

Adı :	KİMYAvuz Hoca  10. Sınıf Kimya Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		
Sınıf : 10 -		PUAN:
No :		

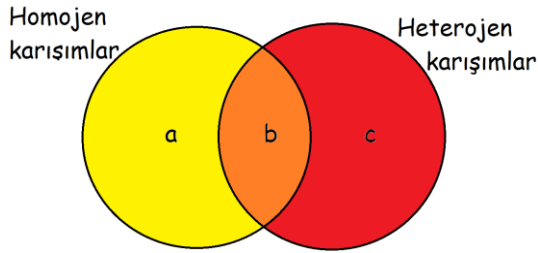
SORU 1: (15 puan)

Aşağıda verilen karışımların homojen ya da heterojen olmalarına göre sınıflandırınız.

Hava
Kolonya
Ayran
Bronz
Türk kahvesi

SORU 2: (15 puan)

Aşağıda homojen ve heterojen karışımların özelliklerini gösteren kümeler verilmiştir;

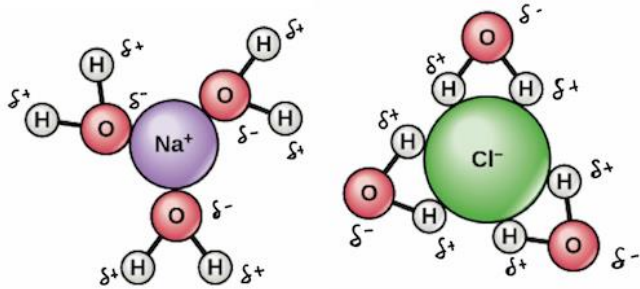


Buna göre şekilde verilen a, b ve c bölgeleriyle;

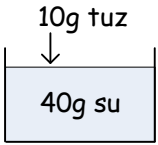
- I. Görünümleri berraktır.
 - II. Belirli formülleri yoktur.
 - III. Tanecikleri 1 nanometreden küçüktür.
 - IV. Tyndall saçılması gerçekleştirir.
- özelliklerini kümeler üzerinde eşleştiriniz.

SORU 3: (10 puan)

Aşağıda gösterilen, NaCl tuzunun suda çözünmesinde katyon (Na^+) ve anyonlarla (Cl^-) su molekülleri arasında oluşan etkileşim nedir?

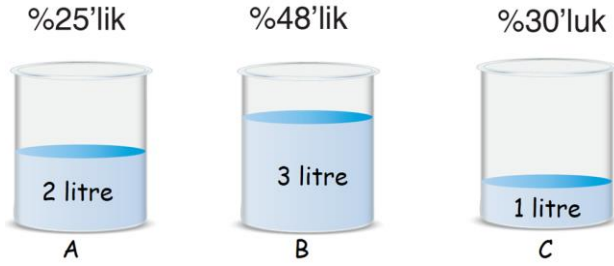


SORU 4: (15 puan)



40 gram su bulunan şekildeki kaba 10 gram tuz eklenerek çözünüyor.
Buna göre son durumdaki çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaç olur?

SORU 5: (15 puan)



Yandaki şekilde hacimleri ve kütlece yüzde derişimleri verilen, aynı ortamdaki şeker çözeltilerinin kaynamaya başlama sıcaklıklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

.....>.....>.....

SORU 6: (10 puan)

Karışımlarda bulunan hangi maddeleri karışımdan ayırmak için mıknatıslanma kullanılabilir?

SORU 7: (10 puan)



Neredeyse hepimizin her gün yaptığı çay demleme işlemi hangi ayırma yöntemidir?

SORU 8: (10 puan)

Yandaki tabloda verilen madde örneklerinin karşlarına asidik/bazik olma durumunu belirtiniz.

Madde Örneği	Asidik/Bazik
Elma suyu	
Çamaşır suyu	

B A Ş A R I L A R . . .

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca