

FEN

ASİTLER-BAZLAR ÇALIŞMA KAĞIDI

Aşağıda verilen özelliklerin asit mi baz mı olduğunu tabloya işaretleyiniz.

ÖZELLİK	ASİT	BAZ
Tatları acıdır.		
Turnusol kağıdının rengini maviye çevirir.		
Suda çözündüklerinde H^+ iyonu verir.		
Metil oranj damlatıldığında kırmızıya dönüşür.		
pH değeri 7'den küçüktür.		
Fenolftaleyn çözeltisi eklendiğinde renk değişimi olmaz.		
Suda çözündüklerinde OH^- iyonu verir.		
Yakıcı, tahriş edici, aşındırıcı etkiye sahiptir.		
Turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirir.		
PH değeri 7'den büyüktür.		
Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.		
Metil oranjin rengini sarıya dönüştürür.		
Tatları ekşidir.		
Ele kayganlık hissi verir.		

Aşağıda verilen maddelerin türünü işaretleyiniz.

MADDE	ASİT	BAZ	MADDE	ASİT	BAZ
Sirke			Küllü su		
Yoğurt			Kola		
Sabunlu su			İnsan kanı		
Şampuan			Mide ilacı		
Gazoz			Domates		
Elma			Bulaşık deterjanı		
Kabartma tozu			Sodyum hidroksit		
Üzüm			Gargara		
Limon			Akü sıvısı		
Amonyak			Deterjanlı su		
Turşu suyu			Yağsız süt		

AŞAĞIDA VERİLEN CÜMLELERDEKİ BOŞLUKLARI UYGUN KELİMELERLE TAMAMLAYINIZ (Bir Kelime Birden Fazla Yerde Kullanılabilir)

Mavi	0-7	Asit	OH^-	Kırmızı	Sarı	Büyük
Acı	H^+	Baz	Ekşi	Küçük	Pembe	7-14

- CO_2 , NO_2 , SO_2 gibi gazlar yağmurlarına neden olur.
- Bazlar turnusol kağıdını renge çevirir.
- Asitler tada sahiptir.
- Bazların pH değeri arasındadır.
- Sulu çözeltisineiyonu veren maddeler asit özelliktedir.
- Limon, sirke, yoğurt gibi maddeler özellik gösterir.
- Çamaşır suyu üzerine fenolftaleyn çözeltisi damlatılırsa renk oluşur.
- Bazlar üzerine metil oranj çözeltisin damlatıldığında renk oluşur.
- Şampuanın pH değeri 7'dentür.
- Çilek özellikte bir meyvedir.

Aşağıda verilen bilgilerin doğru olanlarına 'D' yanlış olanlarına 'Y' yazınız.

1. (.....) Asitlerin pH değeri 7- 14 arasındadır.
2. (.....) Bazlar sulu çözeltilerine H^+ iyonu verir.
3. (.....) Asitler mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çevirir.
4. (.....) Nötr maddelerde H^+ miktarı OH^- miktarına eşittir.
5. (.....) Diş macunu, kabartma tozu, çamaşır sodası gibi maddeler asit özellik gösterir.
6. (.....) Sadece asitlerin sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
7. (.....) Amonyak bazik bir maddedir.
8. (.....) Fenolftaleyn bazlara eklendiğinde çözeltide pembe renk oluşur.
9. (.....) Tuz ruhu ve çamaşır suyu bir arada kullanılabilir.
10. (.....) Asitler metal kaplarda saklanmalıdır.