



FEN

8. SINIF

Asitler Bazlar

1)

Asitlerle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Sulu çözeltilerinde H^+ iyonu verir.
- B) Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
- C) pH değeri 0-7 arasındadır.
- D) Tadları acıdır.

2)

Asitlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Vücudu tahriş eder.
- B) Ele kayganlık hissi verir.
- C) Tadları acıdır.
- D) Kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirir.

3)

Bazlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ele kayganlık hissi verir.
- B) Sulu çözeltilerinde OH^- iyonu verir.
- C) pH değeri 0-7 arasındadır.
- D) Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.

4)

Bazlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mermer ve metalleri aşındırır.
- B) pH değeri 7-14 arasındadır.
- C) Tadları ekşidir.
- D) Zaç yağı örnek olarak verilebilir.

5)

Madde	pH
K	11
L	6
M	4
N	9

Yukarıda bazı maddelere ait pH değerleri verilmiştir.

Buna göre bu maddelerin asit baz olarak sınıflandırılmış hali hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>Asit</u>	<u>Baz</u>
A)	K, L	M, N
B)	L, N	K, M
C)	L, M	K, N
D)	K, N	L, M

6)

- I. Tadları ekşidir.
- II. Tadları acıdır.
- III. Ele kayganlık hissi verir.
- IV. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir

Yukarıda asit ve bazlara ait bilgiler verilmiştir.

Bu bilgiler ışığında asit ve bazlara ait özelliklerin sınıflandırılmış hali hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

<u>Asit</u>	<u>Baz</u>
A) I, III	II, IV
B) I, IV	II, III, IV
C) I, II	III, IV
D) II, III	I, IV

7)

- I. Amonyak
- II. Kezzap
- III. Zaçyağı
- IV. Potas-kostik

Yukarıda verilen maddelerden hangileri asit özelliğine sahiptir?

- A) I, II ve III
- B) I, II ve IV
- C) II ve III
- D) I ve IV

8)

Aşağıda verilen maddelerden hangisinin pH değeri 7-14 arasındadır?

- A) Tuz ruhu
- B) Şampuan
- C) Kahve
- D) Kola

9)

Çözelti	Mavi turnusol	Kırmızı turnusol
A	Kırmızı	Kırmızı
B	Mavi	Mavi
C	Kırmızı	Kırmızı

Yukarıdaki tabloda mavi ve kırmızı turnusol kağıdına batırılan A, B ve C maddelerinde oluşan renk değişimleri verilmiştir.

Bu çözeltilerin pH değerleri hangi seçenekteki gibi olur?

	A	B	C
A)	7	10	4
B)	4	6	12
C)	3	11	5
D)	6	7	4

10)

Asit yağmurları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) CO₂, NO₂ ve SO₂ gazlarının havadaki su buharı ile tepkimeye girmesi sonucu oluşur
- B) Asit yağmurlarının pH değeri 0-7 arasındadır.
- C) Asit yağmurları toprağın verimini artırır.
- D) Fabrika bacaları ve egzoz dumanı asit yağmurlarına neden olur.

11)

Aşağıdakilerden hangisi asit yağmurlarını önlemek için alınabilecek tedbirlerden biri değildir?

- A) Fabrika bacalarına filtre takılmalıdır.
- B) Araç bakımları zamanında yapılmalı toplu taşımaya daha çok önem verilmelidir.
- C) Fosil yakıtların kullanımı azaltılmalıdır.
- D) Isınmak için kömür kullanılmalıdır.

12)

Asit ve bazların tepkimeye girmesi sonucu tuz ve su oluşur. Oluşan tuzun pH değeri 7'dir ve nötr bir özelliğe sahiptir.

Bu bilgilere bakılarak A ve B maddeleri karıştırıldığında nötr C maddesi oluşuyorsa A ve B maddelerin pH değeri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	A	B
A)	11	4
B)	6	1
C)	7	2
D)	8	7