

ADI-SOYADI :

SINIF-NO :

- 1.
- |            |   |    |
|------------|---|----|
| 1 Fosfor   | → | Cu |
| 2 Potasyum | → | He |
| 3 Bakır    | → | N  |
| 4 Helyum   | → | K  |
| 5 Azot     | → | F  |
| 6 Kükürt   | → | Cu |

Yukarıda bazı elementler sembolleri ile eşleştirilmiştir.

Buna göre hangi numaralı elementlerin eşleştirilmesinde hata yapılmıştır?

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

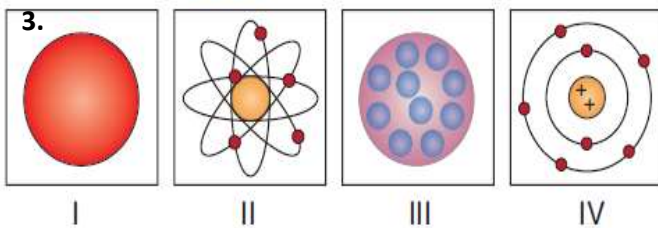
2.

	Formülü	İyon adı
I.	Hidroksit	$\text{OH}^-$
II.	Fosfat	$\text{PO}_2^{3-}$
III.	Karbonat	$\text{CO}_3^-$
IV.	Amonyum	$\text{SO}_4^{2-}$

Yukarıdaki tabloda iyon adları ve formülleri gösterilmiştir.

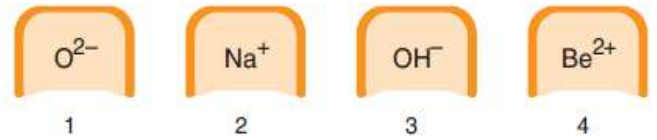
Buna göre, hangi eşleştirmede hata yapılmıştır?

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



Yukarıdaki atom modellerinin isimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

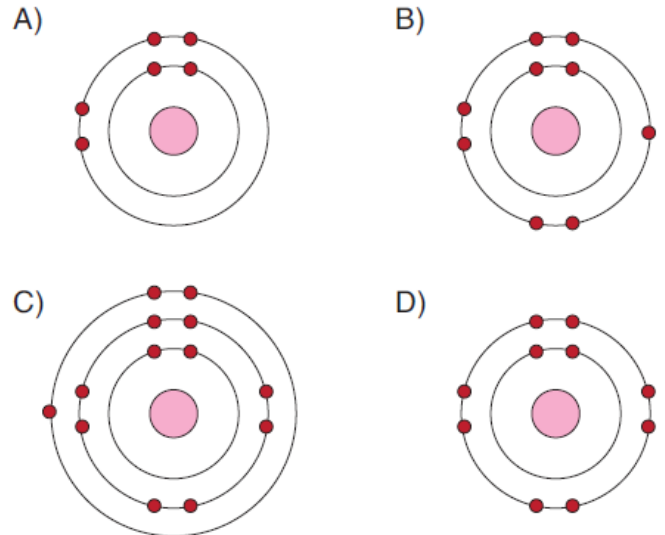
	I	II	III	IV
A)	Dalton	Rutherford	Thomson	Bohr
B)	Dalton	Thomson	Rutherford	Bohr
C)	Thomson	Bohr	Dalton	Rutherford
D)	Dalton	Rutherford	Bohr	Thomson



4. Yukarıdaki iyonların doğru gruplandırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	Anyon	Katyon
A)	1 ve 2	3 ve 4
B)	1 ve 3	2 ve 4
C)	2 ve 4	1 ve 3
D)	2 ve 3	1 ve 4

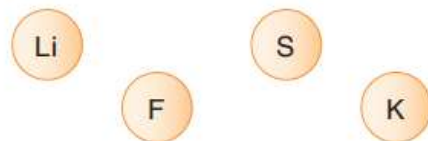
5. Aşağıda verilen elektron dizimlerinden hangisi kararlı bir atoma aittir?



6. Atom numarası 14 olan silisyum nötr atomunun elektron dizilimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



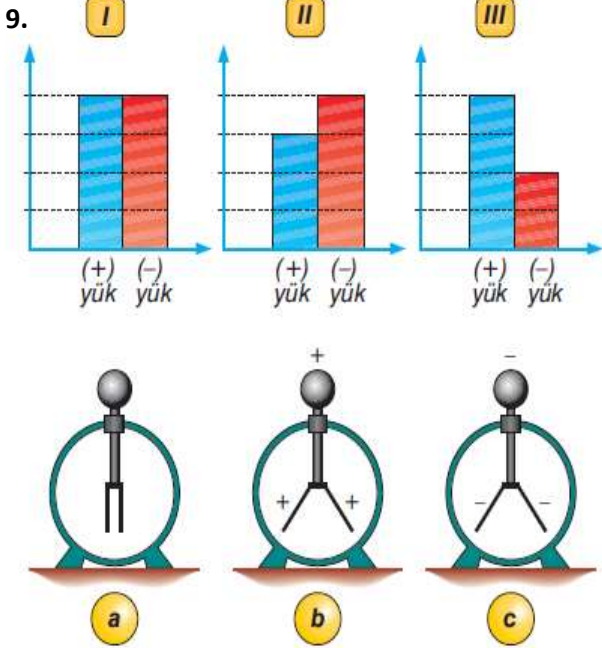
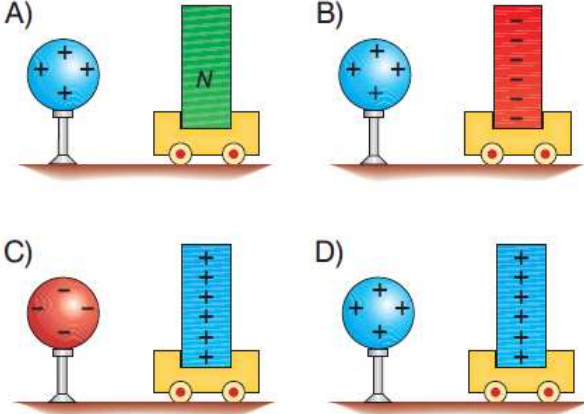
7.

Aşağıda verilen elementlerden hangilerinin sembolü yukarıda verilmemiştir?

- A) Lityum  
B) Flor  
C) Kükürt  
D) Kalsiyum

8. Aşağıdaki şekillerdeki küreler yalıtkan ayaklar üzerinde durmaktadır. Tekerlekli arabalar yalıtkan maddelerden yapılmış olup araba üzerindeki cisim iletken maddeden yapılmıştır.

Buna göre hangi seçenekteki araba küreden uzaklaşan bir hareket yapar? (N: nötr)



Yukarıda elektroskopların sahip olduğu yük miktarları sembolik olarak grafiklerle gösterilmiştir.

Buna göre, hangi grafik hangi elektroskoba aittir?

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

10. Volkan, aşağıdaki devreyi çalışır hâle getirip ampul üzerindeki gerilimi ve akımı ölçmek istiyor.



Buna göre Volkan, voltmetre ve ampermetreyi devrenin hangi noktaları arasına bağlamalıdır?

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

- 11.



Yukarıdaki şekilde görülen olayla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şekildeki olay bir çeşit elektriklenme sonucunda gerçekleşir.  
B) Bulutlarla yer arasında gerçekleşen bu yük atlamasına şimşek adı verilir.  
C) Evin üzerinde paratoner bulunması, evin yanmasını ve yıkılmasını önlemiş olabilir.  
D) Eğer evin yakınında daha yüksek bir yapı olsaydı, yük atlaması bulutlarla o yapı arasında gerçekleşebilirdi.



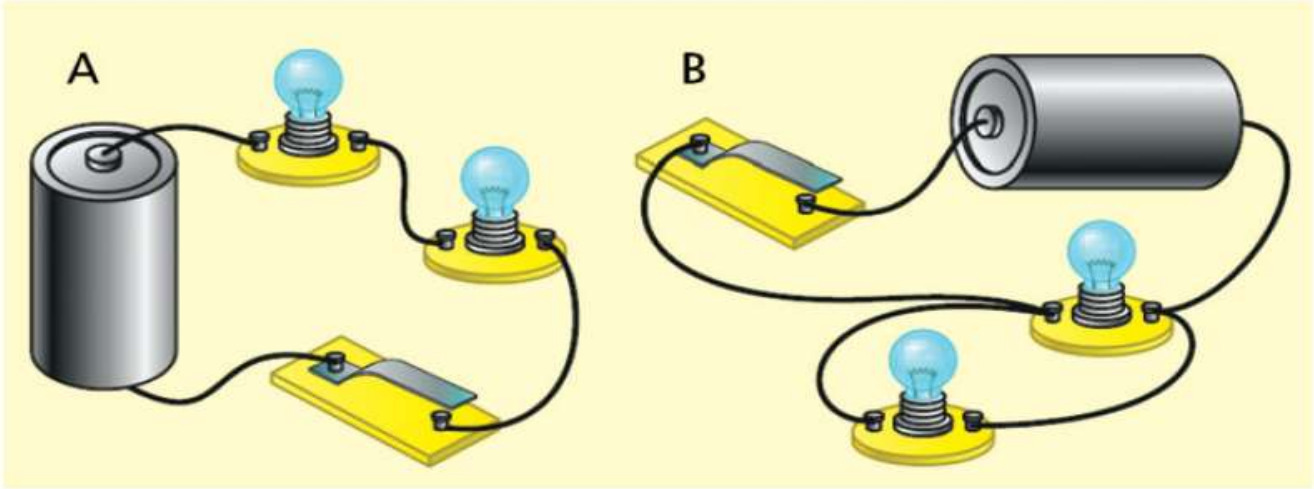
17.

## 1. Etkinlik

Aşağıdaki çantalara sahibi olan elementlerin isimleri yazılmıştır. Bu çantaların etiket bölümlerine elementlerin sembollerini doğru bir şekilde yazınız.



18. Aşağıda verilen A ve B elektrik devrelerinin şemalarını boşluklara çiziniz.



A DEVRESİ

B DEVRESİ

Test soruları 5'er puan diğer sorular 10 'ar pandır.

Başarılar Dileriz