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: |