

## 9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 2

- 1.** I. Atom parçalanamaz.  
II. Aynı elementin atomları özdeştir.  
III. Atomların içi doludur.  
Yukarıdaki ifadelerden hangileri Dalton atom modeline aittir?

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

Cevap :

- 2.** Rutherford, atom modelinde aşağıdaki kavramlardan hangisi yer almaz?

A) Proton                      B) Elektron  
C) Atom hacmi                      D) Nötron  
E) Çekirdek

Cevap :

- 3.** Thomson atom modeline göre,  
I. Atom pozitif bir küredir.  
II. Negatif yükler atomun içinde homojen dağılmıştır.  
III. Atomun çekirdeği çok küçük hacim kaplar.  
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

Cevap : C

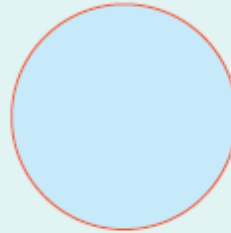
4. I. Elektronlar çekirdekten uzakta belirli yörüngelerde bulunur.  
II. Atom temel halde ışın yaymaz.  
III. Enerji katmanları K, L, M.... gibi harflerle de gösterilebilir.  
**Bohr atom modeline göre yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

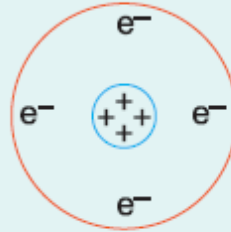
Cevap : C

5. Bilim İnsanı Atom Modeli

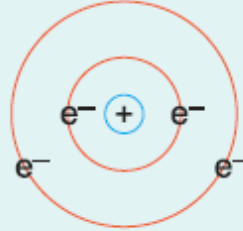
I. J. Thomson



II. F. Rutherford



III. N. Bohr



**Yukarıdaki bilim insanı ve atom modeli eşleştirmelerinden hangileri yanlıştır?**

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

Cevap : A

**6.** Atomda bulunan eksi (–) yüklü taneciklere elektron adını veren bilim insanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) N. Bohr                      B) G. J. Stoney                      C) J. Thomson  
D) W. Crookes                      E) R. Millikan

Cevap : B