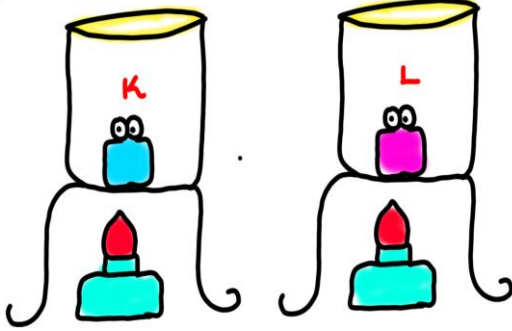


1-

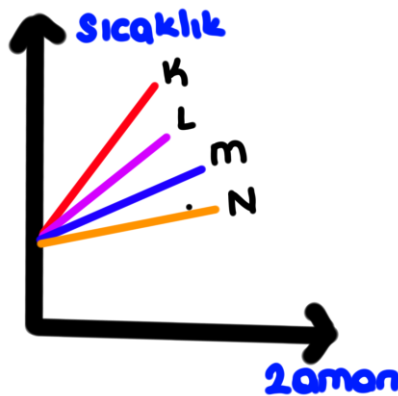


Yukarıdaki K ve L maddeleri özdeş ısıtıcılarda eşit sürede ısıtılıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) K'nin sıcaklık değişimi daha fazla olur.
- B) L'nin son sıcaklığı daha fazladır.
- C) K ve L'nin aldığı ısı miktarı eşittir.
- D) K'nin L'den çabuk erir.

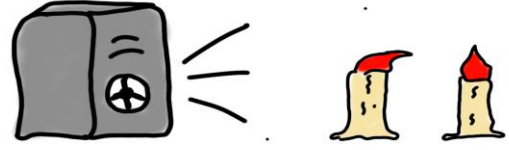
2-



Özdeş ısıtıcılar ile eşit süre ısıtılan miktarları eşit K,L,M,N Maddelerinin sıcaklık zaman grafikleri şekildeki gibi olduğuna göre hangisinin öz ısı en küçüktür ?

- A)K
- B)L
- C)M
- D)N

3-



Hoparlörden çıkan ses özdeş mumlardaki alevleri şekildeki gibi titreştirmektedir.

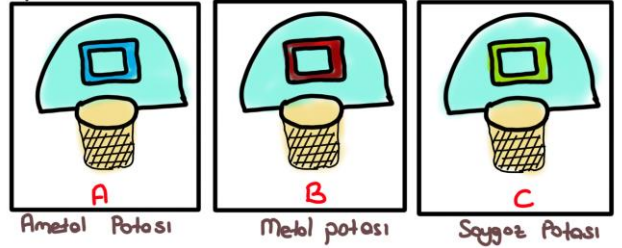
Buna göre ;

- 1. Ses bir enerji çeşididir.
- 2. Ses enerjisi hareket enerjisine dönüşebilir.
- 3. Kaynaktan uzaklaştıkça sesin enerjisi değişir.

Verilenlerden hangileri söylenebilir.

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

4-



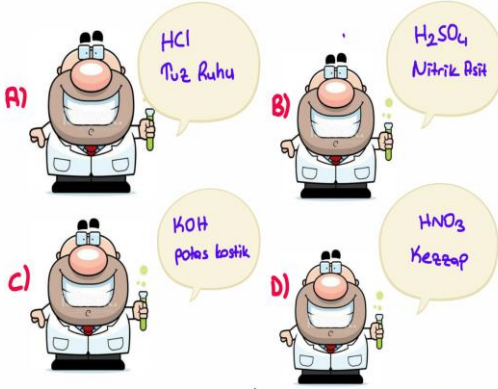
- 1. Helyum ,neon ve kripton örnekleri verilebilir.
- 2. Atomik yapıdadırlar ve bağ oluşturmazlar.
- 3. Oda sıcaklığında maddenin üç halindedey bulunurlar.
- 4. İyon olarak katyondurlar.
- 5. Oda sıcaklığında gaz haldedirler.
- 6. Elektron almaya yatkındırlar.

Bu belirtilen özellikler 6 topu temsil etmektedir.

Kaç numaralı toplar hangi basket potasına atılırsa isabetli atış olur ?

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
A)	1,2	3,4	5,6
B)	2,4,6	3	1,5
C)	3,4	5	1,2,6
D)	4	3,6	1,2,5

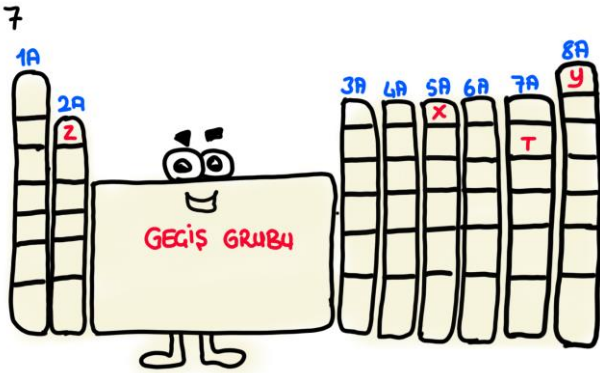
5-Aşağıda verilen asit ve baz formüllerinden hangisinin ismi yanlış eşleştirilmiştir?



- 6) 1.bakteriler
2.Mantarlar
3.Bitkiler
4.Hayvanlar

Yukarıdaki canlı gruplarından hangileri solunum yapar?

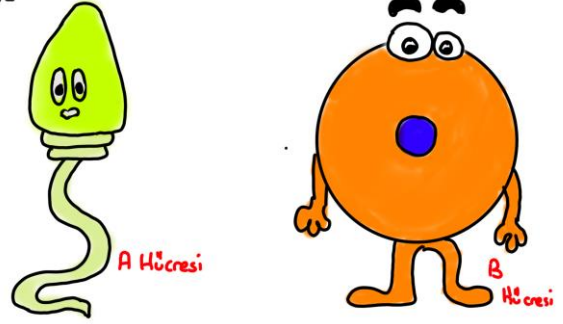
- A) 1 ve 2
B)1,2 ve 3
C) 2 ve 3
d)1,2,3 ve 4



X,Y,Z ve T elementleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X ile Z arasında bileşik oluşabilir.
B) Y ile T arasında bileşik oluşabilir.
C) T bileşik oluşturmaz.
D) Z ile T arasında bileşik oluşmaz.

8-



Yukarıdaki şekillerde insanlarda bulunan üreme hücreleri karikatür şeklinde gösterilmiştir.

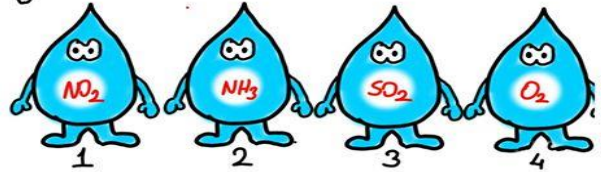
Bu hücreler ile ilgili olarak

1. A hücresi erkek üreme hücresidir.
2. B hücresinin sitoplazma miktarı fazladır.
3. A hücresinin hareketsizdir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

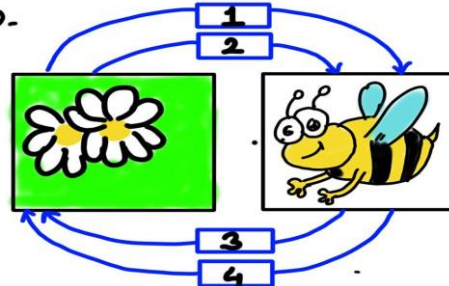
9



Yukarıda verilen gazlardan hangileri asit yağmuruna neden olmaz ?

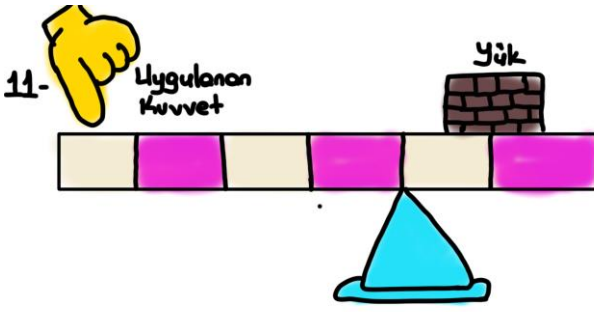
- A) 1 ve 2
B) 1,2 ve 3
C) 2 ve 4
D) Yalnız 4

10-



Şemaya göre 1,2,3,4 numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) 1 = Oksijen olabilir
B) 2 = Besin olabilir
C) 3=Su olabilir.
D) 4= ışık olabilir.



