

ASİTLER VE BAZLAR

1. Tabloda bazı maddelerin pH değerleri verilmiştir.

Madde	pH
Karbonat	9
Yağ	2,4
Saf su	7
El sabunu	10

Buna göre verilen maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gruplandırılmıştır?

	Asit	Baz
A)	Karbonat, el sabunu	Saf su, Yağ
B)	Saf su	Yağ, karbonat, el sabunu
C)	Yağ	El sabunu, karbonat
D)	El sabunu	Saf su, karbonat

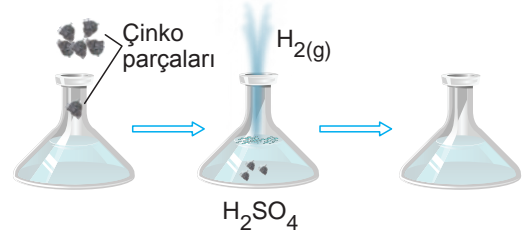
2. Asit yağmurlarının önüne geçmek için aşağıdakilerden hangisi alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Orman tahribatını azaltmak
B) Fabrika bacalarına filtre takmak
C) Toplu taşıma araçlarını tercih etmek
D) Isınmak için doğal gaz yerine fosil yakıt kullanmak

3. Evlerimizde kullandığımız asit ve baz içerikli temizlik malzemelerinin kullanımı sırasında oluşabilecek kazaları önlemek için aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?

- A) Temizlik malzemelerini birbiri ile rastgele karıştırmamalıyız.
B) Temizlik malzemeleri gıdalardan uzak bir bölümde saklanmalıdır.
C) Eldivene zarar verdiği için temizlik malzemeleri çıplak elle uygulanmalıdır.
D) Temizlik malzemeleri çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.

4. Sülfürik asit, çinko parçaları ve erlenmayer ile aşağıdaki deney gerçekleştirilmiştir.



Deney sonucunda erlenmayer içinde çinko parçaları gözlemlenmemektedir.

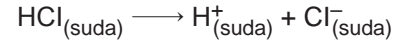
Bu deney sonuçlarına göre,

- I. Sülfürik asit metal kaplarda saklanmamalıdır.
II. Asitler cam kaplarda saklanabilir.
III. Asitler metallere zarar vermez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

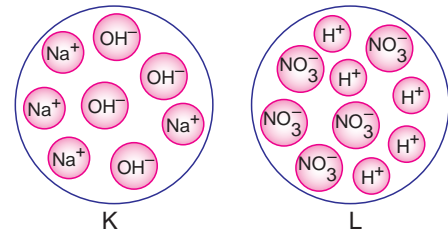
5. HCl bileşiği sulu çözeltisinde aşağıdaki gibi iyonlarına ayrışıyor.



Bu bileşik için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) pH'ı 7'den büyüktür.
B) Bazik özellik gösterir.
C) Ele kayganlık hissi verir.
D) Mavi turnusol kağıdını kırmızıya dönüştürür.

6. K ve L çözeltilerinin tanecik modelleri şekilde verilmiştir.



Buna göre K ve L çözeltileri aşağıdakilerden hangisinde doğru sınıflandırılmıştır?

	K çözeltisi	L çözeltisi
A)	Asit	Tuz
B)	Baz	Tuz
C)	Asit	Baz
D)	Baz	Asit

