

9. Sınıf Kimya Kimyasal Türler Arası Etkileşim Testi Çöz 5

1. I. Bir atomun en dış katmanındaki elektronlara değerlik elektronları denir.
- II. Hidrojen, lityum, berilyum, gibi atomların helyum soygazı gibi son katmanında 2 elektron bulunduracak şekilde tepkime vermesine dublet kuralı denir.
- III. Atomların değerlik elektronlarını sekize tamamlayacak şekilde tepkime vermesine ise oktet kuralı denir.
- Yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?**

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

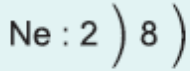
Cevap :

2. $X : 2 \bigg) 6 \bigg)$
 $Y : 2 \bigg) 8 \bigg)$
X ve Y ile ilgili,
- I. X, 6A grubundadır.
- II. Y soy gazdır.
- III. X oktetini tamamlamıştır.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

Cevap : B

3.



Neon atomu ile ilgili,

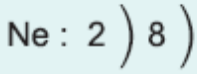
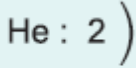
- I. Soy gazdır.
- II. Reaktif değildir.
- III. Oktetini tamamlamıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : B

4.



Helyum ve neon atomları ile ilgili,

- I. Helyum dublet kuralına uymuştur.
- II. Neon oktetini doldurmuştur.
- III. Helyum 2A, Neon ise 8A grubu elementidir.

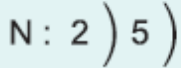
yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : B

5.

Katman elektron dağılımı,



gibi olan azot (N) element atomu için,

- I. 5A grubundadır.
- II. Ametaldir.
- III. Oktetini tamamlamak için son katmanına 3 elektron gerekir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : B

6. I. Bir elementin reaktifliği element atomlarının katman - elektron dizilimine ve değerlik elektron sayısına bağlıdır.
- II. En dış katmanlarının dolu olması soy gazları reaktif yapar.
- III. Birçok kimyasal reaksiyonda atomlar daha kararlı hale geçmek için elektron dizilimlerini kendilerine en yakın soy-gazın elektron dizilimine benzetme eğilimindedir.

Yukarıdaki yargılarından hangileri doğrudur?

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

Cevap : C