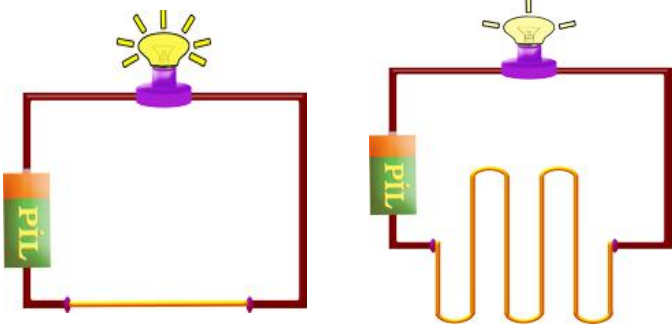


6. SINIF

1) Şekildeki devrelerdeki teller aynı maddeden yapılmış eşit kalınlıkta ve farklı uzunluktadır. Aşağıdaki 2 elektrik devresi için aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?



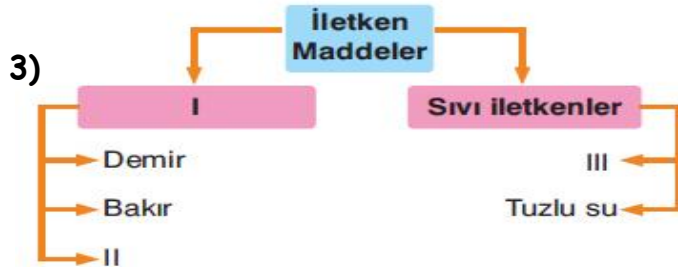
- A) İletkenin boyu artar ise ampul parlaklığı artar.
B) İletkenin boyu artar ise ampul parlaklığı azalır.
C) İletkenin kesiti artar ise ampul parlaklığı artar.
D) İletkenin boyu ile ampul parlaklığının ilişkisi vardır.

2) Hakan radyodaki yayın odasının duvarlarını sünger ile kaplatıyor.

Hakan bu işlemi yaparken aşağıdakilerden hangisini amaçlamamıştır?



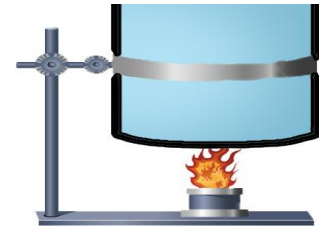
- A) Sesin yankılanmasını önlemek
B) Sesin soğurulmasını sağlamak
C) Yayın odasına ses yalıtımı yapmak
D) Yayın odasının sıcak olmasını sağlamak



I	II	III
A) Sıvı yalıtkanlar	Şekerli su	Seramik
B) Katı iletkenler	Alüminyum	Sirke
C) Gaz İletkenler	Buhar	Turşu suyu
D) Katı iletkenler	Seramik	Şekerli su

4) Şekilde ısırtı ocağı kabın içerisindeki suyu ısıtıyor.

Kapta ve suda ısıtının yayılma yolları hangisinde doğru gösterilmiştir?

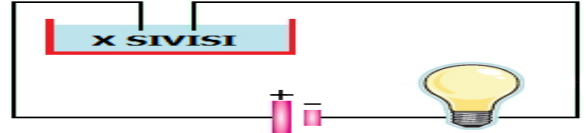


Kap	Su
A) Konveksiyon	Konveksiyon
B) Konveksiyon	İletim
C) İletim	Konveksiyon
D) İletim	İletim

5) Kış hazırlığı yapan bir insan aşağıdakilerden hangisini yaparsa ısı yalıtımına faydası olmaz?

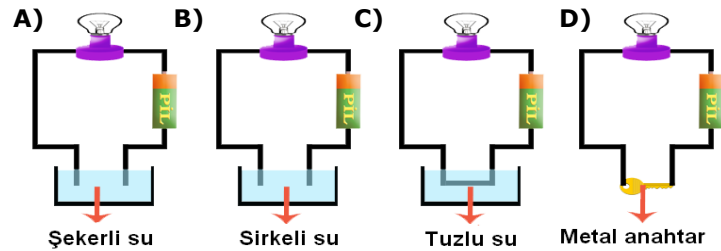
- A)Klima taktırmak
B) Yerleri tahta ile kaplatmak
C)Pencereleri çift cam yaptırmak
D)Yerleri halı kaplatmak

6) Şekildeki devrede ampulün yanması için kaptaki çözelti yandakilerden hangisi olamaz?

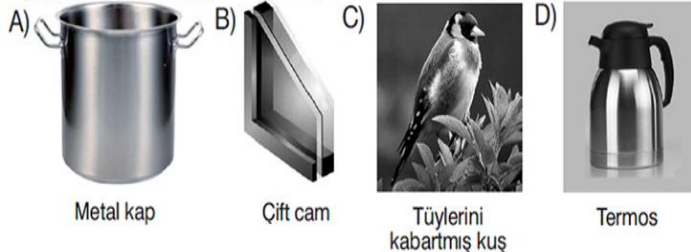


- A) Tuzlu su
B) Sirkeli su
C) Şekerli su
D) Limonlu su

7) Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangisinde ampul ışık vermez?



8) Aşağıdakilerin hangisinde ısı yalıtımı yoktur?



9)



1. Başkalaşım geçirir mi?
2. Yumurtlayarak mı çoğalır?
3. Yavrusunu sütle mi besler?

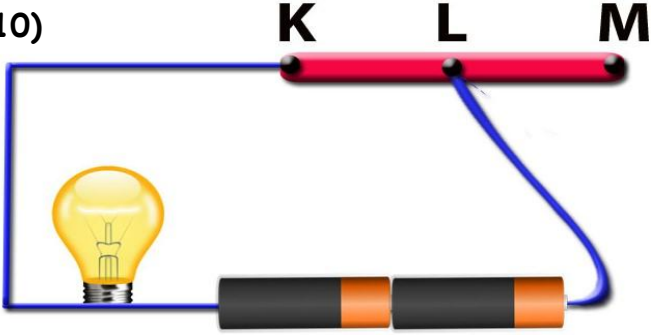
1. Hayır
2. Hayır
3. Evet



Müge ile Sanem arasında yukarıdaki konuşma geçtiğine göre Sanem'in evinde beslediği canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Köpek B) Kaplumbağa C) Kurbağa D) Arı

10)



L noktasına bağladığı teli önce M'ye sonra K'ye dokunduran Ali, ampul parlaklığını sırasıyla aşağıdakilerden hangisindeki gibi gözlemler?

- A) Artar – Azalır B) Azalır – Artar
C) Azalır – Azalır D) Artar- Artar

11)



Süleymaniye camii Mimar Sinan'ın en ünlü eserlerinden biridir. Süleymaniye Camii yaklaşık 4000 metrekare alana oturmaktadır. Eskiden bu devasa camiide hiç bir hoparlör olmadan namaz kılınabilmekteydi. Şimdilerde bu durumdan pek eser kalmasa da hala eski izleri taşımaktadır.

Süleymaniye Camiinde sesin bu kadar iyi yayılabilmesi aşağıdaki kavramlardan hangisi ile açıklanabilir?

- A) Yankı B) Akustik
C) Soğurulma D) Yansıma

12) . $F_2=13N$ $F_1 = 7N$ 

Şekildeki cisme etki eden F_1 ve F_2 kuvvetlerinin bileşkesi kaç Newton'dur?

- A) 25 B) 20 C) 6 D) 5

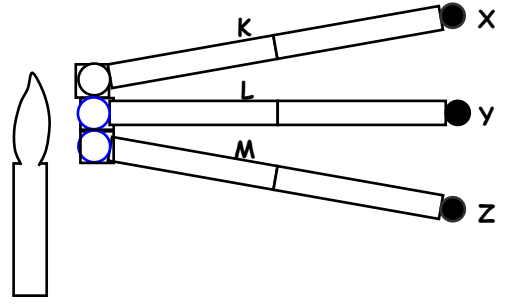
13) Kendiliğinden ışık veren cisimlere doğal ışık kaynağı denir. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı değildir?

- A) Güneş B) Mum C) Yıldız D) Ateş böceği

14) Bina duvarları arasına köpük konulmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duvarın daha sağlam olması
B) Binanın daha gösterişli olması
C) Isı yalıtımının daha iyi olması
D) Binanın daha ucuza mal olması

15)

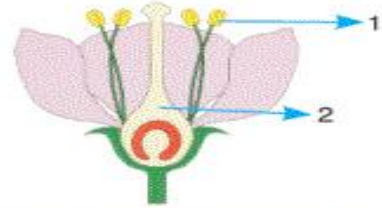


Isı Kaynağı

Birbirlerine perçinlenmiş X, Y, Z balmumlarının bulunduğu K, L ve M çubukları özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında önce X, sonra Y, sonra da Z mumu düşüyor. K, L, M metal çubuklarının ısı iletkenliklerini sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K > L > M$ B) $L = M = K$
C) $L > K > M$ D) $M > L > K$

16)



Şekildeki çiçekte 1 ve 2 ile gösterilen yapıların isim ve görevlerini söyler misin?



Oğretmen



Öğrenci

1 numaralı çiçek kısmı erkek organdır, yumurta hücresi üretir. 2 numaralı kısmı dişi organdır polenleri üretir.

Bu açıklamalara göre öğrenci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Çiçeğin 1 ve 2 nolu kısımların isimlerini bilmiyor.
B) Çiçeğin 1 ve 2 nolu kısımların isimlerini biliyor, 1 nolu kısmın görevini bilmiyor. 2 nolu kısmın görevini biliyor.
C) Çiçeğin 1 ve 2 nolu kısımlarının isimlerini ve görevlerini doğru olarak biliyor.
D) Çiçeğin 1 ve 2 nolu kısımların isimlerini biliyor, ancak görevlerini birbirine karıştırıyor.

17) Aşağıdaki eklemlerden hangisinin hareket etme yeteneği en fazladır?

- A) Kafatası B) Omurlar arası
C) Kaburga D) Diz

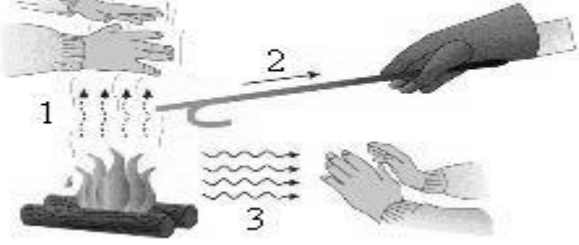
18) Güneş' in Dünya' yı ısıtması nasıl bir yayılma çeşitidir?

- A) Konveksiyon B) Işıma C) İletim D) Taşıma

19) Aşağıdakilerden hangisi yarı saydam bir cisimdir ?

- A) Pencere camı B) Tahta
C) Yağlı kağıt D) Demir levha

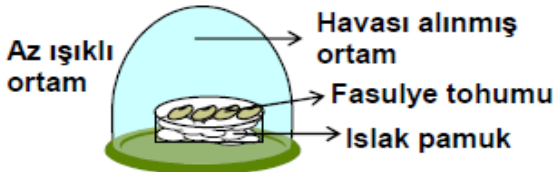
20)



Yandaki şekilde yanan odunlardan çevreye ısı yayılmaktadır. Isının yayılma yolları 1-2 ve 3 ile gösterilmiştir. Hangi seçenekte ısının yayılma yolları doğru verilmiştir.

	1	2	3
A) Işıma	Konveksiyon	İletim	
B) Konveksiyon	İletim	Işıma	
C) Işıma	İletim	Konveksiyon	
D) İletim	Konveksiyon	Işıma	

21)

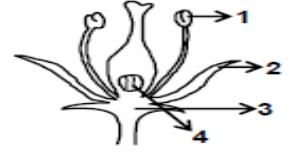


Yukarıdaki gibi çimlenmeye bırakılan fasulye tohumlarının, uygun sıcaklık sağlandığı halde çimlenemedikleri gözlenmiştir. Buna göre çimlenme ortamında aşağıdakilerden hangisi eksiktir?

- A) Oksijen B) Azot
C) Karbon dioksit D) Mineral maddeler

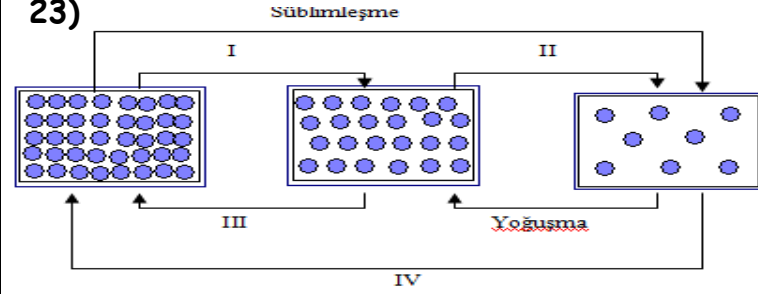
22)

Yandaki çiçekte tohum kaç numaralı kısımda oluşur?



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

23)

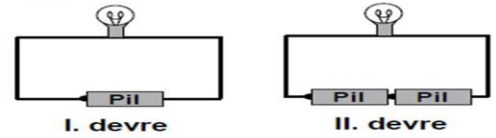


Yukarıdaki tablo ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. Numarada madde eriyerek sıvı hale geçmektedir.
B) II numarada görülen olay buharlaşmadır.
C) III numarada madde donarken ısı almaktadır.
D) IV numarada madde gaz halden direkt olarak katı hale geçmektedir.

24)

Pil, ampul ve kablo kullanılarak I. elektrik devresi kuruluyor.



Daha sonra sadece pil sayısı artırılarak II. devre kuruluyor. Buna göre II. devredeki ampul parlaklığı I. devredeki göre nasıl değişir?

- A) Artar
B) Değişmez
C) Azalır
D) Önce azalır, sonra artar.

25)

Sembolü (—|—) şeklinde olan elektrik devresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampul B) Anahtar
C) Bağlantı Kablosu D) Pil

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