

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı :

Numarası :

Senaryo 2

Sınıfı : 7 /

Not :



1. Yemek tuzu olarak kullanılan maddenin bileşik formülünü ve bileşiğin moleküllerini oluşturan elementlerin sembollerini ve adları yazınız.

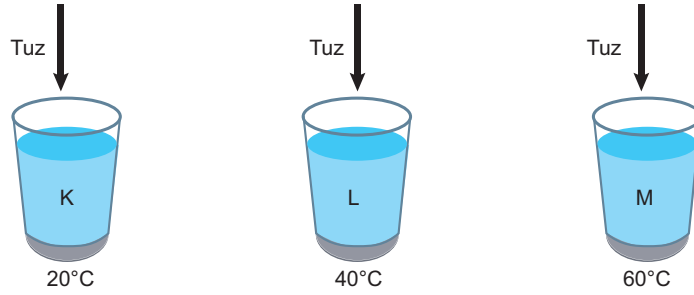
Bileşik Formülü: - - - -

Elementin Sembolü	Elementin Adı

Cevap:

Elementin Sembolü	Elementin Adı

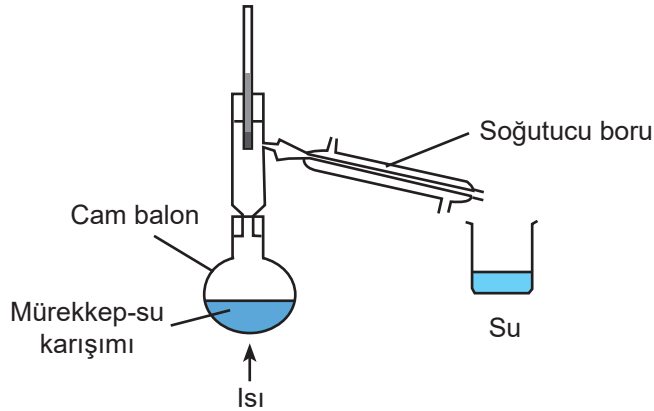
2. Aşağıda üç bardakta farklı sıcaklıklarda eşit miktarda sularla hazırlanmakta olan çözeltiler verilmiştir.



Çözeltilerdeki tuzların suda çözünme sürelerini sıcaklıklarına göre sıralayınız.

Cevap:

3. Aşağıda damıtma yönteminde kullanılan bir deney düzeneğinde mürekkep sıvı karışımının ayrılması gösterilmiştir.



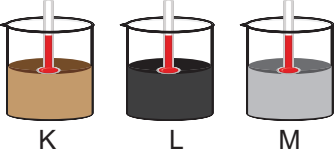
Buna göre sıvılardan hangisinin kaynama noktası daha düşüktür? Yazınız.

Cevap:

Soğutucu boru kullanılmaktaki amaç nedir? Yazınız.

Cevap:

4.



K, L ve M kaplarında aynı sıcaklıkta ve eşit miktarda farklı renklerde toprak bulunmaktadır. Toprakların içine aynı sıcaklıkta özdeş termometreler konuluyor ve topraklardaki sıcaklık değişimleri ölçülüyor. (K kabında Kahverengi, L'de siyahlaşmış ve M 'de açık toprak rengi toprak bulunmaktadır.)

Bu deneyin değişkenlerini yazınız.

Cevap: Bağımlı Değişken:

Bağımsız Değişken:

Sabit Değişken:

5. Aşağıda ayna örneklerinin verildiği tablo verilmiştir.

 <p>Otomobil yan aynası</p>	 <p>Araç altı kontrol aynası</p>
 <p>Otopark kontrol aynası</p>	 <p>Diş hekimi aynası</p>
 <p>Banyo aynası karşısında dişlerini fırçalama</p>	 <p>Kavşaklarda kullanılan ayna</p>

Tabloda yer alan tümsek ayna örneklerinin bulunduğu yerleri aşağıdaki tablo üzerinde boyayınız.

Cevap:
