|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Karışımlarla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**A) Çözeltilerde çözünen maddenin tanecik boyutu 10–9 m’den küçüktürB) Tanecik boyutu 10–9 m ile 10–6 m arasında olan karışımlar, koloit karışımlardır.C) Süspansiyonların tanecik boyutu 10–6 m’den büyüktür.D) Kolloitlerin içerisinden ışık geçirildiğinde ışığın saçıldığı görülürE) Çözeltilerin diğer karışımlardan farkı çözünen taneciklerin ancak mikroskopla görülmesidir.**Soru 2**• Karışımda genellikle miktarı az olana - - - - denir.• Zeytinyağı ve su karışımı - - - - örneğidir.• Her yerinde aynı miktarda dağılmayan karışımlara - - - - karışım denir.• Katı - sıvı heterojen karışımlara - - - - denir.**Yukarıda verilen boşluklara seçeneklerdeki kelimelerden uygun olanları yazıldığında hangi kelime açıkta kalır?**A) çözünenB) çözücüC) heterojenD) süspansiyonE) emülsiyon**Soru 3****Buna göre X ve Y ile gösterilen boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**A) Saf maddeler - ÇözeltiB) Homojen - SüspansiyonC) Arı maddeler - EmülsiyonD) Süspansiyon - ÇözeltiE) Saf maddeler - Adi karışım**Soru 4**Aşağıda bazı karışımların dağılan maddelerinin ve dağılma ortamlarının fiziksel hâlleri belirtilmiştir.**Buna göre hangisinde hata yapılmıştır?**        Madde       Dağılan madde       Dağılma ortamı A)  Şekerli su              Katı                       SıvıB)  Hava                     Gaz                       GazC)  Alkollü su              Sıvı                       SıvıD)  Bronz                    Katı                       GazE)  Şerbet                    Katı                      Sıvı**Soru 5****Aşağıdakilerden hangisi heterojen karışım değildir?**A) ŞerbetB) Kumlu suC) DeodorantD) SütE) Zeytinyağı - su | **Soru 6**şeklinde oluyor.**Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**A) X + su karışımı çözeltidirB) Y + su karışımı emülsiyondur.C) Z + su karışımı heterojendir.D) Z’nin yoğunluğu sudan fazladır.E) Y’nin yoğunluğu sudan fazladır.**Soru 7****Aşağıda verilen karışım örneklerinden hangisi diğerlerinden farklı bir sınıfa aittir?**A) Kumlu suB) Türk kahvesiC) GazozD) AyranE) Talaş su**Soru 8**I. AsitII. TuzIII. CıvaIV. Kum**Yukarıda verilen maddelerden hangileri su ile karıştırılırsa çözelti oluşmaz?**A) I ve IIB) I ve IIIC) II ve IIID) III ve IVE) I, III ve IV**Soru 9****Tanılayıcı dallanmış ağaçtaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar vererek ilerleyen bir öğrenci kaç numaralı çıkıştan çıkar?**A) 1B) 2C) 3D) 4E) 5**Soru 10**Bir maddenin başka bir madde içinde atom, iyon ve moleküler düzeyde dağılarak homojen karışım oluşturmasına çözünme denir.**Buna göre,**  I.    Etil alkolün su ile karışması,  II.   Benzinin su ile karışması,  III.  Şekerin su ile karışması**olaylarından hangilerinde çözünme olayı gerçekleşir?**A) Yalnız IB) Yalnız IIIC) I ve IID) I ve IIIE) II ve III |

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