



TYT KİMYA

KİMYA BİLİMİ

KİMYANIN SEMBOLİK DİLİ-2

SORU ÇÖZÜMÜ

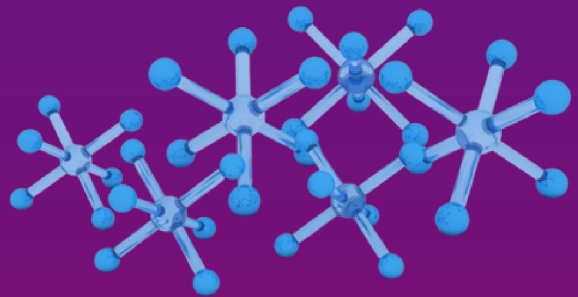
TEST 4

Yavuz Selim Nalbant



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



1. Aşağıda bazı elementlerin adları ve sembolleri verilmiştir.

<u>Element sembolü</u>	<u>Element adı</u>
• Na	Azot
• He	Hidrojen
• K	Fosfat
• P	Potasyum
• Ag	Gümüş

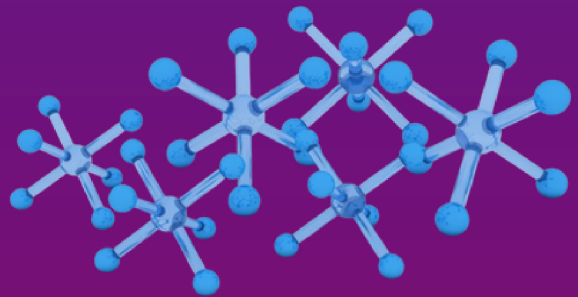
Buna göre, hangi elementin adı karşısında doğru verilmiştir?

- A) Na B) He C) K D) P E) Ag



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



2. Aşağıda bazı bileşiklerin yaygın adları ve formülleri verilmiştir.

<u>Yaygın Adı</u>	<u>Formülü</u>
I. Kezzap	HNO_3
II. Zaç yağı	H_2SO_4
III. Tuz ruhu	HCl
IV. Sönmemiş kireç	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
V. Sirke asidi	CH_3COOH

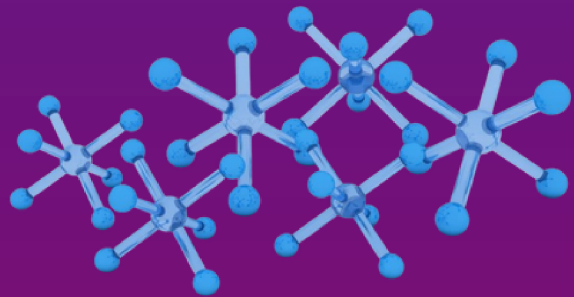
Buna göre, yaygın adı verilen bileşiklerin hangisinin karşısındaki formülü yanlıştır?

