|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1** **Yukarıdaki madde sınıflandırılmasına ait şemada verilen örneklerde hangi ikisi yer değiştirirse hata giderilmiş olur?**A) I ve IIIB) I ve IVC) II ve IIID) II ve IVE) I ve V**Soru 2**X : Kaynama noktası saf çözücününkinden büyüktür.Y : En az iki saf maddenin belirli oranda birleşmesiyle oluşur.Z : İki metalin eritilip karıştırılmasıyla oluşan homojen bir karışımdır.X, Y, Z maddeleri ile ilgili yukarıdaki bilgiler verilmiştir.**Bu bilgilere göre X, Y, Z maddelerinin sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**              X              Y             Z   A) Bileşik       Çözelti      AlaşımB) Çözelti      Alaşım      BileşikC) Alaşım       Çözelti     BileşikD) Çözelti      Bileşik      AlaşımE) Bileşik       Alaşım      Çözelti**Soru 3**I. Katı   -   SıvıII. Sıvı   -   SıvıIII. Gaz  -   Gaz**Yukarıda fiziksel halleri verilen maddelerin karıştırılması sonucu oluşan karışımlardan hangisi kesinlikle çözeltidir?**A) Yalnız I B) Yalnız IIC) Yalnız III D) I ve IIE) I ve III**Soru 4****Çözünme olayı ile ilgili olarak ;**I. Saf suyun çözücü olarak kullanıldığı çözünmelere hidratasyon denir.II. Sudan farklı çözücülerin kullanıldığı çözünmelere solvatasyon denir.III. Katıların suda çözünmesi genellikle endotermiktir.  **yargılarından hangileri doğrudur?**A)  Yalnız I B)  Yalnız IIC)  I ve II D)  I ve IIIE)  I, II ve III**Soru 5**  I.    H2O  -  CCl4   II.   I2   -    H2O  III.  CO2  -  CH4   IV.  H2O  -  NH3 **Yukarıda verilen madde çiftlerinden hangileri çözelti oluşturur?**A)  I ve II.B)  I ve III.C)  I ve IV.D) II ve IV.E) III ve IV. | **Soru 6**I. Elektriği ileten çözeltiler elektrolit çözeltilerdir.II. Asit, baz ve tuz çözeltileri elektrolittir.III. Suda moleküler halde çözünen maddelerin çözeltileri elektrolittir.**Çözeltilerle ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**A) Yalnız I B) Yalnız IIC) Yalnız III D) I ve IIE) I ve III**Soru 7Aşağıda verilen maddelerden hangisinin karşısında verilen çözücüde daha iyi çözünmesi beklenir?**          **Madde                Çözücü**A)    CO2                        CS2B)    NH3                        H2OC)    C6 H6                     CCl4D)    I2                           CCl4  E)    H2S                        H2O**Soru 8**  I.    Çözeltide çözüneni az çözücüsü çok olan çözelti  II.   Kaynama noktası çözücüsünden az olan çözelti  III.  Donma noktası çözücüsünden düşük olan çözelti**Yukarıda verilen elektrolit çözeltilerden hangisi elektriği  en iyi iletir?**A) Yalnız IB)  Yalnız IIC)  Yalnız IIID)  I ve IIE)  I ve III**Soru 9****Aşağıda verilen maddelerin hangisinin karşısında verilen çözücüde çözünmesi beklenmez?**(H:1, O:8, F:9, C:12, S:16, P:15, N:7)        **Çözücü**        **Madde**A)   H2O                   C6H6B)   HF                      H2OC)   H2O                    PH3D)   SF2                     NH3E)   CO2                    CH4**Soru 10****Çözüneni şeker, çözücüsü su olan doymamış çözelti ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**A)  Elektriği iletir.B)  Homojen bir karışımdır.C)  İyonlarına ayrışır.D)  Moleküler halde çözünmez.E)  Kaynama noktası sabittir. |

CEVAPLAR: 1-A    2-D    3-C    4-E    5-E    6-D    7-B    8-C    9-A    10-B