



Soru Çözümü

TYT

Kimya

Kimyasal Türler Arası Etkileşimler

YAVUZ SELİM NALBANT

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ-1



TYT KİMYA

KİMYASAL TÜRLER
ARASI ETKİLEŞİMLER

1. H_3O^+ , CO_2 ve He kimyasal türlerinin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

Atom	İyon	Molekül
A) He	CO_2	H_3O^+
B) He	H_3O^+	CO_2
C) CO_2	H_3O^+	He
D) CO_2	He	H_3O^+
E) H_3O^+	CO_2	He



YAVUZ SELİM NALBANT

2.

	Kimyasal Tür		Örnek
I.	Atom	a.	S_8
II.	Molekül	b.	NO_3^-
III.	İyon	c.	Fe

Yukarıdaki kimyasal türler için verilen örneklerin eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I - a

B) I - a

C) I - c

II - b

II - c

II - b

III - c

III - b

III - a

D) I - c

E) I - b

II - a

II - a

III - b

III - c





TYT KİMYA

**KİMYASAL TÜRLER
ARASI ETKİLEŞİMLER**



YAVUZ SELİM NALBANT

3. Aşağıdakilerden hangisi zayıf etkileşimlerden biri değildir?

- A) Dipol - dipol etkileşimi
- B) İyon - dipol etkileşimi
- C) Hidrojen bağı
- D) London kuvvetleri
- E) Metalik bağ

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ - 1

4. Aşağıdaki formülleri verilen bileşiklerden hangisinin sistematik adlandırılması yanlış verilmiştir?

Formülü	Adı
A) CCl_4	Karbon tetraklorür
B) B_2O_3	Dibrom trioksit
C) N_2O_3	Diazot trioksit
D) CO_2	Karbon dioksit
E) H_2S	Dihidrojen monosülfür



5. Tabloda bazı elementlerin katman elektron dağılımı ve Lewis sembolleri gösterilmiştir.

Element	Katman elektron dağılımı	Lewis formülü
${}_3\text{Li}$	2) 1)	$\cdot\text{Li}\cdot$
${}_8\text{O}$	2) 6)	$\cdot\ddot{\text{O}}\cdot$
${}_{15}\text{P}$	2) 8) 5)	$\cdot\ddot{\text{P}}\cdot$
${}_{13}\text{Al}$	2) 8) 3)	$\cdot\ddot{\text{Al}}\cdot$
${}_{19}\text{K}$	2) 8) 8) 1)	$\text{K}\cdot$
${}_{18}\text{K}$	2) 8) 8)	$\cdot\ddot{\text{Ar}}\cdot$

Tabloda O element atomunun Lewis sembolü doğru gösterildiğine göre, diğer elementlerden hangisinin Lewis formülü yanlış gösterilmiştir?

- A) Li B) P C) Al D) K E) Ar



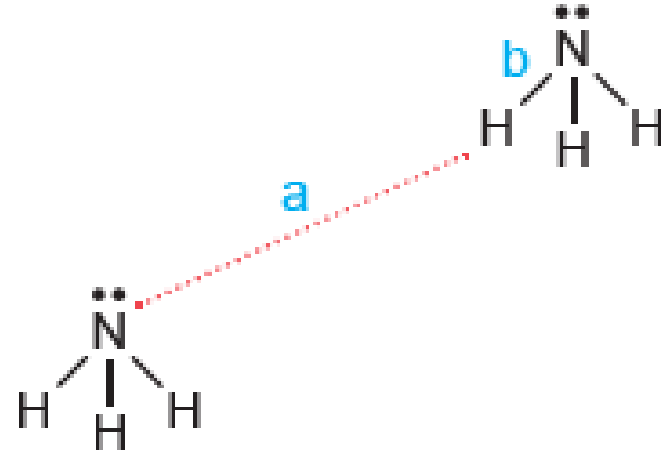


6. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişimdir?

- A) Mumun erimesi
- B) Şekerin suda çözünmesi
- C) Gümüş kolyenin zamanla kararması
- D) Camın kırılması
- E) Yağmur yağması

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ - 1

8. Sıvı hâldeki amonyakta atomlar ve moleküller arasındaki etkileşimler aşağıdaki şekilde modellenmiştir.



Buna göre, modelde gösterilen etkileşimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? ($_1\text{H}$, $_7\text{N}$)

- A) b etkileşimi kovalent bağ olarak sınıflandırılır.
- B) a etkileşiminde en baskın olan iyon - dipol etkileşimidir.
- C) b etkileşiminin gücü a'nınkinden daha büyüktür.
- D) b etkileşim türü polar kovalent bağdır.
- E) a zayıf, b güçlü etkileşimdir.



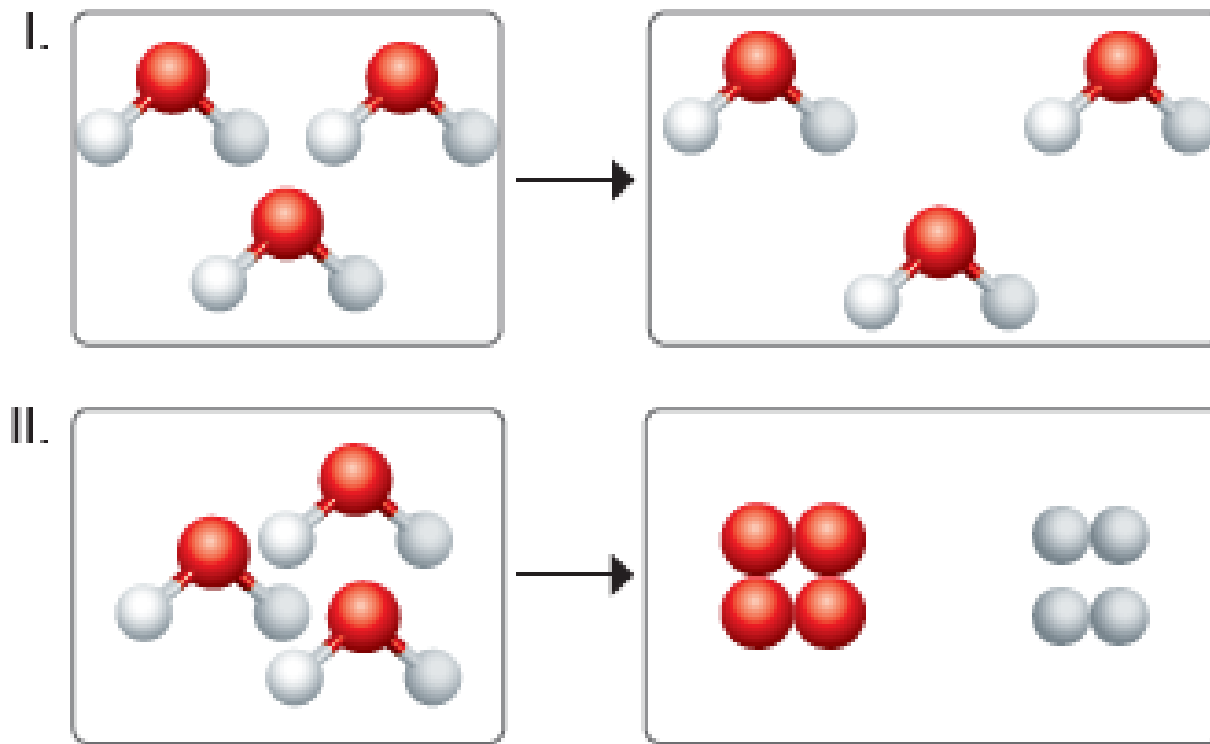
9. Hayrettin Öğretmen öğrencilerinden kimyasal değişim olaylarına örnekler vermelerini istemiştir.

Buna göre hangi öğrencinin verdiği örnek yanlıştır?

- A)  Asit yağmurlarının oluşması
- B)  Deniz ve göl sularının buharlaşarak bulut oluşturmaması
- C)  Sütten peynir ve yoğurt eldesi
- D)  Suyun hidrojen ve oksijene ayrışması
- E)  Tuzlu su çözeltisinden elektrik akımı geçirilmesi



10. Aşağıda bir olayın tanecik modelleri ile gösterimi verilmiştir.



Yukarıda şematize edilen I ve II değişimleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

(● Oksijen ● Hidrojen)

- A) I numaralı olay fiziksel değişimdir.
- B) II numaralı olay kimyasal değişimdir.
- C) II numaralı olayda meydana gelen enerji değişimi, I numaralı olaydaki enerji değişiminden daha azdır.
- D) I numaralı olayda zayıf etkileşimler kopmuştur.
- E) II numaralı olayda maddenin kimlik özelliği değişmiştir.





FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL