

1. Tahsin öğretmen şırınga(enjektör) ile yaptığı etkinlikte su, hava ve metal ağırlık kullanmıştır. Bu etkinlikle ilgili öğrencilerin yapmış olduğu yorumlardan hangisi **yanlıştır**?



Mihraç: Sıvıların tanecikleri arasında boşluk az olduğu için sıkıştırılmazlar.

A)

Ecem: Katıların tanecikleri arasındaki boşluk yok denecek kadar azdır.



C)



Niğda: Gazların tanecikleri arasındaki boşluk oldukça fazla olduğu için sıkıştırılmaz.

Elif: Gazların tanecikleri arasındaki boşluk oldukça fazladır.



2.



Eski Yunan filozofları bir maddeyi sürekli ikiye bölmüşler. Elde ettikleri en küçük parçanın kaçınıcı defa sonra bölünemeyecek hale geldiğini sorgulamışlardır. Daha sonra Yunanlı filozoflar hangi sonuca ulaşmıştır?

- A)Dalton: Madde içi boş kürelerden oluşmuştur.
B)Democritos:Madde bölünemez küçük parçacıklardan oluşmuştur.
C)Marie Cruie:Atom hacminin büyük bir kısmını elektronlar kaplar.
D)Thomson:Atom artı yüklü maddeden oluşmuştur.

3.



Demir

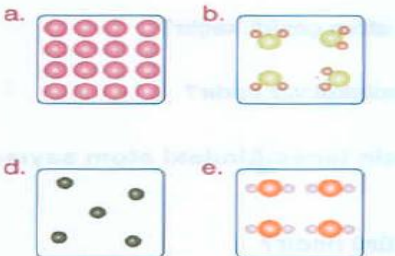


Alüminyum

Tahsin öğretmen öğrencilerine demir ve alüminyum maddelerinin tanecik modelini göstermiştir. Bu modellere bakarak öğrenciler aşağıdakilerden hangisine ulaşabilirler?

- A)Farklı maddeler farklı atomlardan oluşur.
B)Alüminyum elementi gaz haldedir.
C)Demir elementi sıkıştırılabilir.
D)Alüminyum elementi en az iki cins tanecik içerir.

4.



Tanecik modeli verilen yandaki maddeleri element ve bileşik olarak sınıflandırınız.

- a)
b)
c)
d)
e)

5. 6-A ve 6-B sınıfı öğrencileri oyun hamuru ve kürdan kullanarak aşağıdaki modelleri hazırlamışlardır. Bunlardan hangisi element veya bileşik modeli **değildir**?



A)



B)



B)



D)

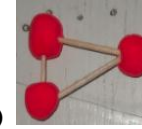
6. 6-A ve 6-B sınıfı öğrencilerin oyun hamuru ve kürdan ile hazırladığı aşağıdaki modellerin hangisinde elementler veya bileşikler moleküler halde **değildir**?



A)



B)



C)



D)

7.



Hacivat

_Karagözüm karagözüm **buzu erittin.**

_Öyle değil a gözüm yani **yaktın kağıdı**

_Yapraklar **sarırdı** sonbahar geldi Karagözüm gidelim artık deniz olan bir yere

_Delirdim mi?

_Ne ağıt mı yaktım?

_ Betim benzim mi karardı. Gidelim o zaman bir şifahaneye

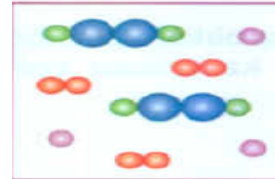


Karagöz

Yukarıdaki Hacivat ile Karagöz arasında geçen konuşma verilmiştir. Buna göre Hacivat'ın konuşmalarında geçen altı çizili olaylar sırası ile aşağıdaki değişimlerden hangileridir?

