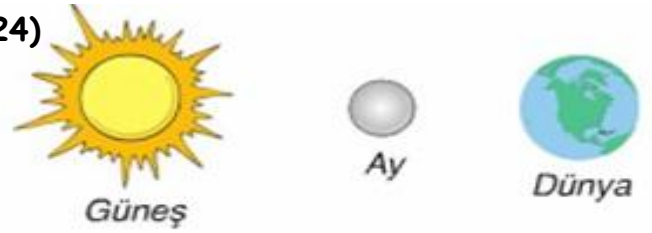
Yukarıdaki şekilde kaynağın oluşturduğu gölge ile ilgili;

- I. Kaynak 1 yönünde çekilirse gölge büyür.
- II. Engel 1 yönünde çekilirse gölge küçülür.
- III. Ekran 2 yönünde çekilirse gölge büyür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

24)



Yukarıdaki olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş tutulmasıdır.
 B) Gündüz gözlenir.
 C) Dünya'da geceyi yaşayan insanlar tarafından gözlenebilir.
 D) Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.

25) Güneş tutulması sırasında,

- I. Gündüz vakti Güneş görülmez.
- II. Birkaç dakika sürer.
- III. Güneş, Dünya ve Ay peş peşe sıralanır.

verilenlerinden hangileri doğru olur?

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

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