

49. Bir meşrubat yüksek miktarda şeker ve karbon dioksit içeriyorsa soğutulduğunda aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Şeker tadının oranı artar.
- B) Su hızla buharlaşır.
- C) Çözünmüş  $\text{CO}_2$  miktarı artar.
- D) Meşrubattaki şekerin hepsi çöker.
- E) Gaz kabarcıkları oluşup köpürür.

**50-52. soruları aşağıdaki metin ve kartlardan yararlanarak cevaplayınız.**

Bir öğretmen, çözeltilerin sınıflandırılması konusuyla ilgili “Gizli Kelimeyi Bul” oyunu tasarlamıştır. Oyunun amacı kartların altında yer alan anahtar kavramlardan yola çıkarak üst taraftaki boşluğa uygun çözeltili türünü yazabilmektir. Öğretmenin hazırlamış olduğu kartlar aşağıdaki gibidir:

.....

**Tuzlu su  
İyon  
Elektrik**

**I**

.....

**Çözücü  
Gereğinden az çözünen  
Çözünürlük**

**II**

.....

**Kolonya  
Moleküler  
Elektrik**

**III**

.....

**Çözünen  
Çözücü  
Çözünürlük Katsı ile denge**

**IV**

.....

**Çözücü  
Gereğinden fazla çözünen  
Kararsız**

**V**

50. Anahtar kavramlardan yola çıkarak öğretmenin çözeltileri hangi ölçütlere göre sınıflandırdığını açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

51. Belirlenen ölçütleri göz önüne alarak kartlar üzerindeki boşluklara uygun çözeltili türlerini yazınız.