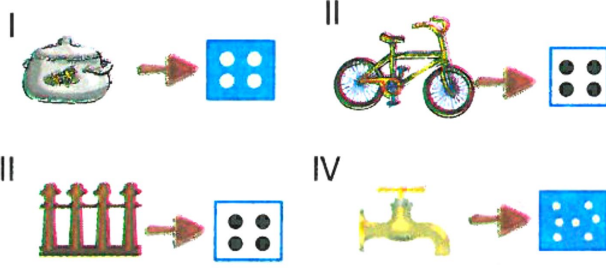


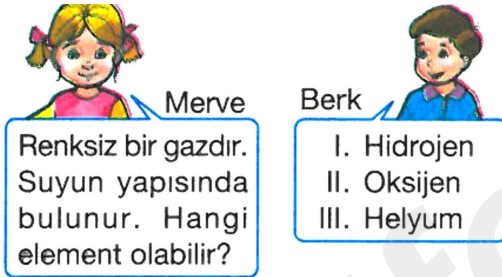
1-



Yukarıda verilen tanecik modellerine göre hangi eşyalar aynı maddeden yapılmıştır?

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

2-



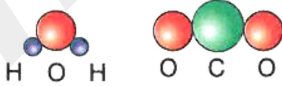
Merve
Renksiz bir gazdır.
Suyun yapısında
bulunur. Hangi
element olabilir?

Berk
I. Hidrojen
II. Oksijen
III. Helyum

Merve'nin sorduğu soruya Berk'in verdiği cevaplardan hangileri doğrudur?

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

3-



Yukarıda verilen tanecik modellerine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her iki madde de molekül yapılıdır.
B) Her ikisinde birer bileşik modelidir.
C) Bileşiklerin kimyasal özellikleri kendilerini oluşturan elementler ile aynıdır.
D) İkisi de saf maddedir.

4-



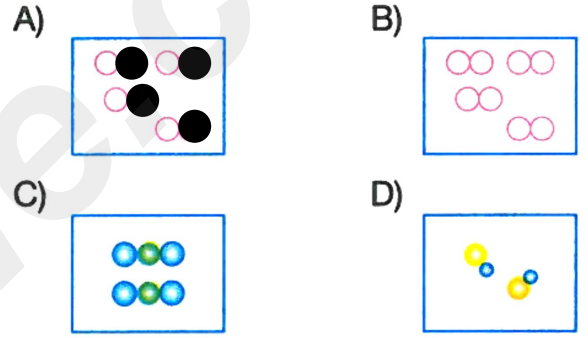
		Azot		
	Be	Potasyum	N	
Berilyum	Klor	K	Cl	Bor

Şekilde verilen piramitte hangi elementin sembolü yazılmamıştır?

- A) Bor B) Azot C) Klor D) Potasyum

5-

Aşağıdaki modellerden hangisi elementi temsil etmektedir?



6-

Element	Kullanım alanı
Helyum	Zepin ve uçan balonların şişirilmesinde kullanılır.
Karbon	Kömürde, elmasta, pillerde ve kalem uçlarında bulunur.
Flor	Diş macununda ve dişlerin yapısında bulunur.
Argon	Yemek tuzunda bulunur ve içme sularının mikroplardan arındırılmasında kullanılır.

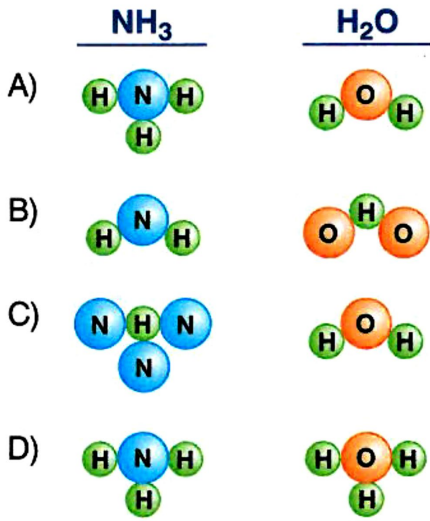
Yukarıdaki tabloda bazı elementler kullanım alanlarıyla birlikte verilmiştir.

Buna göre, hangi elementin kullanım alanı yanlış verilmiştir?

- A) Helyum B) Karbon
C) Flor D) Argon

7-

NH_3 ve H_2O bileşiklerinin molekül modelleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



8-

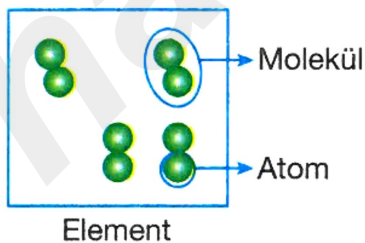
Cuprum Cu Bakır	Aurum Au Altın	Natrium ? Sodyum	Phosphores ? Fosfor
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Yukarıdaki semboller belirli bir kurala göre yazılmıştır.

Buna göre, soru işareti “?” ile gösterilen yerlere sırasıyla hangi semboller yazılmalıdır?

- A) Na - P B) S - F
C) Na - F D) S - P

9-



Şekilde verilen modeli inceleyen bir öğrenci aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Elementler aynı tür atomlardan oluşmuştur.
B) Elementler moleküllerden oluşmuştur.
C) Moleküller atomlardan oluşmuştur.
D) Atomlar protonlardan oluşmuştur.

10-



Ceren

I. Tüm bileşikler yapılarında en az iki tür atom bulundurlar.

II. Bileşikler oluşurken bileşiği oluşturan maddeler özelliklerini kaybederler.

III. Tüm bileşikler moleküler yapıdır.

IV. Bileşikler saf maddeler olduğundan, belirli bir erime ve kaynama noktasına sahiptir.

Ceren, bileşiklerle ilgili bazı özellikleri anlatıyor.

Buna göre, Ceren'in ifadelerinden hangisi yanlıştır?

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

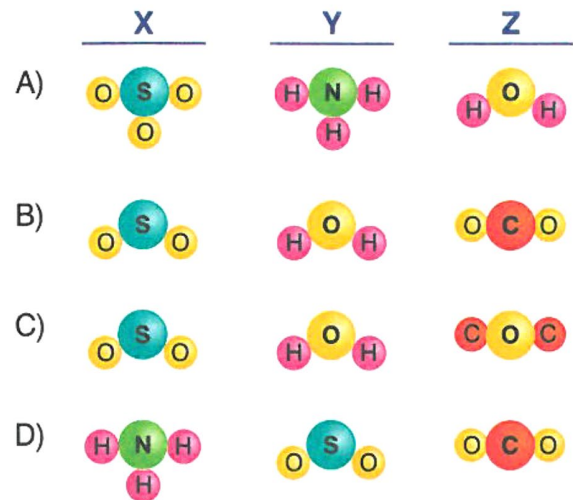
11-

X : Şeker endüstrisinde kullanılır. Hava kirliliğine ve asit yağmurlarına neden olur.

Y : Hayatın en temel ihtiyaçlarından birisidir. Yeryüzünün yaklaşık % 70 ini oluşturur.

Z : Gazlı içeceklerde kullanılır. Bitkilerin fotosentez sırasında kullandıkları gazdır.

Yukarıdaki X, Y ve Z bileşiklerinin molekül modelleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



12-

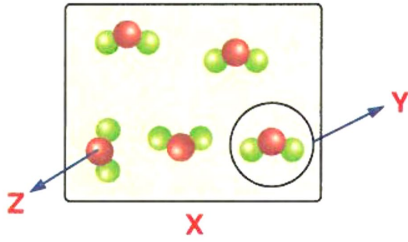
	Elementin adı	Sembolü
I	Oksijen	O
II	Neon	Ne
III	Kükürt	K
IV	Klor	Cl
V	Potasyum	S

Yukarıdaki tabloda elementlerin karşısına semboller yazılmıştır, ancak iki tanesi yanlış eşleştirilmiştir.

Bu eşleştirmelerin doğru olabilmesi için hangi ikisinin yer değiştirmesi gerekir?

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

13-



Yukarıda verilen modele göre X, Y ve Z için uygun ifadeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Bileşik	Atom	Element
B)	Bileşik	Molekül	Atom
C)	Element	Bileşik	Atom
D)	Molekül	Bileşik	Element

14-

Gümüş	Amonyak	Hidrojen
Alüminyum	Su	Karbondiyoksit
Şeker	Sodyum klorür	Demir

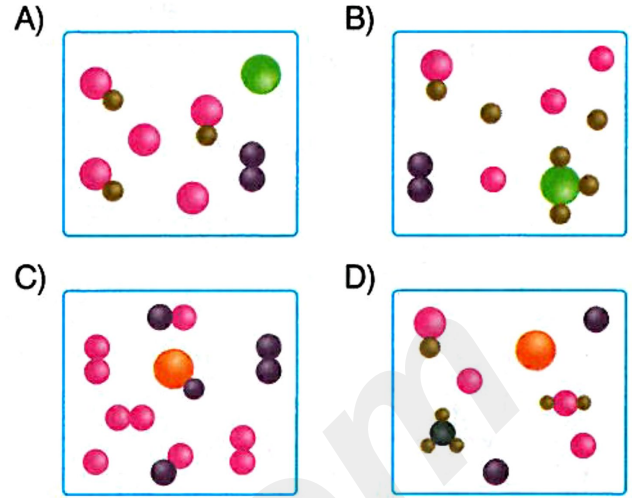
Yukarıda verilen tabloda bulunan bileşiklerin sayısı ile elementlerin sayıları arasındaki fark kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 9

15-



Aşağıda verilenlerden hangisinde en fazla çeşit bileşik molekülü içerir?

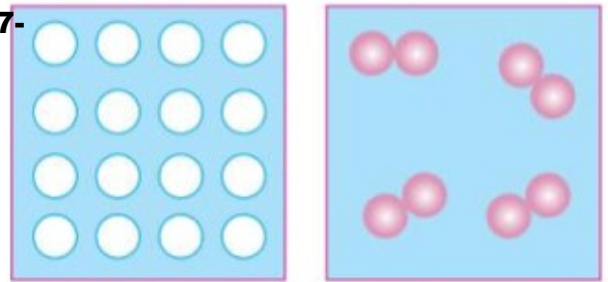


16-

$C_6H_{12}O_6$ formülü ile gösterilen bileşikle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 3 farklı elementten oluşmuştur.
B) Karbon, hidrojen ve azot elementlerinden oluşan bir bileşiktir.
C) Bir molekülü toplam 24 atom içerir.
D) Bir besin maddesidir.

17-



1. Madde

2. Madde

Yukarıdaki maddenin tanecik yapıları şekli verilmiştir.

- I. Elementtirler.
II. Molekül yapılarıdır.
III. Saf maddelerdir.

Yukarıdaki hangi bilgiler bu iki madde için ortak özelliktir?

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

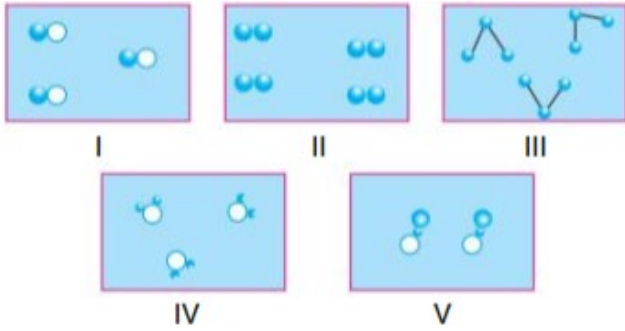
18-

Latince adlarının ilk harfi aynı olan elementler olduğunda, diğeri için adının ilk iki harfi kullanılır.

Bu ifadeye uyan iki element hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Flor - Demir B) Hidrojen - Lityum
C) Bor - Karbon D) Sodyum - Silisyum

19-



Yukarıdaki kutulardan hangileri element moleküllerini belirtmektedir?

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

20-

	Molekül modeli	Moleküldeki toplam atom sayısı	Moleküldeki atom çeşidi
I		4	2
II		8	3
III		5	4


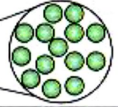
Yukarıdaki tabloda verilen molekül modellerine göre, moleküldeki toplam atom sayısı ve atom çeşidi hangilerinde doğru olarak verilmiştir?



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


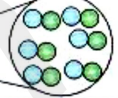
21-


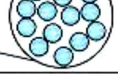
Aşağıda günlük hayatlarımızda kullandığımız bazı araç gereçlerin yapısında var olan elementler ve bu elementlere ait molekül modelleri gösterilmiştir.

Hangisinin molekül modelinin gösterimi yanlıştır?