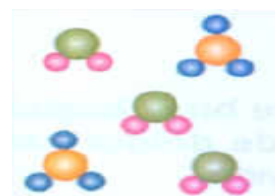
- A)Kimyasal Değişim-Fiziksel Değişim-Kimyasal Değişim
B)Fiziksel Değişim-Kimyasal Değişim-Kimyasal Değişim
C)Kimyasal Değişim-Kimyasal Değişim-Fiziksel Değişim
D)Fiziksel Değişim-Fiziksel Değişim-Kimyasal Değişim

8.Modelleri verilen maddelerin tanecik sayısı ve atom çeşidini boşluklara yazınız.



Atom çeşidi:.....

Tanecik sayısı:.....



Atom çeşidi:.....

Tanecik sayısı:.....

9.

Hücre zarı sarar beni
..... korur beni
..... yok benim
Çünkü hayvan hücresiyim

Serap'ın hücre ile ilgili yazmış olduğu şiirde bazı boşluklar bırakılmıştır. Boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

- A)Dış etkilerden-Hücre zarı
B)İç etkilerden-Hücre duvarı
C)Dış etkilerden-Hücre duvarı
D)İç etkilerden-Kloroplast

10.



Off. Sonunda ulaştım ona. Bütün rakiplerimi geçerek. Ben onun için bunca yolu gelmişken o benim için bir adım atmadı. Olsun aşk bu olsa gerek...

Yukarıdaki resimde ;

- (1)Konuşmayı yapan yapı
(2)Sözlerin söylendiği yapı
(3)Sözlerin söylendiği yapının bir adım bile atmamasının sebebi

sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

	1	2	3
A)	sperm	yumurta	hareketsiz olması
B)	yumurta	sperm	küçük olması
C)	sperm	yumurta	hareketli olması
D)	Yumurta	sperm	büyük olması

11.

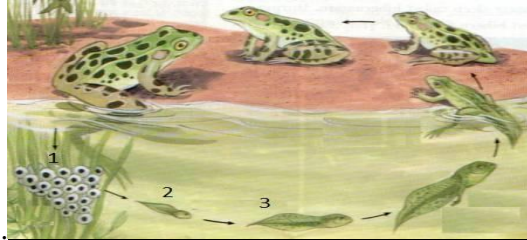


Resimdeki anne adayını sağlıklı bir bebek dünyaya getirebilmek için dikkat etmesi gerekenleri şöyle sıralıyor:
_Her ay düzenli olarak röntgen çektiirmeliyim
_Alkol ve sigaradan uzak durmalıyım
_Ağır fiziksel aktive gerektiren egzersizlerden kaçınmalıyım.
_Dengeli ve yeterli beslenmeliyim.

Yukarıda anne adayının sağlık bir bebek dünyaya getirmek için belirttiklerinden kaç tanesi doğrudur?

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

12.



Yukarıdaki kurbağanın hayat döngüsü resmedilmiştir. Buna göre kurbağanın başkalaşım evrelerinde 1,2 ve 3 numaralı evrelerin isimleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Yumurta-İribaş-Larva C)Larva-İribaş-Yumurta
B)Yumurta-Larva-Ergin kurbağa D)Yumurta-Ergin kurbağa-Larva



13.

Tahsin öğretmen hücrenin temel kısımlarını anlatırken öğrencilerinin daha kolay kavramaları için yumurta örneğini vermiştir. Yumurta örneğinde yumurta kabuğu, beyazı ve sarınsına benzeilen kısımlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Hücre zarı-Çekirdek-Sitoplazma
B)Hücre zarı-Sitoplazma-Çekirdek
C)Sitoplazma-Çekirdek-Hücre zarı
D)Çekirdek-Hücre zarı-Sitoplazma

14.



Okul



Örtülüçe

3000m

Sezer okul servisi ile okuldan 3000m uzaklıkta olan Örtülüçe köyüne 5dk da ulaşıyor. Buna göre servisin süratı kaç m/sn dir?

- A)600 C)60
B)10 D)100

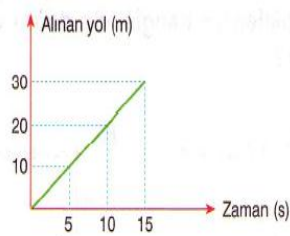
15.



Halat çekme yarışmasında kişilerin uyguladıkları kuvvetlerin değeri üzerinde gösterilmektedir. Kerem ve Ufuk'un uygulayacağı kuvvetler sırasıyla kaç N olursa yarışma beraberlikle sonuçlanır?

- A) 50-20 C)50-40
B)40- 40 D)40-50

16.



Alınan yol-zaman grafiği yandaki gibi olan bir hareketli için;
I. Sabit süratli hareket yapmaktadır.
II.Eşit zaman zaman aralıklarında eşit yollar almaktadır.
III.6 saniyede 12m yol almıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

17.



Spock Dünya'da



Spock Mars'ta

Spock Dünya'dan Mars'a hareket ediyor. Spock'a ait bir değer Mars'ta daha küçük olduğu gözleniyor. Bu değer ve bu değer değişmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağırlık-Marsta çekim kuvvetinin Dünya'dan büyük olmasından
B) Kütle-Marsta su bulunmamasından
C) Ağırlık-Mars'ın çekim kuvvetinin Dünya'dan küçük olması
D) Kütle-Değişebilen madde miktarı olduğu için

18.



Recep İVEDİK

Ben hareket etmekte zorlanıyorum. Nasıl dans edeyim...



Hadise

İyi dans ederim ama Shakira kadar değil....



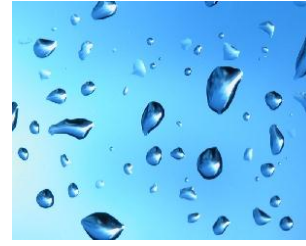
Shakira

Dansın kraliçesi sayılıyım. Rakibim yoktur.

Yukarıdaki resimlerdeki üç kişi hareket yetenekleri(dans) hakkında bilgi vermektedir. Buna göre bu kişileri maddenin hallerine benzetirsek sırasıyla maddenin hangi halleri olacaktır?

- A) Katı-sıvı-gaz
B) Gaz-sıvı-katı
C) Gaz-katı-sıvı
D) Sıvı-katı-gaz

19. Çiçekli bitkilerde tozlaşma olayına aşağıdaki resimdekilerden kaç tanesi yardımcı olabilir?



Su



Rüzgar



Böcekler



Toprak

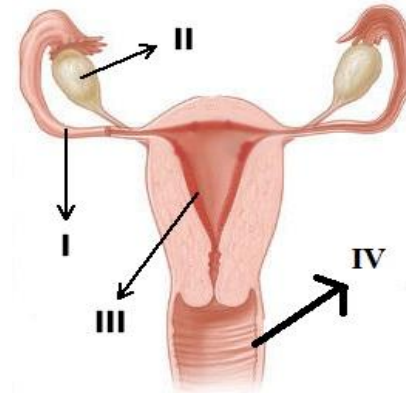
A) 1

B) 3

C) 2

D) 4

20.



Yanda dişi üreme organını oluşturan kısımlar numaralandırılmıştır. Bu kısımlardan hangisinde döllenme olayı gerçekleşir?

- A) I
C) III

- B) II
D) IV

"Küçük hanımlar, küçük beyler...Sizler, hepimiz geleceğin bir gülü, yıldızı ve ikbal ışığısınız. Memleketi asıl ışığa boğacak olan sizsiniz. Kendinizin ne kadar önemli değerli olduğunu düşünerek ona göre çalışınız. Sizden çok şeyler bekliyoruz."

Not: Sınav süresi 40dk'dır. Her soru 5 puandır. Başarılar dilerim.

Sizleri çok seviyorum. Fen ve Teknoloji Öğrt./Tahsin SARI