

1. Aşağıdaki bileşiklerin hangisinde sadece elektron ortaklaşması bulunur? ($_1\text{H}$, $_9\text{F}$, $_{11}\text{Na}$, $_{12}\text{Mg}$, $_{16}\text{S}$, $_{17}\text{Cl}$, $_{19}\text{K}$)

- A) NaCl B) HCl C) KF D) MgCl_2 E) K_2S

2. $:\ddot{\text{O}}\cdot + \cdot\ddot{\text{O}}: \rightarrow :\ddot{\text{O}}::\ddot{\text{O}}: \rightarrow :\ddot{\text{O}} = \ddot{\text{O}}:$

Yukarıdaki oksijen molekülünün element atomlarından oluşması Lewis sembolleri ile gösterilmiştir.

Buna göre,

- I. Oksijen atomunun 6 değerlik elektronu vardır.
- II. Oksijen molekülünde her bir oksijen atomu iki elektronunu diğer oksijen atomu ile ortaklaşa kullanır.
- III. Dört elektronun ortaklaşa kullanılmasıyla her bir oksijen atomu oktetini tamamlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3. Lewis yapısı $:\ddot{\text{X}}-\ddot{\text{X}}:$ şeklinde olan X_2 molekülü için,

- I. Halojendir.
- II. Apolar kovalent bağ içerir.
- III. Bağ elektronları bir atom tarafından daha fazla çekilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin Lewis yapısı yanlıştır?

($_1\text{H}$, $_7\text{N}$, $_8\text{O}$, $_9\text{F}$, $_{17}\text{Cl}$)

- A) $\text{H}-\ddot{\text{Cl}}:$ B) $:\ddot{\text{F}}-\ddot{\text{F}}:$ C) $\text{H}-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\text{H}$
D) $\begin{array}{c} :\ddot{\text{O}}: \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$ E) $:\text{N}\equiv\text{N}:$

5. $\text{H}^{\delta+} - \text{F}^{\delta-}$ molekülü ile ilgili,

- I. Dipoldür.
- II. Polar kovalent bağ içerir.
- III. Bağ elektronları, flor tarafından daha çok çekilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6. Kovalent bağlar ile ilgili,

- I. İki atom arasında iki veya daha fazla değerlik elektronun ortaklaşa kullanılmasıyla oluşur.
 - II. Tüm kovalent bağlar apolardır.
 - III. Bütün kovalent bağlarda dipol bulunur.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)D, 4)C, 5)E, 6)A,