

CEVAPLI TEST-1

1. a kg şeker b kg tuz, c gr su karıştırılırsa elde edilecek karışımın şeker yüzdesi ne olur?

$$\begin{array}{ll} \text{A)} \frac{a}{a+b+c} \cdot 100 & \text{B)} \frac{b}{a+b+c} \cdot 100 \\ \text{C)} \frac{c}{a+b+c} \cdot 100 & \text{D)} \frac{a+b+c}{a} \cdot 100 \\ \text{E)} \frac{a}{a+b+c} \end{array}$$

2. Şeker oranı %25 olan 80 gr şekerli suya 20 gr şeker eklersek şeker oranı yüzde kaç olur?
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

3. Şeker oranı %20 olan 80 gr şekerli suya 5 gr su ve 15 gr şeker eklersek şeker oranı yüzde kaç olur?

A) 16 B) 20 C) 21 D) 25 E) 31

4. Şeker oranı %25 olan 300 gr şekerli suya %50'si şeker olan 200 gr şekerli su eklersek şeker oranı yüzde kaç olur?

A) 25 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

5. Şeker oranı %25 olan 400 gr şekerli sudan 200 gr su buharlaştırılırsa şeker oranı yüzde kaç olur?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 55 E) 60

6. Şeker oranı %25 olan 80 gr şekerli suya 45 gr tuz konursa şeker oranları yüzde kaç olur?

A) 15 B) 16 C) 19 D) 20 E) 24

7. Şeker oranı %25 olan 80 gr şekerli su karışımının $\frac{1}{4}$ 'ü dökülüp yerine 15 gr su eklersek şeker oranı yüzde kaç olur?

A) 28 B) 25 C) 24 D) 20 E) 18

8. Ağırlıkça %40'ı tuz olan 60 gr tuzlu su ile ağırlıkça %60'ı tuz olan 40 gr tuzlu su karıştırılırsa karışımın tuz yüzdesi ne olur?

A) 24 B) 36 C) 48 D) 52 E) 60

9. %25'i şeker olan 120 gr şekerli sudan ne kadar su buharlaştırılırsa şeker oranı %30 olur?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

10. Tuz oranı %20 olan tuzlu suyun 50 gramı buharlaştırılırsa yeni karışımın tuz yüzdesi %30 oluyor. İlk karışım kaç gramlıktır?

A) 100 B) 125 C) 135 D) 150 E) 160

11. %30 tuz oranına sahip 90 gr tuzlu suyun $\frac{1}{3}$ 'ü dökülüp yerine dökülen kadar su konursa tuz oranı ne olur?

- A) 36 B) 35 C) 26 D) 25 E) 20

12. 15 gr tuz, 20 gr şeker, 10 gr un ve 5 gr su karıştırılıyor. Oluşan karışımın un oranı nedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 28 E) 30

13. Sirke oranı %70 olan 120 gr sirke su karışımına 50 gr sirke, 30 gr su eklenirse sirke oranı ne olur?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 67 E) 70

14. Şeker oranı %60 olan 400 gr şekerli suyun şeker oranını %80 'e yükseltmek için kaç gram şeker eklemek gereklidir?

- A) 80 B) 90 C) 200 D) 300 E) 400

15. Tuz oranı %40 olan 90 gr tuzlu suyun tuz oranını %60 'a yükseltmek için kaç gram su buharlaştırılmalıdır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 36 E) 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	E	E	D	C	B	D	C	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	B	D	E	B					