|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**Şimal, laboratuvarda AgNO3 ve NaCl çözeltileriyle bir çözünme- çökelme tepkimesi gerçekleştiriyor. Öğretmeni Şimal’ den tepkime sonunda oluşan karışımı, bileşenlerine ayırmasını istiyor.**Buna göre Şimal’ in sırasıyla yapması gereken işlemler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?**A) Ayrımsal damıtma, kristâllendirmeB) Süzme, ayrımsal kristâllendirmeC) Süzme, basit damıtmaD) Kristâllendirme, süzmeE) Özütleme, süzme**Soru 2****Karışımlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?**A) Bileşenleri belirli oranlarda bir araya gelirler.B) Belirli formüllerle gösterilirler.C) Bileşenleri bir araya gelirken özelliklerini kaybederler.D) Fiziksel yöntemlerle ayrıştırılabilirler.E) Görünümü karışımın her yerinde aynıdır.**Soru 3****Aşağıdaki karışımlardan hangisi çözeltidir?**A) MayonezB) HavaC) Çamurlu suD) KanE) Sis**Soru 4**Sıvı içinde dağılan maddenin tanecik boyutu 10-9 m ve 10-6 m arasında olanlar kolloit, 10-6 m den büyük olanlar süspansiyon olarak tanımlanır.**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu sınıflandırmanın dışında kalır?**A) KremaB) Türk kahvesiC) JöleD) ŞerbetE) Süt**Soru 5****Çözeltiler için;** I. Sabit bir erime ve kaynama noktası vardır.II. Formülle gösterilemezler.III. İyon içeren çözeltiler elektrik akımını iletir.**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**A) Yalnız IB) Yalnız IIC) Yalnız IIID) I ve IIE) II ve III | **Soru 6****Aşağıdaki karışımlardan hangisi heterojen değildir?**A) GazozB) AyranC) ToprakD) MayonezE) Portakal suyu**Soru 7**Bir metal elementinin en az bir başka element (metal, ametal) ile homojen karışımına **alaşım** denir.**Buna göre aşağıdakilerden hangisi alaşımdır?**A) GrafitB) KurşunC) ElmasD) AmalgamE) Kalay**Soru 8****Aşağıda verilen çözeltilerden hangisinin bileşenlerinin fiziksel halleri doğru verilmiştir?**      **Örnek**                               **Çözünen**         **Çözücü**A) Alkollü su                           Katı               SıvıB) Tuzlu su                             Sıvı             KatıC) Gazoz                                 Gaz               SıvıD) Lehim                                 Gaz               KatıE) Palladyumda hidrojen         Katı              Gaz                                                             **Soru 9****Bir karışım aşağıdaki özelliklerden hangisine sahipse kesinlikle çözelti olarak adlandırılabilir?**A) Dağılan maddenin tanecik boyutu 1 nanometreden  daha küçükseB) Her yerinde aynı özelliği göstermiyorsaC) Dağılan madde kendi özelliğini kaybetmiyorsaD) Özkütle, erime noktası gibi özelliklerinin değerleri sabit değilseE) En az iki tür tanecik içeriyorsa**Soru 10**I. Tereyağı (Emülsiyon)II. Duman (Aerosol)III. Sabunlu su (koloit)**Yukarıdaki maddelerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**A)  I. Homojen yapıdadır.B)  II. Heterojen yapıdadır.C)  III. Aerosoldür.D)  II. Koloit karışımdır.E)  III. Homojen yapıdadır. |

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