

41. Şap, yemek tuzu ve şekerin 20 °C sıcaklık ile 80 °C sıcaklıktaki çözünürlüklerini büyükten küçükçe doğru sıralayınız.

.....

.....

.....

42. Aşağıdaki tabloda harflerle verilen ifadeleri Romen rakamlarıyla verilen kavramlarla eşleştirerek doğru rakamı yay ayaç içine yazınız. Eşleştirme sonunda açıkta kalan ifade için boş bırakılan yere uygun bir kavram yazınız.

	İfade	Kavram
()	a) Çözeltide çözünmeyen veya çözeltiden ayrılarak dibe çöken katı maddeyi ifade eder.	I. Çözünme
()	b) Çözücü olarak su içeren çözeltilerdir.	II. Çökelti
()	c) Belirli bir sıcaklık ve hacimdeki çözücüde çözünebilir maksimum madde miktarına denir.	III. "Benzer benzeri çözer." ilkesi
()	ç) Bir çözeltide çözünen maddeyi ifade eder.	IV. Çözünürlük
()	d) Polar maddeler polar çözücülerde, apolar maddeler apolar çözücülerde çözünür.	V. Sulu çözelti
()	e) Çözücünün sıcaklığının artmasıyla bazı katıların çözünürlüğünün artmasıdır.	VI. Çözünürlük-sıcaklık ilişkisi
	f) Bir maddenin başka bir madde içinde gözle görülemeyecek kadar küçük tanecikler hâlinde dağılarak homojen karışım oluşturmaktır.	

43. Yemek tuzu, şap ve şekerin çözünürlüklerine ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Yemek tuzu çözeltisinde sıcaklık değişiminin çözünürlüğe etkisi çok azdır.
- B) Sıcaklık arttıkça çözünürlüğü en çok artan şap çözeltisidir.
- C) Şekerin çözünürlüğü sıcaklıkla değişmez.
- D) Yemek tuzu ve şap çözeltilerinin çözünürlüğü hiçbir sıcaklıkta eşit olmaz.
- E) Doymuş şeker çözeltisinin sıcaklığı düşürülürse doymamış çözelti olur.