



AKTİF ÖĞRENME YAYINLARI
2025 - 2026 Eğitim - Öğretim Yılı 9. Sınıflar
Kimya II. Dönem 1. Yazılı Soruları
(Senaryo I)

1. Aşağıda verilen taneciklerden hangilerinin kovalenly bağ içerdüğünü gerekçelendirerek yazınız. (${}_1\text{X}$, ${}_6\text{Y}$, ${}_8\text{Z}$, ${}_{12}\text{T}$, ${}_{13}\text{L}$, ${}_{17}\text{M}$)

YX_4 :

TM_2 :

Z_2 :

LX_3 :

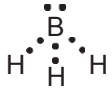
YZ_2 :

2. N_2 ve H_2S moleküllerinin Lewis nokta gösterimlerini yazınız. (${}_1\text{H}$, ${}_7\text{N}$, ${}_{16}\text{S}$)

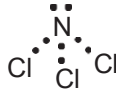
N_2

H_2S

3. Aşağıda verilen moleküllerin Lewis nokta gösterimlerinde yapılan hataları gerekçelendirerek açıklayınız. (${}_1\text{H}$, ${}_5\text{B}$, ${}_7\text{N}$, ${}_{17}\text{Cl}$)



Açıklama



Açıklama

4. Aşağıda verilen moleküllerin polar ve apolarlıklarını gerekçelendirerek yazınız. (${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{15}\text{P}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

HCl :

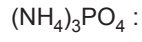
NCl_3 :

H_2O :

N_2 :

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$:

5. Aşağıda formülleri verilen bileşiklerin sistematik (IUPAK) adlarını yazınız.



6. Aşağıda sistematik (IUPAC) adları verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.

Bakır (II) sülfat :

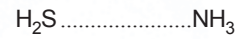
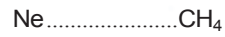
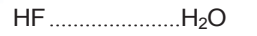
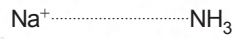
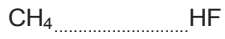
Diazot pentoksit :

Amonyum nitrür :

Karbon tetraklorür :

Potasyum hidrür :

7. Aşağıdaki kiyamsal türler arasında etkin olan etkileşimleri yazınız. ($_1H$, $_6C$, $_7N$, $_8O$, $_9F$, $_{10}Ne$, $_{16}S$)



8. Aşağıdaki taneciklerin kaynama noktalarını karşılaştırınız. ($_1H$, $_9F$, $_{16}S$)

