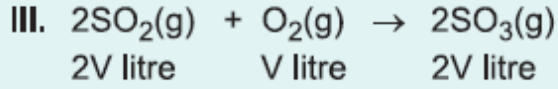
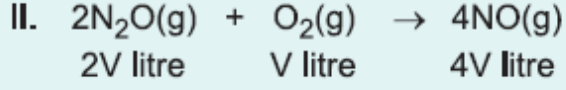
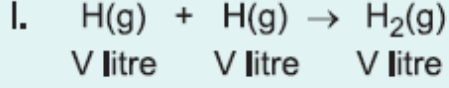


9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 19

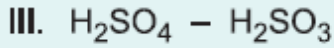
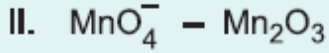
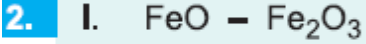
1. Aşağıda bazı tepkimeler verilmiştir.



Yukarıdaki tepkimelerden hangileri Dalton atom modeli ile açıklanabilir?

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

Cevap : A



Yukarıdaki tanecik çiftlerinden hangileri katlı oranlar kanuna uymaz?

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

Cevap : A

3. I. $^{40}_{20}\text{Ca}$ ve $^{39}_{19}\text{K}$ atomlarının nötron sayıları eşittir.
II. $^{12}_{12}\text{Mg}^{2+}$ ve $^{10}_{10}\text{Ne}$ taneciklerinin elektron sayıları eşittir.
III. ^1_1H ve ^2_1D atomlarının proton sayıları farklıdır.
Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

4. I. $^{63}_{29}\text{Cu} - ^{63}_{29}\text{Cu}^{2+}$
II. $^3_1\text{T} - ^2_1\text{D}$
III. $^9_9\text{F}^- - ^8_8\text{O}^{2-}$
Yukarıda verilen tanecik çiftlerinden hangileri birbirinin izotopu değildir?

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

Cevap : C

5. SO_4^{2-} iyonu için,
I. Proton sayısı 48'dir.
II. Elektron sayısı 50'dir.
III. Toplam tanecik sayısı (p+n+e) 146'dır.
Yargılarından hangileri doğrudur? $\left(^{32}_{16}\text{S}, ^{16}_8\text{O} \right)$

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

Cevap : C

- 6. Bir atom elektron aldığıında,**
- I. Çekirdeğin çekim gücü artar.**
 - II. Oluşacak iyonun çapı atomun çapından büyüktür.**
 - III. Periyodik cetveldeki yeri değişir.**
- yargılarından hangileri doğrudur?**
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

Cevap : B