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



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

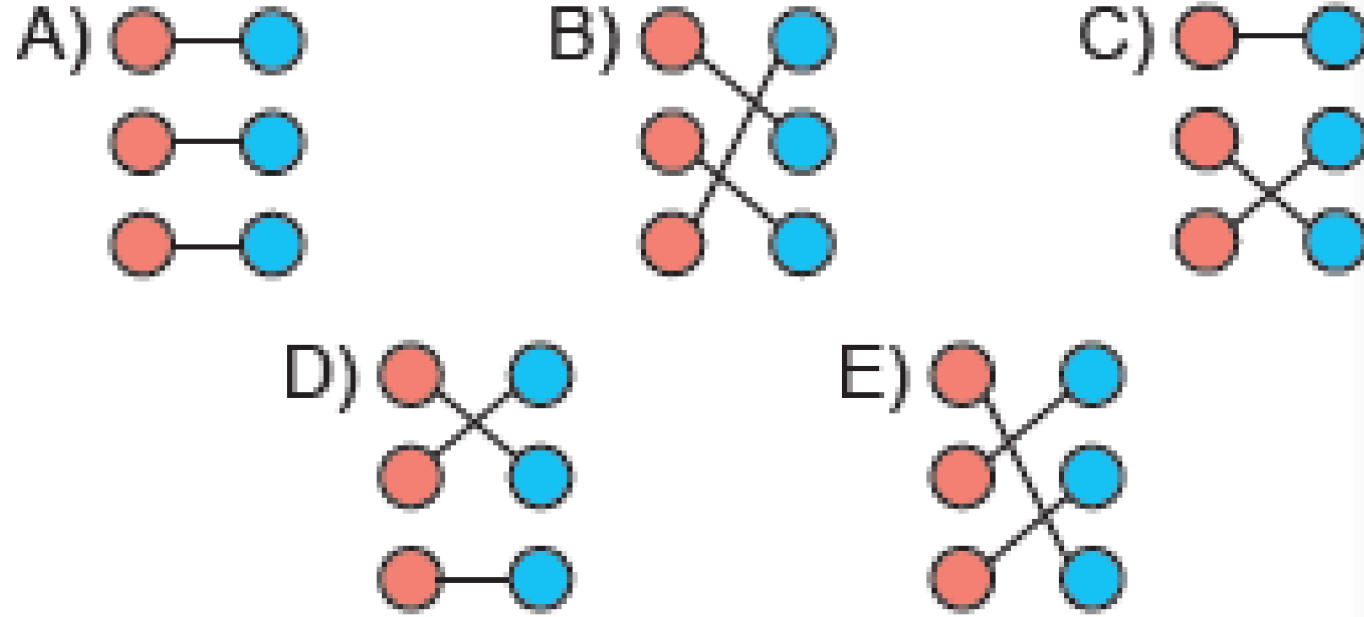
SORU ÇÖZÜMÜ



4. Aşağıda bazı bileşikler ve yaygın adları verilmiştir.

<u>Bileşik</u>	<u>Yaygın adı</u>
● NaHCO_3	● Yemek sodası
● HNO_3	● Sirke asidi
● CH_3COOH	● Kezzap

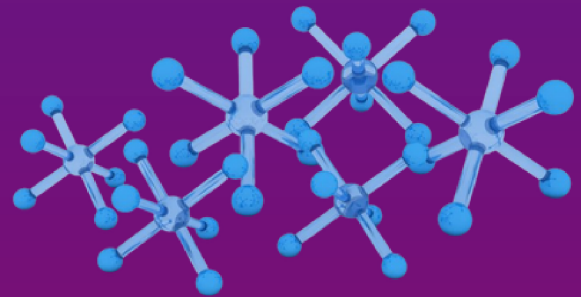
Buna göre, bileşikler yaygın adları ile eşleştirilirse aşağıdaki desenlerden hangisi oluşur?





TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

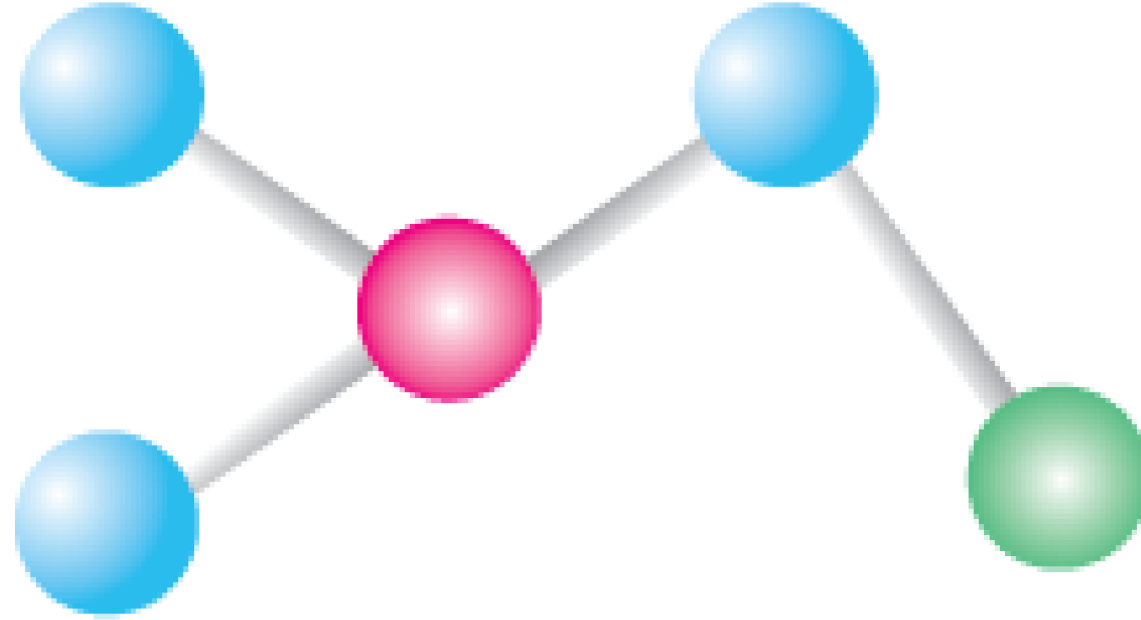
SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



5. Aşağıda bir bileşiğin yapı formülü verilmiştir.



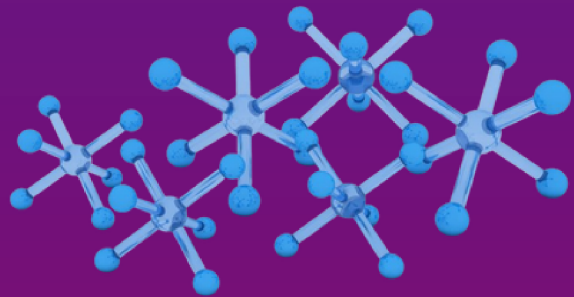
Buna göre, bileşik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ B) H_2SO_4 C) HNO_3
D) NaHCO_3 E) CH_3COOH



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



6. Aşağıda element sembolleri ile ilgili bazı açıklamalar verilmiştir.

- O_3 , P_4 ve S_8 gibi elementler poliatomik yapılıdır.
- Elementlerin sembollerle gösterimine J. Berzelius öncülük etmiştir.
- Bütün element sembollerinde ilk harf büyük, varsa ikinci harf küçük yazılır.
- Adları aynı harfle başlayan elementlerde ikinci bir harf kullanılır.

Buna göre doğru açıklama "D", yanlış açıklama "Y" harfi ile değerlendirilirse aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A)

D
Y
D
D

 B)

D
Y
D
Y

 C)

D
Y
Y
D

 D)

D
D
D
D

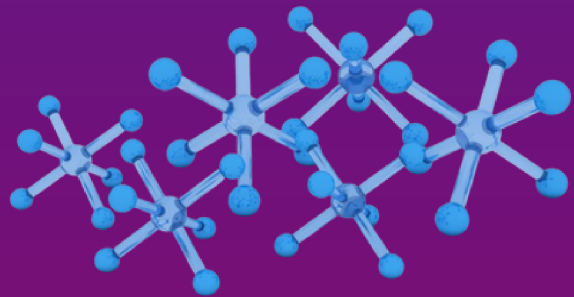
 E)

Y
Y
D
D



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



7. Aşağıda bazı bileşiklerin formülü ve yaygın adları verilmiştir.

<u>Formülü</u>	<u>Yaygın Adı</u>
I. CaO	Sönmemiş kireç
II. KOH	Potas kostik
III. NaCl	Yemek tuzu
IV. Na ₂ CO ₃	Yemek sodası
V. Ca(OH) ₂	Sönmüş kireç

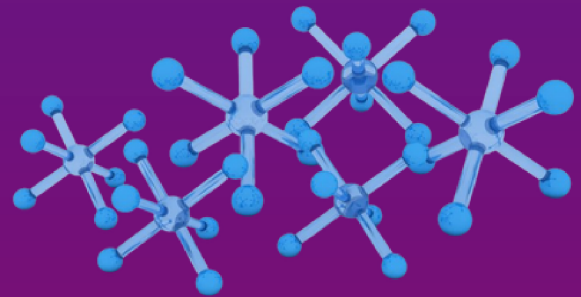
Buna göre, sistematik adı verilen bileşiklerden hangisinin karşısındaki yaygın adı yanlıştır?

