

## 9. Sınıf Kimya Atom ve Periyodik Sistem Testi Çöz 23

1. Periyodik cetvele son halini veren bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Seaberg

B) Newlands

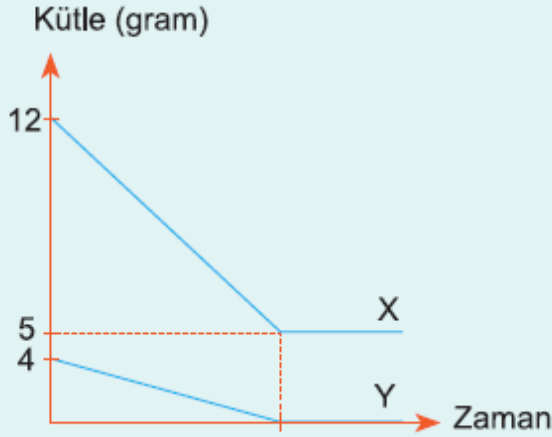
C) Moseley

D) Meyer

E) Dalton

Cevap : A

2.



X ve Y elementlerine ait kütle-zaman grafiği yukarıda verilmiştir. Buna göre bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (X = 14, Y = 16)

A)  $X_2Y$

B) XY

C)  $XY_2$

D)  $XY_3$

E)  $X_2Y_3$

Cevap : A

3. Aşağıdakilerden hangisinde X'in kütlece yüzdesi en fazladır? (X = 14, Y = 16)

A) XY

B)  $XY_2$

C)  $X_2Y$

D)  $X_2Y_5$

E)  $X_2Y_3$

Cevap : C

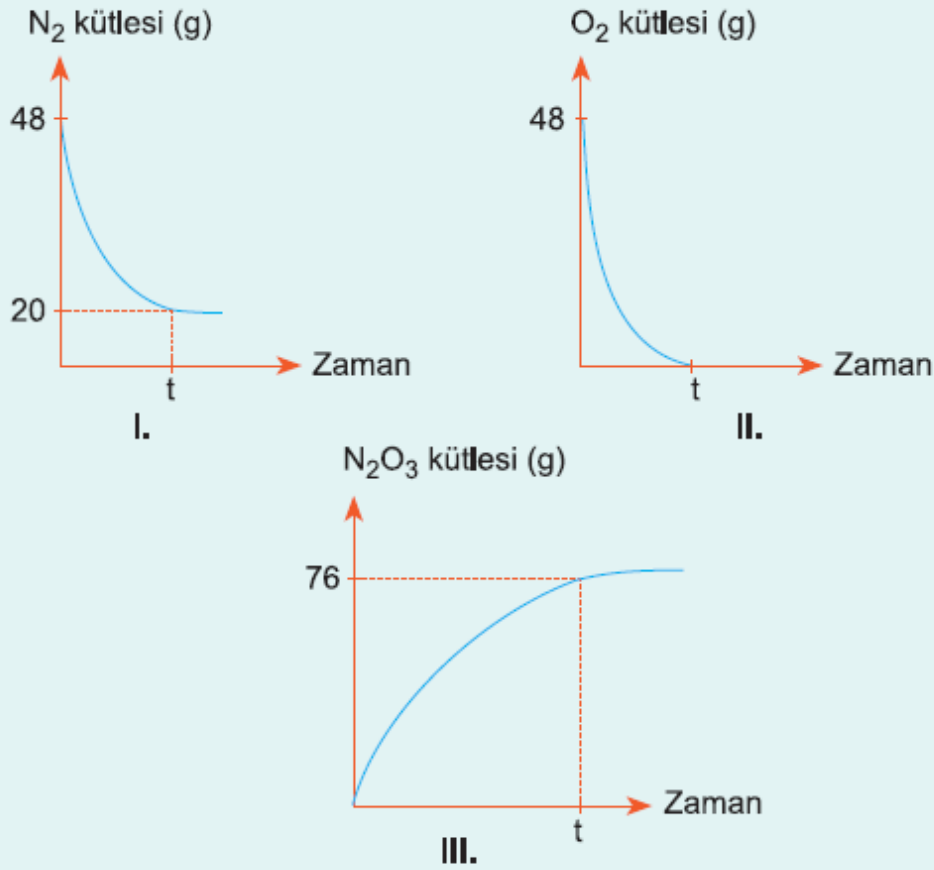
4.  $XY_2$  bileşiğinin kütlece %40'ı X'tir.  
Buna göre 46 gram  $X_2Y_5$  bileşiği elde etmek için kaç gram Y kullanılmalıdır?

A) 16      B) 18      C) 25      D) 30      E) 32

Cevap : C

5. Eşit kütlelerde  $N_2$  ve  $O_2$  tepkimeye sokulduğunda en fazla 76 gram  $N_2O_3$  bileşiği oluşuyor.

Bu tepkime ile ilgili,



çizilen grafiklerden hangileri doğrudur? (N = 14, O = 16)

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

Cevap : C

**6.** Aşağıdaki katman numaraları verilen enerji seviyelerinden hangisinin enerjisi en fazladır?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

E) 1

Cevap : A