

1. I. 40 gram su, 10 gram yemek tuzu,
II. 150 gram su, 50 gram yemek tuzu ,
III. 4 gram su 1 gram yemek tuzu

Yukarıda üç ayrı çözeltideki gözücü ve çözünen miktarları verilmiştir.

Buna göre, çözünen madde miktarının çözelti miktarlarına göre sıralamaaı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) I = III < II B) II < I = III C) III < I < II
D) III < II < I E) I < III < II

2. **Kütlece % 20 lik 500 g tuz çözeltisini kütlece % 5 lik yapmak için çözeltiliye eklenmesi gereken su kaç gramdır?**

- A) 500 B) 750 C) 800
D) 1000 E) 1500

Kütlece Kütlece
% 40 Y 60

Yukarıdaki kaplarda kütlece % 40 ve % 60 oranında şeker çözeltileri vardır. Her iki kapta da çözünmüş şeker miktarları aynı olup çözeltiler karıştırılıyor.

Buna göre, son durumda çözelti kütlece % kaçlık olur?

- A) 44 B) 46 C) 48
D) 50 E) 52

4. **% 10 luk 120 gram şeker çözeltisini kütlece % 25 lik hâle getirmek için kaç gram su buharlaştırılmalıdır?**

- A) 36 B) 48 C) 60
D) 72 E) 80

5. Kütlece % 40 luk 200 gram KNO_3 sulu çözeltisine, kütlece % 20 lik 200 gram KNO_3 sulu çözeltisi eklendikten sonra karışıma aynı sıcaklıkta 100 gram daha saf su ekleniyor. Buna göre son durumda çözelti kütlece % kaçlık olur?

A) 22

B) 24

C) 25

D) 28

E) 30

6. % 20 lik ve % 40 lık yemek tuzu çözeltileri karıştırılırsa, karışım çözelti için verilen kütlece % miktarı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 21

B) 25

C) 28

D) 38

E) 40

www.derskitabicevaplirim.com

Cevaplar :

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