|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1****Aşağıdakilerden hangisi çözelti değildir?**A) Maden suyuB) Fizyolojik SerumC) AmalgamD) DumanE) Kolonya**Soru 2**I.     SütII.    KanIII.   HavaIV.   MayonezV.    Etil alkol-Su**Yukarıda verilen maddelerden hangileri homojen karışımdır?**A) I ve IIIB) III ve VC) I, II ve IIID) I , II ve IVE) II, IV ve V**Soru 3****Nikel, şeker, kum ve tuzdan oluşan karışımı ayırmak için**I.    SüzmeII.   Suda çözme III.  MıknatıslamaIV.  Ayrımsal kristallendirmeV.   Buharlaştırma**ayırma yöntemleri hangi sırayla kullanılmalıdır?**A) III-II-I-IV-VB) III-II-IV-I-VC) II-I-IV-V-IIID) II-I-III-V-IVE) IV-III-II-I-V**Soru 4****Sıvı-sıvı homojen karışımlarla ilgili**I.    Fiziksel yöntemlerle ayrılabilir.II.   Molekülleri polardır.III.  Aynı cins molekül içerir.**yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?**A) Yalnız lB) Yalnız llC) I ve IID) II ve IIIE) l, ll ve lll**Soru 5****Yukarıda NaCl’ün suda çözünmesi görülmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**A) Çözünmede rol oynayan etkileşim iyon-dipol etkileşimidir.B) Su molekülleri arasındaki çekim kuvvetleri, su ile tuz arasındaki çekim kuvvetinden küçüktür.C) Bu olayda iyonlar oluşur.D) İyonik bileşikler suda moleküllerine ayrışarak çözünürler.E) Kimyasal bir değişim meydana gelmez. | **Soru 6****NaIʼün kütlece %10ʼluk 600 gram çözeltisindeki bileşenlerinden çözünen ve çözücünün kütleleri sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**A) 10 — 590B) 40 — 560C) 50 — 550D) 60 — 540E) 70 — 530**Soru 7****Görselde verilen karışım ile ilgili**  I.    Çözelti olarak adlandırılır.  II.   Kimyasal yöntemlerle ayrılabilir.  III.  Kolloittir.  IV.  Heterojen karışımdır.**yargılarından hangileri doğrudur?**A) I ve IIB) III ve IVC) I ve IIID) II, III ve IVE) I, II, III ve IV**Soru 8****Kütlece %20’lik 200 g KNO3 çözeltisine 200 gram su ilave edildiğinde oluşan karışımın kütlece yüzdesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**A) 10B) 12C) 15D) 16E) 18**Soru 9**200 gram kütlece %30’luk ve 400 gram kütlece %10’luk şeker çözeltileri karıştırılıyor. Karıştırılan çözeltiden 100 gram su buharlaştırılıyor.**Çökelme gözlenmediğine göre yeni oluşan çözelti kütlece % kaçlıktır?**A) 10B) 15C) 20D) 40E) 80**Soru 10****Seyreltik tuzlu su çözeltisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**A) Sabit sıcaklıkta çözünen madde eklenirse derişik hâle gelebilir.B) Sabit sıcaklıkta su buharlaştırılırsa derişimi artar.C) Sabit sıcaklıkta çözücü eklenirse derişimi artar.D) Çözücü çözebileceği kadar maddeyi çözmüş olabilir.E) Özelliği her yerinde aynıdır. |

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