

9. Sınıf Kimya Kimya Bilimi Testi Çöz 21

1. Aşağıda verilen iyon formüllerinden hangisinin adı yanlıştır?

	<u>İyon Formülü</u>	<u>Adı</u>
A)	OH^-	Hidroksit
B)	Cu^{2+}	Bakır (II)
C)	HCO_3^-	Karbonat
D)	NH_4^+	Amonyum
E)	Fe^{3+}	Demir (III)

Cevap : C

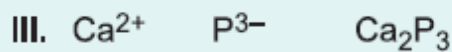
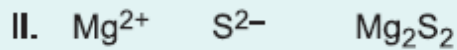
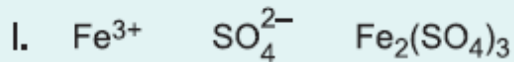
2. Aşağıda formülü verilen bileşiklerden hangisi yanlış adlandırılmıştır?

- A) MgF_2 : Magnezyum fosfür
B) CaO : Kalsiyum oksit
C) Al_2S_3 : Alüminyum sülfür
D) $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$: Magnezyum nitrat
E) PCl_3 : Fosfor triklorür

Cevap : A

3.

	<u>Katyon</u>	<u>Anyon</u>	<u>Bileşik formülü</u>
--	---------------	--------------	------------------------



Yukarıda verilen anyon ve katyonlar arasında oluşacak bileşik formüllerinden hangileri doğru yazılmıştır?

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

Cevap : A

4. I. CaBr_2 : Kalsiyum bromür
II. Al_2S_3 : Alüminyum florür
III. K_2S : Dikarbon monosülfür

Yukarıda formülü verilen bileşiklerden hangilerinin adlandırılmaları yanlıştır?

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

Cevap : A

5. Aşağıda adları verilen bileşiklerden hangisinin formülü doğrudur?

<u>Bileşik adı</u>	<u>Bileşik formülü</u>
A) Magnezyum sülfür	MgSO_4
B) Lityum fosfür	Li_3PO_4
C) Potasyum permanganat	K_2MnO_4
D) Alüminyum fosfür	AlPO_4
E) Sodyum nitrür	Na_3N

Cevap : A

6.

	<u>Bileşik formülü</u>	<u>Yapısındaki iyonlar</u>
I.	Al_2S_3	Al^{3+} , S^{2-}
II.	MgCl_2	Mg^{2+} , Cl^-
III.	NH_4Br	H^+ , N^{3-} , Br^-

Yukarıda formülü verilen bileşiklerden hangilerinin yapısındaki iyonlar doğru gösterilmiştir?

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

Cevap : B