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



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



- 8.
- I. Su
 - II. Sönmemiş kireç
 - III. Sud kostik
 - IV. Amonyak
 - V. Tuz ruhu

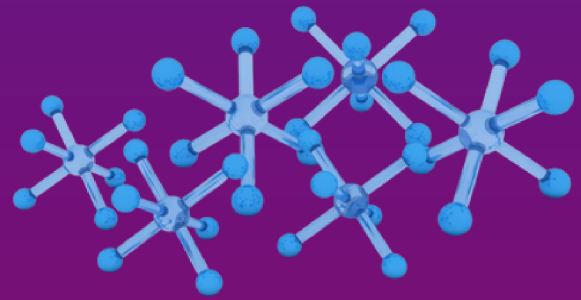
Yaygın adları verilen yukarıdaki bileşiklerden hangisinde atom türü sayısı diğerlerinden farklıdır?

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



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



9. I. H_2
II. O
III. Ag

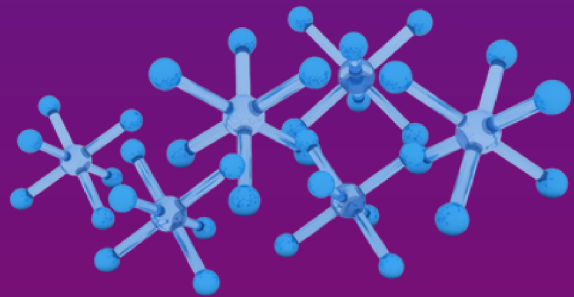
Yukarıda verilen maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) III. nün adı gümüştür.
B) Üçü de elementtir.
C) I. madde diatomik yapılıdır.
D) III. madde monoatomik yapılıdır.
E) Sadece II. ve III. maddenin belirli öz-kütle değeri vardır.



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

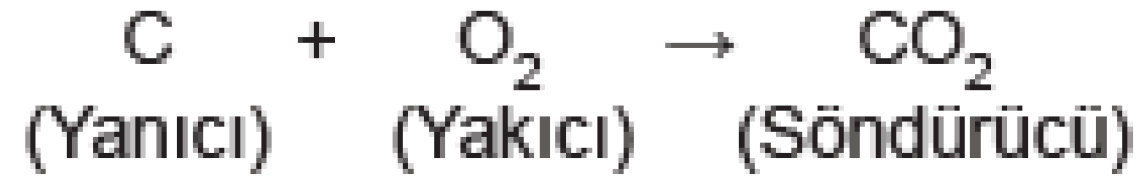
SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant



10. Aşağıda bir tepkime denklemi verilmiştir.



Buna göre, bu tepkime ile ilgili,

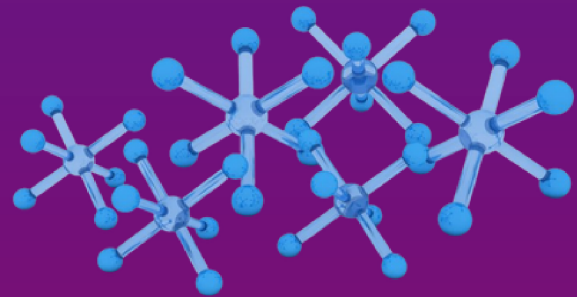
- I. CO₂ bileşiği elementlerden oluşmuştur.
 - II. CO₂ kendini oluşturan elementlerin özelliklerini taşımaz.
 - III. Tepkimede oluşan ürün saf maddedir.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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



TYT KİMYA
KİMYA BİLİMİ
TEST-4

SORU ÇÖZÜMÜ



Yavuz Selim Nalbant

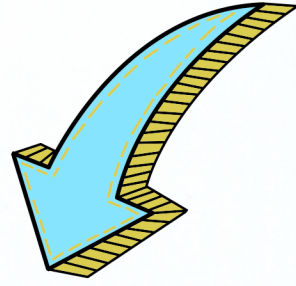


12. Elementler için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- I. Belirli bir erime, kaynama noktaları ve özkütleleri vardır.
- II. Atomik yapıda bulunurlar.
- III. Aynı cins atomlardan oluşurlar.

Buna göre, bu bilgilerden hangileri bütün elementler için doğrudur?

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



 **ABONE OL**

FARKLI KADRO YAYINLARI

*Yavuz Selim
Nalbant*