

1. Karışımlar için,

- I. Katı, sıvı ve gaz fazında olabilir.
  - II. En az iki fazdan oluşur.
  - III. Tanecik boyutu 10 nm den küçükse homojendir.
- yargılarından hangileri **her zaman** doğrudur?

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

2.

- Tuzlu su
- Alkollü su
- Zeytinyağlı su
- Deniz suyu
- Hava

Yukarıdakilerden kaç tanesi homojendir?

- A) 5                      B) 4                      C) 3                      D) 2                      E) 1

3.

Aşağıda çözücü ve çözünenin fiziksel halleri verilmiştir.

Buna göre hangi seçenekteki karışım **her zaman** homojendir?

	<u>Çözücü</u>	<u>Çözücü</u>
A)	Katı	Katı
B)	Katı	Sıvı
C)	Gaz	Gaz
D)	Sıvı	Sıvı
E)	Sıvı	Gaz

4.

- I. Sabunlu su
- II. Dumanlı hava
- III. Tuzlu su

Yukarıdaki karışımlardan hangileri üzerine gönderilen ışığı saçar?

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

5.

	Çözücü	Çözünen
I.	H <sub>2</sub> O	NaCl
II.	CCl <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>

III.	$\text{CCl}_4$	$\text{I}_2$
------	----------------	--------------

Yukarıda verilen çözücü - çözünen arasında gerçekleşen çözünme olayı hangilerinde solvatasyon olarak adlandırılabilir?

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

6.

	Çözücü	Çözünen
I.	$\text{H}_2\text{O}$	$\text{NaCl}$
II.	$\text{H}_2\text{O}$	$\text{NH}_3$
III.	$\text{CH}_3\text{OH}$	$\text{H}_2\text{S}$

Yukarıdaki moleküllerin birbirleri içinde çözünmesiyle oluşan taneciklerden hangilerinde hidrojen bağları oluşur?

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

[www.supersonu.com](http://www.supersonu.com)

Cevaplar :

1)C, 2)B, 3)C, 4)B, 5)D, 6)E,