

1. Elektronegatiflik kavramı ile ilgili,

- I. Atomun elektron alması sonucundaki enerji değişimidir.
- II. Elementin bağ elektronlarını kendine doğru çekme isteğinin bir göstergesidir.
- III. Elementler arasındaki elektronegatiflik farkından dolayı molekülde kutuplaşma olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi periyodik cetvelin gelişimine katkıda bulunmamıştır?

- A) Mendeleev B) Meyer C) Aristo
D) Moseley E) Seaberg

3. X : 2 – 8 – 2
Y : 1
Z : 2 – 8

Katman elektron dağılımları verilen X, Y ve Z elementleri ile ilgili,

- I. X katı ve sıvı halde elektrik akımını iletir.
- II. Y doğada diatomik (moleküler) halde bulunur.
- III. Z oda koşullarında gaz halindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

4. X^{2+} iyonunun elektron katman dizilimi

$2) 8)$
şeklindedir.

Buna göre X atomu ile ilgili,

- I. En büyük katman numarası 3'tür.
- II. Değerlik elektron sayısı 8'dir.
- III. Elektron katman diziliminde son katmanı tamamen doludur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. I. Bohr
II. Dalton
III. Thomson
IV. Rutherford

Yukarıdaki bilim insanlarının öne sürdüğü atom modellerinin tarihsel gelişimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

6. I. ${}_{20}^{40}\text{Ca}$, ${}_{38}^{76}\text{Sr}$, ${}_{56}^{112}\text{Ba}$

II. ${}_{4}^8\text{Be}$, ${}_{12}^{24}\text{Mg}$, ${}_{20}^{40}\text{Ca}$

III. ${}_{17}^{34}\text{Cl}$, ${}_{35}^{70}\text{Br}$, ${}_{53}^{106}\text{I}$

Yukarıda verilen element gruplarından hangileri triadlar kuralına uyar?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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