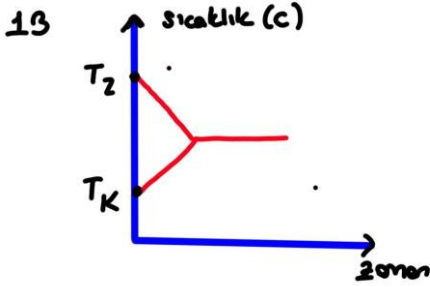
Dengede olan yukarıdaki eşit bölmeli kaldıraçlarla ilgili aşağıdaki yorumlar yapılmıştır.

1	Kuvvetin yönünü değiştirir.
2	Kuvvetten kazanç sağlar.
3	Giriş kuvveti, çıkış kuvvetinden büyüktür
4	Kuvvet kolu, yük kolundan büyüktür.

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

12) Aşağıdakilerden hangisi havadaki oksijen oranını azaltır ?

- A) Ormanların çoğalması
 B) Bakterilerin fotosentez yapması
 C) Mantarların solunum yapması
 D) Karbondioksit ile suyun birleşmesi.



Birbirine temas eden Z ve K maddelerinin sıcaklık zaman grafiği yukarıdaki gibidir.

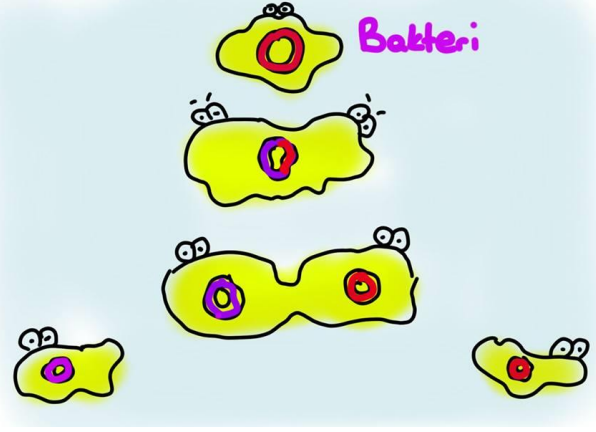
Buna göre

- Z ısı vermiştir.
- K nin sıcaklığı azalmıştır.
- Son sıcaklıkları eşit olmuştur.

İfadelerinden hangileri doğrudur.

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

14)

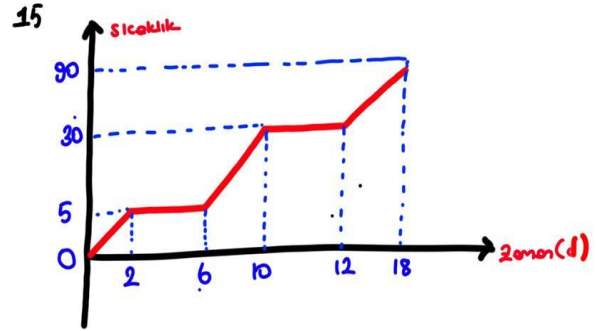


Bakterilerin çoğalması ile ilgili olarak

- Mitoz bölünme sayesinde gerçekleşmiştir.
- Oluşan hücreler kalıtsal özellikleri birbirinin aynısıdır.
- Oluşan bakterilerin sitoplazma miktarları aynıdır.

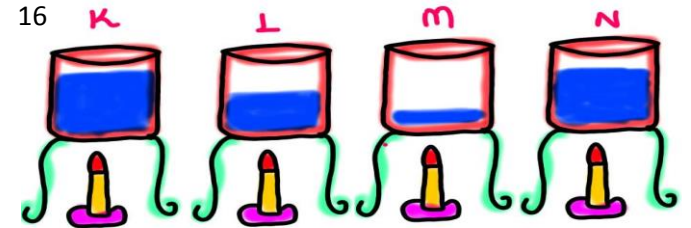
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



Yukarıdaki grafiği yorumlayacak olursak hangi yorumlara ulaşamaz ?

- A) Madde 2 ve 6. Dakikalar arasında erimektedir.
 B) Madde kaynarken sıcaklığı artmamaktadır?
 C) Maddenin kaynama noktası 30 derecedir.
 D) Madde 3 kez hal değiştirmiştir.



Yukarıdaki kaplar farklı miktarlarda su içermektedir.

Bu Kaplar eşit süre ısıtılırsa hangisinin sıcaklık değişimi daha fazla olur?

- A) K B) L C) M D) N

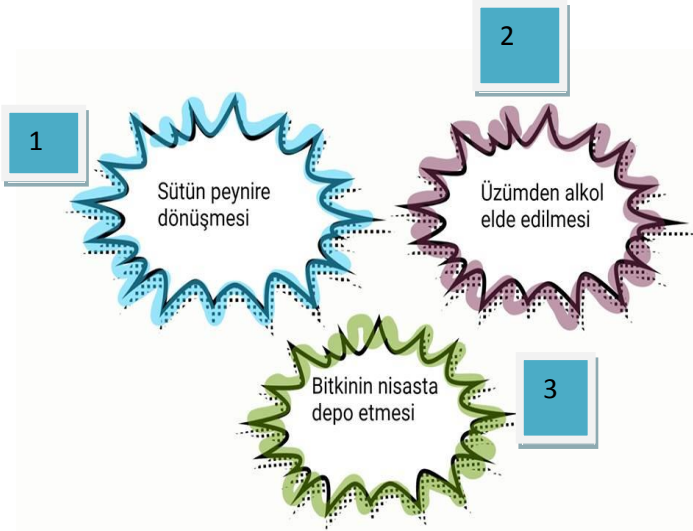
17-



Sesin yayılma hızı nelere bağlıdır?

Vedat öğretmen sorduğu sorunun cevabı nedir ?

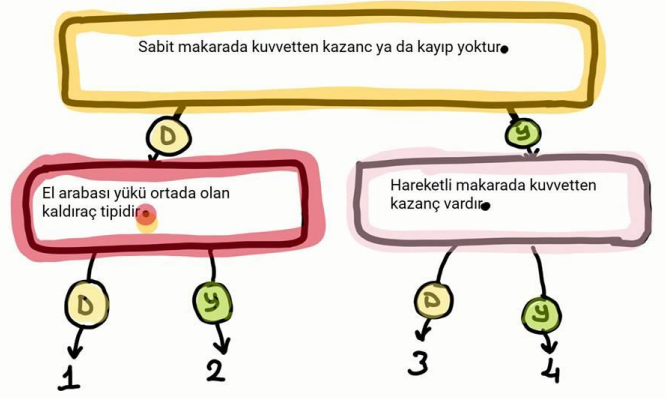
- A) Yoğunluk ve sıcaklık
- B) Esneklik ve yoğunluk
- C) Sadece sıcaklık
- D) Yükseklik ve yoğunluk



18) Yukarıdaki olaylardan hangisi ya da hangilerinde oksijensiz solunum gerçekleşir?

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

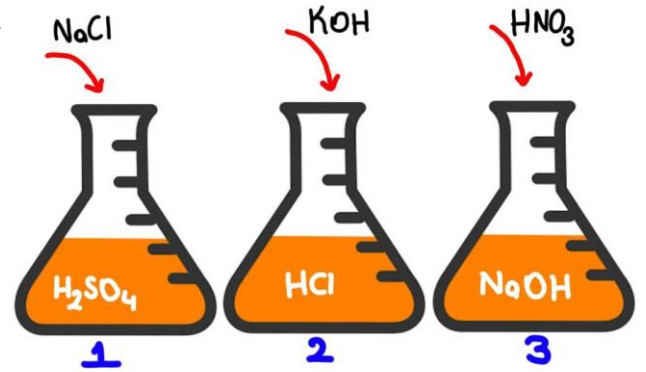
19-



Yukarıda verilen ifadelerden doğru ise D ,yanlış ise Y harfi olduğuna karar vererek ilerlendiğinde kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

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

20-



Yukarıdaki kaplara şekildeki gibi maddeler ekleniyor.

Buna göre hangi kaplarda kimyasal tepkimeler meydana gelir ?

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

HAZIRLAYAN
Aykut GÖZÜKIZIL
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
<https://www.facebook.com/fenturk/>