A)  Civa elementi 

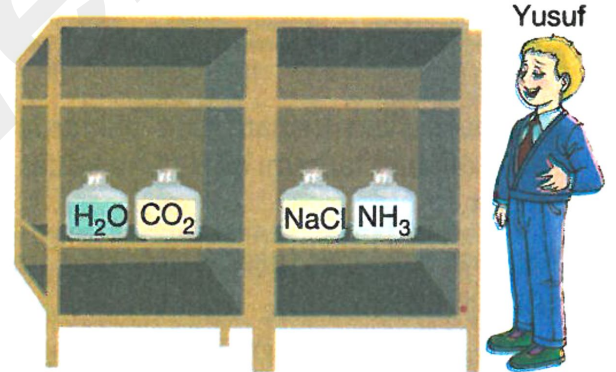
B)  Altın elementi 

C)  Nikel elementi 

D)  Kurşun elementi 

22-

Aşağıdaki dolapta bazı maddeler bulunmaktadır.



Öğretmeni Yusuf'tan bir miktar tuz getirmesini istiyor.

Buna göre, Yusuf formülleri verilen maddelerden hangisini götürmelidir?

- A) H₂O B) CO₂ C) NaCl D) NH₃

23-



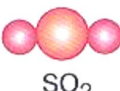



Tanecik modelleri verilen yukarıdaki maddelerden hangileri formülle gösterilir?



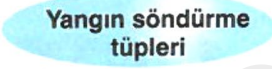



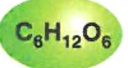


- A) I ve II B) II ve III
C) I ve IV D) I, II ve IV

24-

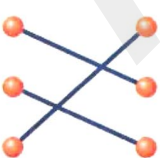
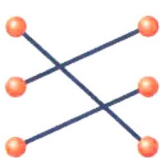
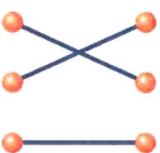
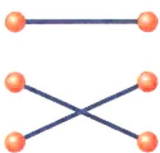
Aşağıdakilerden hangisindeki bileşiğin molekülündeki element atomlarının sayısı yanlış verilmiştir?

- A)  → 3 hidrojen atomu
1 azot atomu
NH₃
- B)  → 4 hidrojen atomu
1 karbon atomu
CH₄
- C)  → 1 kükürt atomu
2 oksijen atomu
SO₂
- D)  → 6 karbon atomu
4 hidrojen atomu
C₂H₆

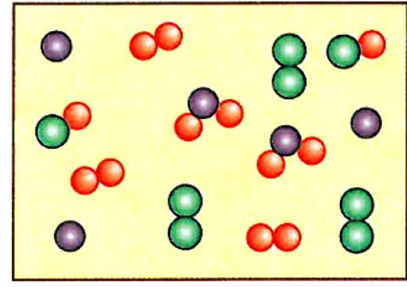
25-

-  •  • 
-  •  • 
-  •  • 

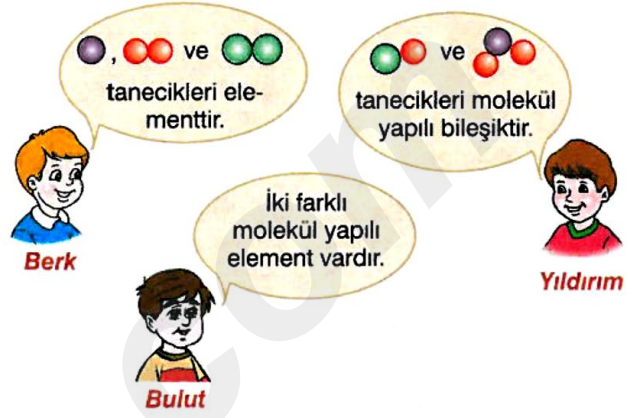
Yukarıda verilen bileşik formülleri ve bu bileşiklerin kullanım alanları arasındaki eşleştirme çizgileri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

26-



Yukarıda verilen modellere göre,

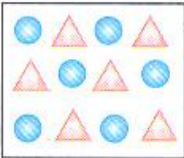
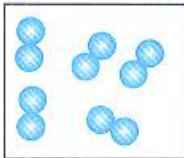
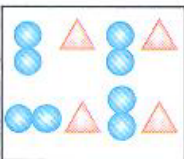
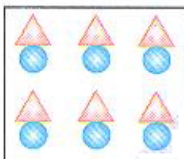


öğrencilerinden hangilerinin ifadesi doğrudur?

- A) Yalnız Berk
B) Berk ve Yıldırım
C) Yıldırım ve Bulut
D) Berk, Yıldırım ve Bulut

27-

Aşağıda verilen madde ve modellerinden hangisi elementi temsil eder?

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

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



Hadi Fene

Mobil Uygulama

HEMEN İNDİR



TELEFON VE TABLETLER İÇİN MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>