

## Doğa ve Kimya - 1

1. Aşağıdaki su kaynakları ve sınıflandırmalarından hangisi doğrudur?

Su kaynağı

Sınıfı

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| A) Okyanuslar     | Tatlı su |
| B) Yeraltı suları | Tatlı su |
| C) Denizler       | Tatlı su |
| D) Buzullar       | Tuzlu su |
| E) Nehirler       | Tuzlu su |

2.  Dünyanın üçte ikisi sudur.  
 Canlıların çoğu su olmadan uzun süre yaşayabilir.  
 İnsan nefes alıp verirken vücudundan su kaybeder.

Verilen ifadelerden doğru (1), yanlış (2) ile sırasıyla işaretlendiğinde aşağıdaki sayılardan hangisi oluşur?

- A) 111      B) 112      C) 121      D) 221      E) 222

3. I. Endüstride tuzlu su kullanılır.  
II. Dünyadaki suyun büyük bir kısmı tatlı sudur.  
III. Yeryüzündeki sular sürekli bir döngü içerisinde.

Verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I.      B) Yalnız II.      C) I ve II.  
D) I ve III.      E) I, II ve III.

4. Saf su ile ilgili;

- I. İyi bir çözücüdür.  
II. Tatsız, kokusuz ve renksizdir.  
III. Vücut için gerekli iyonları bulundurur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.      C) I ve III.  
D) II ve III.      E) I, II ve III.

5. Su tasarrufu ile ilgili;

- ( ) Bozuk musluklar tamir ettirilmelidir.  
( ) Gereksiz su israfından kaçınılmalıdır.  
( ) Çamaşır makineleri tam dolmadan çalıştırılmalıdır.

İfadelerden doğru (D), yanlış (Y) ile sırasıyla işaretlendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) D, D, Y      B) D, Y, D      C) D, D, D  
D) Y, D, D      E) Y, D, Y

6. I. Yeraltı suları  
II. Kar ve buzullar  
III. Deniz ve okyanuslar

Verilenlerden hangileri yeryüzündeki su kaynaklarıdır?

- A) Yalnız III.      B) I ve II.      C) I ve III.  
D) II ve III.      E) I, II ve III.

Doğa ve Kimya - 1

7. Bitkiler;

- I. terleme,
- II. fotosentez,
- III. besin maddesi dağılımı

**işlevlerinden hangilerinde suyu kullanırlar?**

- A) Yalnız II.                      B) I ve II.                      C) I ve III.  
D) II ve III.                      E) I, II ve III.

8. Sert sularla ilgili;

- I. İçimi lezzetli değildir.
- II. Sabun kolaylıkla köpürür.
- III. Su borularında tortu bırakır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız II.                      C) I ve III.  
D) II ve III.                      E) I, II ve III.

9. Aşağıdaki iyonlardan hangisi sert sularda fazla miktarda bulunur?

- A)  $\text{Na}^+$  ve  $\text{Li}^+$                       B)  $\text{Ca}^{2+}$  ve  $\text{Mg}^{2+}$   
C)  $\text{K}^+$  ve  $\text{Na}^+$                       D)  $\text{F}^-$  ve  $\text{Cl}^-$   
E)  $\text{Al}^{3+}$  ve  $\text{K}^+$

10. Su ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yetişkin bir insan vücudunda % 55 - 75 oranında su bulunur.  
B) Sindirim ve emilim işlevleri için gereklidir.  
C) Tuzlu su canlıların kullanımı için uygundur.  
D) Su kaynakları tasarruflu kullanılmalıdır.  
E) Dünya'daki suyun % 97'si tuzlu sudur.

11. Su;

- I. besinlerin sindirilmesi,
- II. vücut ısısının düzenlenmesi,
- III. eklemlerin hareketinin kolaylaştırılması

**işlevlerinden hangilerinde önemli rol oynar?**

- A) Yalnız I.                      B) Yalnız III.                      C) I ve II.  
D) II ve III.                      E) I, II ve III.

12. Aşağıdakilerden hangisi endüstride suyun kullanım alanlarından değildir?

- A) Çözücü                      B) Soğutma sıvısı  
C) Taşıma maddesi                      D) Korozyon  
E) Enerji kaynağı

