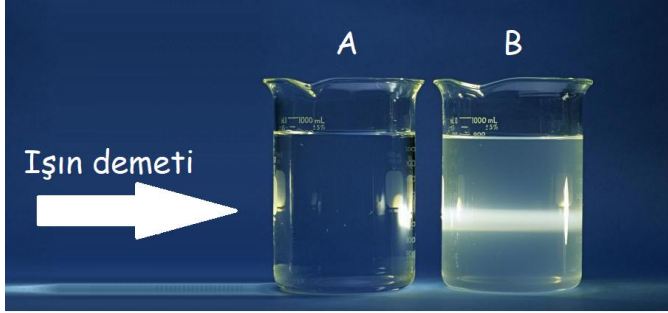


Adı :	KİMYAvuz Hoca  10. Sınıf Kimya Dersi II. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf : 10 -		
No :		

SORU 1: (15 puan)



- A ve B karışımlarına bir ışık demeti gönderildiğinde yukarıda verilen görünümeler elde ediliyor.
- B kabında gerçekleşen olayın adı nedir?
 - A ve B kabındaki karışımlara birer örnek veriniz.

SORU 2: Aşağıda verilen karışımları "çözelti, süspansiyon, emülsiyon, aerosol" olmalarına göre sınıflandırınız. (10 puan)

Benzen-su

Hava

Duman

Türk kahvesi

Kolonya

.....

.....

.....

.....

.....

SORU 3: (15 puan)

Yaygın kullanılan çözücülerden H_2O polar özellik gösterirken CCl_4 apolardır. Aşağıdaki maddelerin çözünmeleri için uygun olan çözücülerini yanlarına yazınız.

CH_3COOH

Br_2

NH_3

C_6H_6

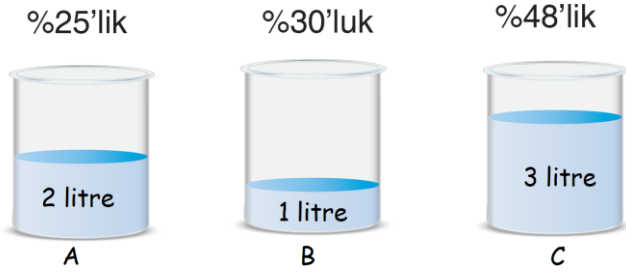
HCl

SORU 4: (10 puan)

Kütlece %16'lık 400 gram şeker çözeltisinden çökme olmadan 80 gram su buharlaştırılıyor.

Buna göre, son durumda çözeltinin kütlece % derişimi kaç olur?

SORU 5: (10 puan)



Yandaki şekilde hacimleri ve kütlece yüzde derişimleri verilen, aynı ortamdaki şeker çözeltilerinin;

a. Kaynamaya başlama sıcaklıklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

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

b. Donmaya başlama sıcaklıklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

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

SORU 6: (15 puan)

Demir tozu, kum ve tuzdan oluşan bir karışımı bileşenlerine nasıl ayırırsınız? İşlem basamaklarını açıklayarak yazınız.

SORU 7: (15 puan)

Karışımları bileşenlerine ayırmada "Mıknatısla ayırma Erime noktası farkı ile ayırma Buharlaştırma ile ayırma Özkütle farkı ile ayırma ve Süzme" gibi yöntemler kullanılır.

Aşağıda verilen karışımları bileşenlerine ayırmak için uygun yöntemleri yazınız.

Demir tozu-Kükürt tozu

Kum-su

Şeker-su

Benzin-su

Demir-bakır alaşımı

SORU 8: (10 puan)

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

Madde Örneği	Asidik/Bazik
Elma suyu	
Gazoz	
Çamaşır suyu	
Sirke	
Sabun	

B A Ş A R I L A R . . .

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca 