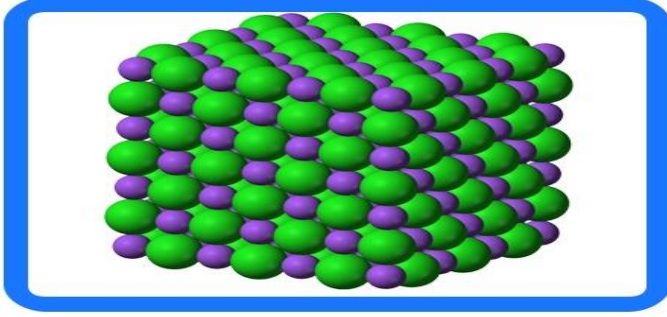


7. Sınıf Maddenin Tanecikli Yapısı Deneme Sınavı

1-



Şekli verilen bileşik hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bileşik molekül yapılıdır.
- B) Bileşik elektronların ortaklaşması sonucu oluşmuş olabilir.
- C) Elementler arasında kovalent bağ vardır.
- D) Bileşiğin formülü NaCl olabilir.

2-

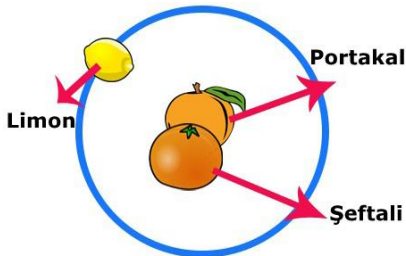


Yukarıda sembolü verilen elementi, dünyanın değişik yerlerindeki insanlar yukarıdaki gibi farklı şekilde nitelemişlerdir.

Bu durum ile ilgili verilen aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Elementlerin sembolleri tüm dünyada aynıdır.
- B) Elementlerin sembolle gösterimi bilimsel iletişimi kolaylaştırır.
- C) Elementlerin isimleri ülkeden ülkeye farklılık gösterir.
- D) Elementlerin sembolleri farklı ülkelerde farklılık gösterir.

3-

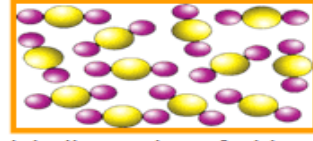


Yukarıdaki atom modelinde; Limon:.....
Portakal:..... Şeftali:.....neyi temsil eder.

- A. Limon:Elektron Portakal:Nötron Şeftali:Proton
- B. Limon:Nötron Portakal:Elektron Şeftali:Proton
- C. Limon:Proton Portakal:Nötron Şeftali:Elektron
- D. Limon:Elektron Portakal:Nötron Şeftali:Kütle Numarası

4-

Öğretmen: Şekildeki model moleküllerden oluşur.



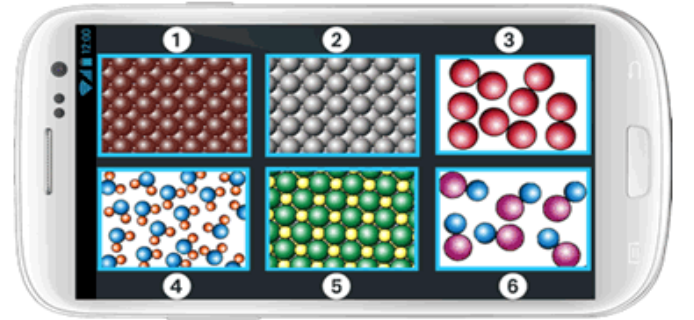
Öğrenci: Moleküller sadece farklı cins atomların bir araya gelmesiyle mi oluşur?

Öğretmen: Hayır aynı cins atomların bir araya gelmesiyle oluşan moleküllerde vardır.

Öğretmenin son açıklamasını temsil eden model aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)

5-



Buse'nin cep telefonundaki oyunda amaç verilen görevi resimlere dokunarak yok etmektir.

Bu ekran görüntüsündeki görev "molekül yapılı bileşikleri yok etmek" ise Buse'nin hangi resimlere dokunması gerekir?

- A) 1 ve 2
- B) 3, 4 ve 6
- C) 4 ve 6
- D) 4, 5 ve 6

6-

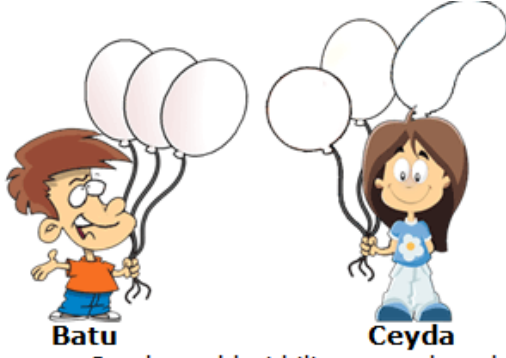


Tuğba ve Taner fen ve teknoloji dersinde şekildeki modelleri hazırlıyorlar.

Modellerle ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Her ikisi de bileşik modeli yapmış.
- B) Tuğba'nın modelinde 3 çeşit atom var.
- C) Taner'in modelinde 3 tür atom var.
- D) Her iki modelinde toplam atom sayısı eşittir.

7-

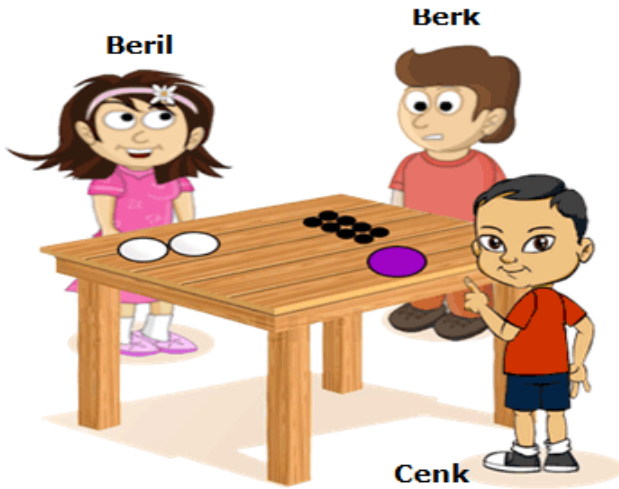


Batu ve Ceyda renkleri bilinmeyen büyüklükleri şekilde gösterildiği gibi olan balonlar ile bileşik ve element modeli yapmakt istiyorlar.

Bu durum ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Batu'nun balonları tek renk ise sadece element modeli yapılabilir.
- B) Ceyda'nın balonları tek renk ise sadece element modeli yapılabilir.
- C) Batu'nun balonları 2 farklı renkte ise hem element hem bileşik modeli yapılabilir.
- D) Ceyda'nın balonları ile sadece bileşik modeli yapılabilir.

8-



Beril, Berk ve Cenk oyun hamuru ile yaptıkları 3 ayrı modeli masanın üzerinde sergiliyorlar.

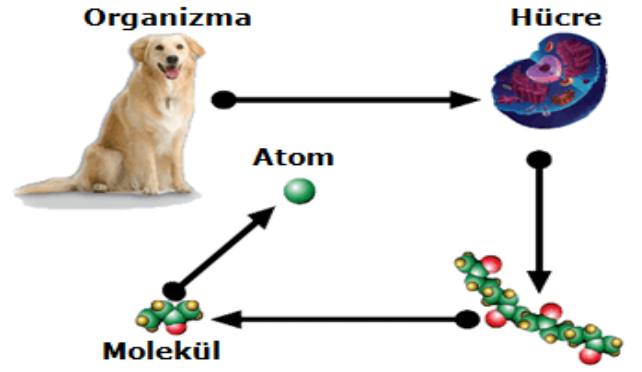
Modellere bakarak;

- I. Dersin konusu bileşiklerdir.
 - II. Beril element molekülü modeli yapmış.
 - III. Cenk tek atomlu bir element modeli yapmış.
- yapılan yorumlardan hangisi ya da hangileri doğrudur?**

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

Hazırlayan: Fatih Gizligider

9-



Müge öğretmeninin sınıfa getirdiği posteri incelemektedir.

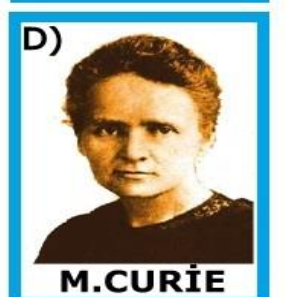
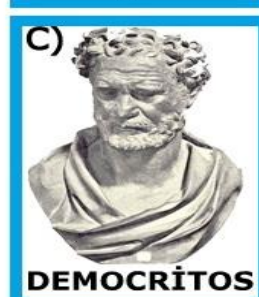
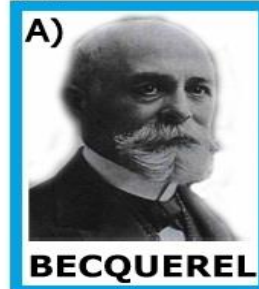
Şekli inceleyen Müge aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Hücre atomdan büyüktür.
- B) Moleküller atomlardan oluşur.
- C) Atomları oluşturan daha küçük parçalarda vardır.
- D) Organizmanın yapısında hücreler vardır.

10-



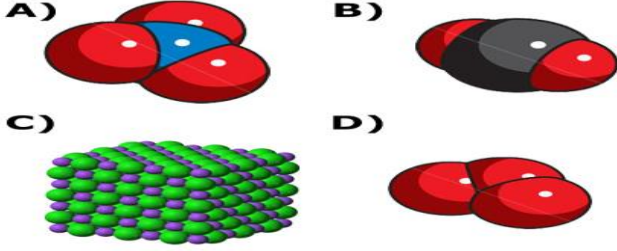
Yukarıdaki facebook profilinde profil resmi kısmının hangi bilim adamının resmi yapılandırılmalıdır?



11-



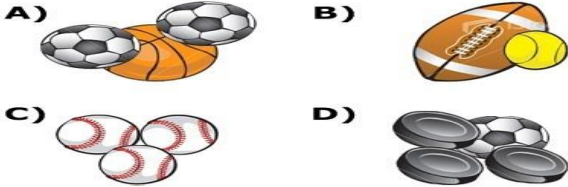
Yukarıdaki bilgiye göre aşağıdaki modellerden hangisi molekül modeli **değildir**?



12-



Yukarıdaki kimliği verilen maddenin molekül modeli resmi kısmına aşağıdakilerden hangisi **yapıştırılmalıdır**?



13-

İlk Democritos dedem buldu beni,
Sandılar ki boşluk doldurur benim içimi,
Gerçeğin ne olduğunu kimse bilemedi,
Ta ki Dalton koyuncaya kadar ismimi.

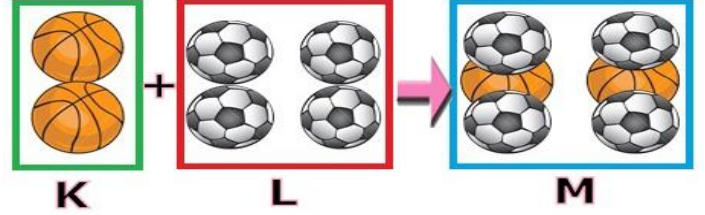


Yukarıda Fen bilimleri dersinin ünlü ozanı Aşık Atom Elektroni'nin dizeleri yer almaktadır.

Aşık Elektroni şiirinin hangi dizesinde **hata** yapmıştır?

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

14-



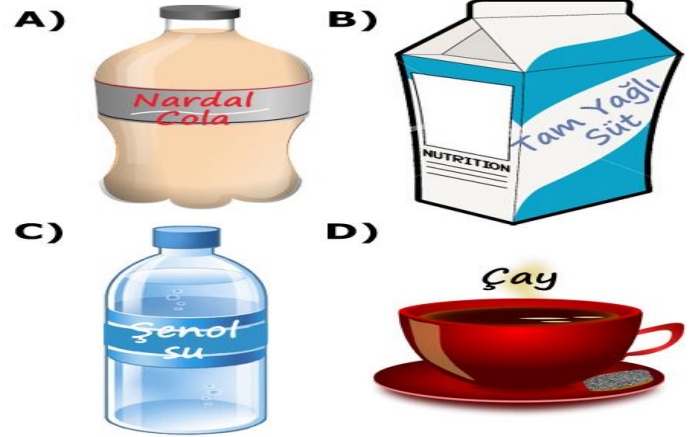
K ve L maddeleri yukarıdaki gibi birleşerek M maddesini oluşturmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) M maddesi K ve L maddesinin özelliklerini gösterir.
B) K, L ve M maddeleri saf maddelerdir.
C) M maddesi bir bileşiktir.
D) K ve L maddeleri molekül yapıli elementtir.

15-

Aşağıdaki maddelerden hangisi **saf** maddedir?



16-



Nurten teyze mutfakta tatlı yapacaktır. Evde bir malzemenin eksik olduğunu görünce sipariş vermek için kocası Ahmet beyi atamıştır.

Nurten hanımın siparişi aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle** olamaz?

- A) Su B) Süt C) Şeker D) Tuz

17-



Şenol öğretmen fen bilimleri dersine yukarıdaki tarih şeridini getirmiştir. Dersi anlattıktan sonra 6A sınıfı öğrencisi olan Aysu; "Marie Curie'den sonra bende atom hakkında yeni bir görüş ortaya koydum." demiştir.

Aysu'nun ortaya attığı atom görüşü aşağıdakilerden hangisi **olabilir**?

- A) Atom en küçüktür ve parçalanamaz.
 B) Her maddenin atomu farklıdır.
 C) Atomun içinde elektron, proton ve nötron gibi küçük parçacıklar vardır.
 D) Atomda elektrondan bile küçük tanecikler vardır.

18-



Democritus

a Her maddenin atomu farklıdır. Atomlar en küçüktür, parçalanamaz. Şekilleri küreye benzer



John Dalton

b Atomun içinde elektron, proton ve nötron gibi daha küçük parçalarda var.



Marie Curie

c Her maddenin atomu aynıdır. Atomlar küre şeklinde en küçük parçalardır. Atomları parçalamak imkansızdır.

Yukarıda atom hakkında araştırmalar yapan bilim insanları ve bu bilim insanlarına ait görüşler karışık olarak verilmiştir

Bu bilgiler ışığında nasıl bir **eşleştirme** yapılmalıdır?

- A) I-a II-b III-c
 B) I-b II-a III-c
 C) I-c II-a III-b
 D) I-c II-b III-a

19-



NH₃ bileşiğinde hangi elementlerden kaçar tane bulunmaktadır?

- A. 1 Azot ve 3 Hidrojen
 B. 1 Karbon ve 2 Hidrojen
 C. 3 Azot ve 1 Hidrojen
 D. 1 Oksijen ve 3 Hidrojen

20-

	Sembol	Formül
Mg	+	
Cl ₂	+	
CaCl ₂		+
Ne		+
NaOH		+

Yukarıda verilen element, element molekülü ve bileşiklerin sembol ve formül işaretlemesinde yanlış yapılmıştır. Doğrusu aşağıdaki listelerden hangisinde verilmiştir.

A

	Sembol	Formül
Mg	+	
Cl ₂		+
CaCl ₂		+
Ne	+	
NaOH		+

B

	Sembol	Formül
Mg	+	
Cl ₂		+
CaCl ₂		+
Ne		+
NaOH		+

C

	Sembol	Formül
Mg		+
Cl ₂	+	
CaCl ₂		+
Ne	+	
NaOH		+

D

	Sembol	Formül
Mg	+	
Cl ₂	+	
CaCl ₂		+
Ne	+	
NaOH		+

Sınavın Renkli

Cevap Anahtarlı Word Hali

<http://goo.gl/ZSpWno>

Cevap Anahtarı	
1	D
2	D
3	A
4	C
5	C
6	C
7	B
8	C
9	C
10	B
11	C
12	A
13	D
14	A
15	C
16	B
17	D
18	C
19	A
20	A