

## KARIŞIM PROBLEMLERİ TEST - 2

1. Tuz oranı % 35 olan 20 lt tuzlu suya tuz oranı % 20 olan kaç lt tuzlu su ilave edilmelidir ki karışımın tuz oranı % 25 olsun?  
A) 25 B) 30 C) 40 D) 42 E) 45
2. Alkol oranı % 20 olan 40 lt ispirto ile alkol oranı % 30 olan 60 lt ispirto karıştırılıyor.  
Karışımın alkol oranı yüzde kaçtır?  
A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28
3. Tuz oranı % 20 olan 15 kg tuzlu suya kaç kg tuz ilave edilmelidir ki karışımın su oranı % 70 olsun?  
A)  $\frac{1}{2}$  B) 1 C)  $\frac{10}{7}$  D)  $\frac{15}{7}$  E)  $\frac{20}{3}$
4. Alkol oranı %60 olan kolonyanın içine karışımındaki alkol kadar saf alkol ekleniyor.  
Son karışımın alkol oranı yüzde kaç olur?  
A) 60 B) 70 C) 75 D) 80 E) 90
5. % 50'li alkol olan 10 lt kolonyanın, alkol yüzdesini % 20'ye düşürmek için bu karışıma kaç lt saf su karıştırılmalıdır?  
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30
6. Tuz oranı % 10 olan 30 kg tuzlu suyun tuz oranını % 40'a çıkarmak için karışıma kaç kg tuz karıştırılmalıdır?  
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25
7. Tuz oranı % 15 olan 140 kg tuzlu suya kaç kg su karıştırılmalıdır ki, bu karışımın tuz oranı % 14 olsun?  
A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14
8. Tuz oranı % 40 olan 5 lt tuzlu su çözeltisinin tuz yüzdesini % 10'a düşürmek için % 5'lik tuzlu su çözeltisinden kaç lt karıştırılmalıdır?  
A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70
9. % 70'li un olan 40 kg un-şeker karışımına kaç kg şeker karıştırılırsa karışımındaki un ve şeker yüzdeleri birbirine eşit olur?  
A) 14 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20
10. % 40'lı un olan 80 gr un - şeker karışımına kaç kg şeker karıştırılırsa  $\frac{\text{un}}{\text{şeker}}$  oranı  $\frac{1}{3}$  olur?  
A) 32 B) 36 C) 40 D) 48 E) 50
11. Şeker oranı % 20 olan şekerli su çözeltisindeki suyun % 25'i buharlaştırılırsa çözeltinin şeker oranı yüzde kaç olur?  
A) 10 B) 25 C) 30 D) 33.3 E) 40
12. 20 kg'lık kum çakıl karışımında kum oranı % 40'tır.  
Kaç kg kum ilave edilmelidir ki karışımın çakıl oranı % 40 olsun?  
A) 25 B) 20 C) 15 D) 10 E) 5

## YANITLAR

1-C 2-C 3-D 4-C 5-B 6-C 7-A 8-A 9-C 10-D 11-B 12-D