

ADI	
SOYADI	
SINIFI	
NO	

ALDIĞI PUAN (rakam)	
ALDIĞI PUAN (yazı)	

2011-2012 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

-B-

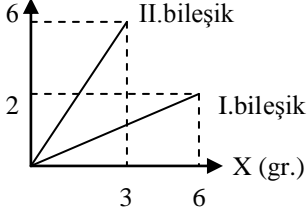
KİMYA DERSİ 9/ABCD SINIFI 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

1- Aşağıdaki soruları Yanlış/Doğru olarak cevaplayınız ?	
a) simyanın amacı, sonsuz zenginliğe ulaşmaktır.() b)Yanan maddelerin yanmasına neden olan her şeye filojiston denir.() c)Simya deney ve gözlem verilerine dayanmayan bir bilimdir. () d)Metaller kendi aralarında da bileşik yapabilir.() e)Elektron ortaklaşmasıyla oluşan bağa fiziksel bağ denir. ()	
2- Aşağıdaki boşlukları doldurunuz?	
a)Oksijenin keşfedilmesiyle devir sona ermiştir. b)Müslüman simyacılar arasında en tanınmış, Batıda Avisennes adıyla tanınandir. c)Bir elementin kimliğini belirler d) Y^{+2} iyonunun elektron sayısı 18 ise atom numarası dir. e) $K_2 O$ Bileşiği bağlı bileşiktir.	
3- NO_2 ve N_2O_5 Bileşiklerinde Azotun sabit miktarıyla birleşen Oksijenin (O) arasındaki katlı oran nedir?	ÇÖZÜM:
4-)	ÇÖZÜM:
5- X ve Y elementlerinin oluşturduğu iki bileşikten, I.bileşikte %20 X, II.bileşikte %50 Y vardır. I. bileşik XY_4 ise, II. bileşiğin formülü nedir?	ÇÖZÜM:

6- YO_4^{-3} iyonunda toplam 50 elektron vardır.
Buna göre Y 'in atom numarası kaçtır? (${}_8O$)

ÇÖZÜM:

7. Y (gr.)



X ve Y elementlerinden oluşan iki farklı bileşikte,
X ve Y kütleleri arasındaki değişim yukarıdaki
grafikte verilmiştir.
I.bileşiğin formülü X_3Y ise, II.bileşiğin formülü
nedir?

ÇÖZÜM:

8. AB_2 bileşiğinin kütlece $\frac{7}{11}$ i A olduğuna göre A_2B_3
bileşiğinde aynı oran kaçtır?

ÇÖZÜM:

9- X_2Y_3 ve XY_n bileşiklerinde eşit kütlede Y ile birleşen
X lerin katlı oranı $4 / 3$ olduğuna göre n kaçtır?

ÇÖZÜM:

10- 28gr Fe ve 16gr S ten, $Fe + S \rightarrow FeS$ denklemi

gereği 44 gr FeS bileşiği elde ediliyor.

Buna göre 14 gram Fe ve yeteri kadar S ten kaç gram
FeS bileşiği elde edilir?

ÇÖZÜM: