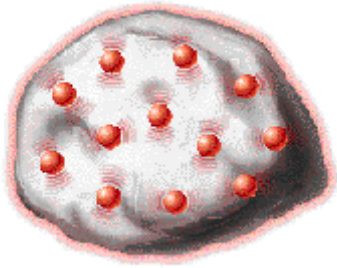


6. SINIF 6. ÜNİTE MADDENİN TANECİKLİ YAPISI  
VE ISI  
DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA YAPRAĞI  
CEVAPLARI

**SORU-1)** Duyu organlarımızla maddeleri hangi özelliklerine göre nitelendiririz?

1. Saydamlık
2. Parlaklık Matlık
3. Sertlik Yumuşaklık
4. Esnek ve Berk
5. Sağlam ve Kırılganlık
6. Suyu çekenler ve çekmeyenler
7. Suda batma ve yüzme
8. Miknatısla çekilme özelliği
9. Renk ve Koku
10. Pürüzlü ve Pürüzsüzlük

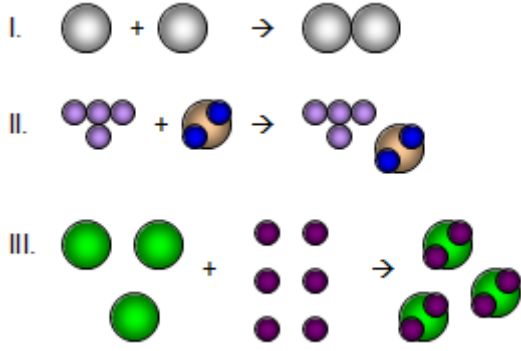


**SORU-2)** Sıvılar nedir örnekler vererek açıklayınız?

Belli bir hacimleri vardır. Belli bir şekilleri yoktur, buldukları kabın şeklini alırlar  
Su, süt, benzin, zeytinyağı, kolonya...

Sıvı maddelerin tanecikleri katılara oranla daha seyrekler. Ve daha hızlı hareket ederler . Sıvı maddelerin tanecikleri birbirlerinin üzerinden kayarak hareket ederler . Bundan dolayı akışkan özelliğe sahiptirler.

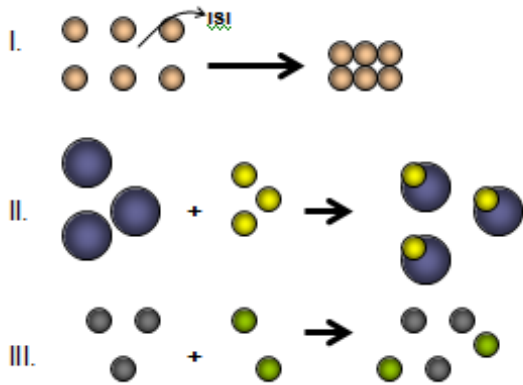
SORU-3)



Şekilde oluşumları modellerle gösterilen madde çeşitleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Element	Karışım	Bileşik
B)	Karışım	Bileşik	Element
C)	Bileşik	Karışım	Bileşik
D)	Element	Bileşik	Karışım

SORU-4) Aşağıda üç farklı madde de meydana gelen değişimler modellerle gösterilmiştir.



Buna göre şekildeki oluşumlardan hangileri kimyasal değişim sonucu meydana gelmiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) II, III
- D) I, II, III

SORU-5) Katların hacimleri nasıl ölçülür?

Düzgün şekilli katların hacimleri ölçülürken;

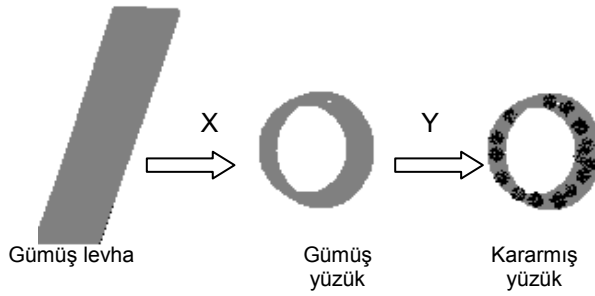
$$\text{HACİM} = \text{EN} \times \text{BOY} \times \text{YÜKSEKLİK}$$

Düzgün şekle sahip olmayan katların hacimleri dereceli silindirlere ölçülür.

$$\text{KATI MADDENİN HACMİ} = \text{SUYUN SON HACMİ} - \text{SUYUN İLK HACMİ}$$

SORU-6) Sıcaklıkları farklı olan iki madde bir araya geldiği zaman sıcaklığı fazla olan maddeden sıcaklığı az olan maddeye ısı akışkanlığı olur. Bunun sonucunda sıcak olan soğur soğuk olan ise ısınır. Buna da ısı alış veriş denir.

SORU-7)



Bir gümüş levhanın X ve Y değişimleri sonucundaki dönüşümler yukarıdaki şekilde verilmiştir.

Şekildeki değişimlerle ilgili;

- I. X, fiziksel değişimdir.
  - II. Y, değişimi sonucunda farklı bir madde oluşur.
  - III. Y, gümüşün kimliğinin değişmesine sebep olmuştur.
- yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III