



**Soru Çözümü**

**TYT**

**Kimya**

**Kimyasal Türler Arası  
Etkileşimler - 6**

**YAVUZ SELİM NALBANT**

**KONU KAZANIM TESTİ-6**



# 1. Aşağıdaki iyonlardan hangisinin adı yanlış verilmiştir?

| <u>İyon</u>           | <u>Adı</u>  |
|-----------------------|-------------|
| A) $\text{Fe}^{3+}$   | Demir (III) |
| B) $\text{CO}_3^{2-}$ | Karbonat    |
| C) $\text{F}^-$       | Florür      |
| D) $\text{NO}_3^-$    | Nitrür      |
| E) $\text{CN}^-$      | Siyanür     |

**TYT KİMYA****KİMYASAL TÜRLER  
ARASI ETKİLEŞİMLER-6****BİLEŞİKLERİN  
ADLANDIRILMASI****YAVUZ SELİM NALBANT**





3.

| Kovalent bağlı bileşik | Sistemantik adı | Doğru (✓)<br>Yanlış (X) |
|------------------------|-----------------|-------------------------|
| SO <sub>3</sub>        | Kükürt trioksit |                         |
| CS <sub>2</sub>        | Karbon disülfür |                         |
| NO                     | Monoazot oksit  |                         |

Yukarıda tablonun doldurulması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| A) | ✓ | B) | ✓ | C) | ✓ | D) | X | E) | ✓ |
|    | ✓ |    | ✓ |    | X |    | ✓ |    | X |
|    | ✓ |    | X |    | ✓ |    | ✓ |    | X |





4.  $N_2O_3$  bileşiğinin sistematik adlandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Azot oksit
- B) Triazot dioksit
- C) Azot (III) oksit
- D) Diazot trioksijen
- E) Diazot trioksit



5.

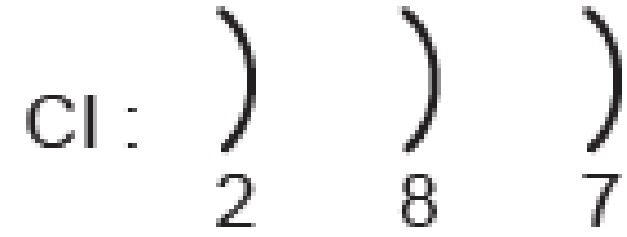
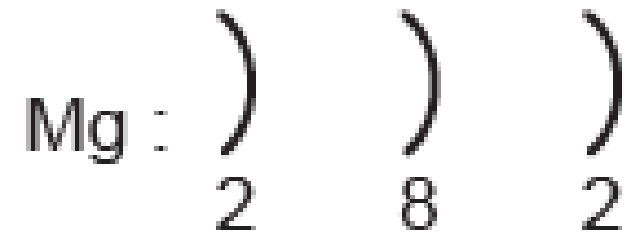
| Anyon<br>Katyon  | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{N}^{3-}$ | $\text{O}^{2-}$ |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| $\text{NH}_4^+$  |                    | I               |                 |
| $\text{Fe}^{2+}$ | II                 |                 | III             |
| $\text{Al}^{3+}$ |                    | IV              | V               |

Yukarıdaki tabloda anyon ve katyonlar arasında oluşan I, II, III, IV ve V nolu bileşiklerden hangisinin adlandırılması yanlış verilmiştir?

- A) I. Amonyum nitrür
- B) II. Demir (II) sülfat
- C) III. Demir (II) oksit
- D) IV. Alüminyum azot
- E) V. Alüminyum oksit



6.



Yukarıda elektron katman dağılımları verilen Mg ve Cl atomlarının oluşturduğu bileşikle ilgili;

- I. Kimyasal formülü  $\text{MgCl}_2$ 'dir.
  - II. Mg ile Cl elektronlarını ortaklaşa kullanırlar.
  - III. Magnezyum klorür şeklinde okunur.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



7.



Kireç taşı

a



Yemek sodası  
(Kabartma tozu)

b

Görseldeki bileşikler ile ilgili,

- I. Her iki bileşik te iyonik bağlıdır.
- II. Kabartma tozunun kimyasal formülü  $\text{NaHCO}_3$ ' tür.
- III. a görselindeki bileşiğin kimyasal formülü  $\text{CaCO}_3$ 'tür.
- IV. b görselindeki bileşiğin sistematik adı sodyum bikarbonattır.
- V. a görselindeki bileşiğin sistematik adı kireç taşıdır.

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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





8. Aşağıda verilen iyonik bağlı bileşiklerden hangisinin sistematik adı yanlış verilmiştir?

| İyonik bağlı<br>bileşik           | Sistematik adı      |
|-----------------------------------|---------------------|
| A) CaS                            | Kalsiyum sülfat     |
| B) NaCl                           | Sodyum klorür       |
| C) Mg(OH) <sub>2</sub>            | Magnezyum hidroksit |
| D) ZnF <sub>2</sub>               | Çinko florür        |
| E) K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Potasyum sülfat     |



9. Aşağıda verilen iyonik bağlı bileşiklerin hangisinde, o bileşiği oluşturan iyonların yükleri yanlış verilmiştir?

| <u>İyonik bileşik</u> | <u>İyonlar</u>                     |
|-----------------------|------------------------------------|
| A) Cıva (II) iyodür   | $\text{Hg}^{2+}, \text{I}^{-}$     |
| B) Amonyum nitrat     | $\text{NH}_4^{+}, \text{NO}_3^{-}$ |
| C) Krom (III) sülfür  | $\text{Cr}^{3+}, \text{S}^{2-}$    |
| D) Potasyum klorat    | $\text{K}^{+}, \text{CO}_3^{2-}$   |
| E) Alüminyum sülfat   | $\text{Al}^{3+}, \text{SO}_4^{2-}$ |

**10.**

Fosfor pentaklorür

Karbon tetraklorür

Diazot tetraoksit

Diklor pentaoksit

Aşağıdaki bileşik formüllerinden hangi-  
sinin adı yukarıda verilmemiştir?

A)  $N_2O_4$ B)  $CCl_4$ C)  $PCl_5$ D)  $Cl_2O_5$ E)  $NO_2$ **TYT KİMYA****KİMYASAL TÜRLER  
ARASI ETKİLEŞİMLER-6****BİLEŞİKLERİN  
ADLANDIRILMASI****YAVUZ SELİM NALBANT**

11.



Yemek sodası



Sönmüş kireç



Amonyak



Sud kostik  
(Lavabo açıcı)

Aşağıda sistematik adları verilen bileşiklerden hangisinin yaygın adı görsellerde verilmemiştir?

- A) Sodyum hidroksit
- B) Kalsiyum oksit
- C) Sodyum bikarbonat
- D) Trihidrojen mononitrür
- E) Kalsiyum hidroksit

KİMYASAL TÜRLER  
ARASI ETKİLEŞİMLER-6

BİLEŞİKLERİN  
ADLANDIRILMASI



YAVUZ SELİM NALBANT



12. Aşağıdaki formülü verilen bileşiklerden hangisinin sistematik adı doğru verilmiştir?

| Formülü             | Adı             |
|---------------------|-----------------|
| A) HF               | Hidrojen florür |
| B) H <sub>2</sub> O | Su              |
| C) NH <sub>3</sub>  | Azot trihidrür  |
| D) CS <sub>2</sub>  | Karbon dikükürt |
| E) N <sub>2</sub> O | Diazot oksit    |





# FARKLI KADRO YAYINLARI



**ABONE OL**