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

|  |
| --- |
| 1- Aşağıdaki soruları Yanlış/Doğru alarak 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 tanınmışı, Batıda Avisennes adıyla tanınan     ………………….dir.    c)Bir elementin kimliğini ……………      ……………..belirler    d)Y+2 iyonunun elektron sayısı 18  ise atom numarası ……………… dir.    e)K2 O Bileşiği  ……………………… bağlı bileşiktir.  |
| 3-              NO2  ve      N2O5        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 XY4ise, II. bileşiğin formülü nedir?      | ÇÖZÜM: |

Benimyazim.com

|  |  |
| --- | --- |
| 6- YO4-3 iyonunda toplam  50 elektron vardır. Buna göre Y ’in  atom numarası kaçtır?  (8O)  | ÇÖZÜM: |
| 7.  Soru        X ve Y elementlerinden oluşan iki farklı bileşikte,        X ve Y   kütleleri arasındaki değişim yukarıdaki              grafikte verilmiştir.        I.bileşiğin formülü X3Y ise, II.bileşiğin formülü               nedir?   | ÇÖZÜM: |
| 8.  AB2 bileşiğinin kütlece  i A olduğuna göre A2B3bileşiğinde aynı oran kaçtır?  | ÇÖZÜM: |
| 9- X2Y3  ve XYn  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   →   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: |