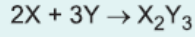
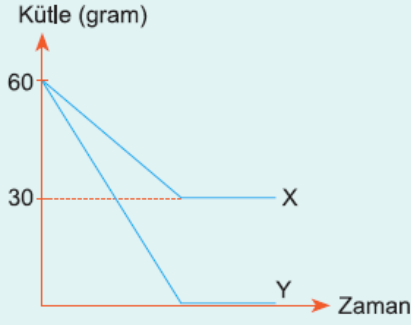


1.



reaksiyonunda X'in ve Y'nin kütlelerinin değişim grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- I. 30 g X artmıştır.
 - II. X'in kütlelerinin Y'nin kütlelerine oranı $\left(\frac{X}{Y}\right) \frac{1}{2}$ 'dir.
 - III. Bileşiğin kütlesi 120 gramdır.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

$_{19}\text{K}$ elementinin temel hal elektron katman dizilimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 2 - 8 - 8 - 1 B) 2 - 8 - 8 C) 2 - 8 - 7 - 2
D) 2 - 8 - 1 E) 2 - 8 - 11

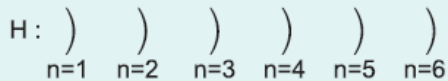
3.

Periyodik sistemin 2A grubunda bulunan elementler ile ilgili,

- I. 1. periyottan itibaren her periyotta bulunurlar.
 - II. Değerlik elektron sayıları 2'dir.
 - III. Toprak metalleri olarak bilinirler.
- yargılarından hangileri doğrudur?

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

4.



Hidrojen atomunun elektronun hangi enerji seviyesinden $n = 1$ seviyesine inmesi sonucunda açığa çıkan enerji en düşüktür?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5.

X: 2 - 8 - 8 - 1

Y : 2 – 8 – 8 – 2

Z : 2 – 8 – 8

Yukarıda elektron katman dizilimleri verilen X, Y ve Z elementleriyle ilgili,

- I. X ve Y aynı periyotta bulunur.
- II. X, 1 elektron Y, 2 elektron vererek Z'nin elektron dağılımına benzemek isterler.
- III. Atom çapları arasında $X > Y > Z$ ilişkisi vardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6.

I. ${}_{11}\text{X}$

II. ${}_{12}\text{Y}$

III. ${}_{13}\text{Z}$

Yukarıda verilen X, Y ve Z elementlerinin 1. iyonlaşma enerjilerinin karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

www.supersonu.com

Cevaplar :

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