

Kimya Bilimi - 2

1.

Element Adı	Element Sembolü
I. Potasyum	a. Hg
II. Fosfor	b. K
III. Cıva	c. P

Yukarıda verilen tabloya göre, element adı ve sembolleri hangi seçenekte doğru olarak eşletirimiştir?

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

2. **Bileşik Formülü**

Bileşik Adı

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. LiNO_3 | a. Diazot monoksit |
| 2. N_2O | b. Demir(II) sülfat |
| 3. FeSO_4 | c. Lityum nitrat |

Yukarıda verilen bileşik formülü ve adı hangi seçenekte doğru olarak eşleştirilmiştir?

- A) 1-a, 2-b, 3-c B) 1-a, 2-c, 3-b C) 1-b, 2-c, 3-a
D) 1-c, 2-a, 3-b E) 1-c, 2-b, 3-c

3.

Bileşik Formülü	Bileşik Adı
I. Cu_2S	Bakır(I) sülfat
II. OF_2	Oksijen difosfor
III. SnC_2O_4	Kalay(II) oksalat

Yukarıdaki tabloda verilen bileşiklerden hangileri doğru adlandırılmıştır?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) Yalnız III.
D) I ve III. E) II ve III.

4. Co, HCN, CO, Hg, SO_3^{2-} , Na, S, N

Yukarıda verilen yapılardan kaç tanesi elementtir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5. Al^{3+} ve CO_3^{2-} iyonları arasında oluşan bileşik için,

- I. İki farklı tür atom içerir.
II. Formülü $\text{Al}_3(\text{CO}_3)_2$ şeklindedir.
III. Bir tane bileşik 14 tane atom içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) I ve II. E) I ve III.

6. Aşağıdakilerden hangisi bir formül ile gösterilir?

- A) Kalay B) Metan C) Kurşun
D) Cıva E) Potasyum

7. Aşağıdaki taneciklerden hangisi yanlış sınıflandırılmıştır?

- A) Co → Bileşik
B) Na⁺ → Katyon
C) Ne → Element
D) I⁻ → Anyon
E) Sn → Element

8. () I. Kalay elementinin sembolü Zn dir.
() II. Anyon eksi yüklü iyonudur.
() III. Bileşikler en az iki tür atom içerir.
() IV. Elementler formüllerle gösterilir.

Yukarıda verilen bilgilerin doğru olanları “D”, yanlış olanlar “Y” ile işaretlendiğinde hangi sıralama elde edilir?

	I	II	III	IV
A)	D	D	Y	Y
B)	Y	D	D	Y
C)	Y	Y	D	D
D)	D	Y	Y	D
E)	Y	Y	D	D

9.



Yukarıdaki güvenlik uyarı işareti ile ilgili;

- I. Oksitleyici maddedir.
II. Etil alkol örnek verilebilir.
III. Alevden uzak tutulmalıdır.

hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıdakilerden hangisinin güvenlik amaçlı uyarı işareti yoktur?

- A) Oksitleyici B) Aşındırıcı C) Zararlı
D) Radyoaktif E) Buharlaştırıcı

11. Güvenlik Uyarı İşareti Anlamı

I.



Aşındırıcı

II.



Radyoaktif

III.



Zehirli

Yukarıda verilen güvenlik uyarı işaretlerinden hangilerinin anlamı doğru yazılmıştır?

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

12.



Etiketinde yukarıda verilen güvenlik uyarı işareti olan madde için;

- I. Çevreye zararlıdır.
II. Zararları yılarca sürer.
III. Atıkları lavaboya dökülmemelidir.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

