

Adı :	<b>KİMYAvuz Hoca</b>  9. Sınıf Kimya Dersi I. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf : 9 -		
No :		

1. Aşağıdaki tabloda günlük hayatta sıklıkla karşılaştığımız bazı maddeler verilmiştir. Tablodaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

Kimyasal Madde	Günlük hayatta kullanıldığı yerlere 1 örnek*	asidik/bazik	pH değeri 7'den büyük/küçük	Saf Su İlavesi Sonrasında pH Değeri artar/azalır
Sıvı sabun				
Limon tuzu				
Antiasit mide tableti				
Sirke				
Lavabo açıcı				

\*kireç çözücü / yiyecek içecek / dezenfektan / öz bakım / genel temizlik / ilaç

2. Aşağıda bazı uyarı işaretleri verilmiştir. Bu işaretlerin anlamlarını altlarına yazınız.



.....



.....



.....



.....



.....

3. Aşağıda verilen laboratuvar malzemelerinin isimlerini altındaki boşluklara yazınız.



.....



.....



.....



.....



.....

4. Aşağıda verilen tanımların ait olduğu kimya disiplini karşısına yazınız.

- Maddenin kimyasal bileşenlerini ve bu bileşenlerin madde içerisindeki miktarlarını nitel ve nicel olarak inceler.....
- Canlıların yapısını, canlılarda gerçekleşen kimyasal olayları inceleyen kimya disiplini.....
- Sanayi kimyası olarak da bilinen bu alan üretimde verimlilik, kalite, düşük maliyet için yapılan çalışmaları kapsayan kimyanın alt disiplini.....
- Fizik ve kimyanın ortak alanıdır. Isı, ışık, sıcaklık, enerji ve bunlar arasındaki dönüşümlerle ilgilenir.....
- En küçük yapı birimi olan monomerlerin uç uca eklenmesiyle oluşturdukları dev moleküllerin üretilmesini, geliştirilmesini, kullanım alanlarını, fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceleyen kimya dalıdır.....

5. Aşağıda kimya bilimine katkıları verilmiş bilim insanlarının adını yazınız.

- Elementleri Aristo'dan farklı olarak maddenin parçalanamayan yapı taşları olarak tanımlamıştır. Böylece modern element kavramını geliştirmiştir. ....
- İranlı Hekim ve bilim insanıdır. Daha çok tıp-eczacılık alanındaki başarısıyla tanınmıştır. Sağlık alanında da birçok çalışmalar yaparak çiçek hastalığının kızamıktan farklı olduğunu ilk keşfeden ve tedavisini bulan kişidir. ....
- Kapalı bir kaptaki gerçekleşen tepkime esnasında kabın toplam kütlelerinin değişmediğini keşfetti. Böylece "Madde yoktan var, vardan yok edilemez." şeklinde de tanımlanabilen kütlenin korunumu yasasını bulmuş oldu. ....
- Damıtmada kullanılan imbiği keşfetmiş, bu aleti kullanarak bitkilerden esans ve bazı asitleri elde etmiştir. Ayrıca zaç yağı (sülfürik asit,  $H_2SO_4$ ), kezzap (nitrik asit,  $HNO_3$ ), tuz ruhu (hidroklorik asit,  $HCl$ ) gibi birçok kimyasal madde ile beraber kral suyunu da keşfetmiştir. ....
- Elektromanyetizma ve elektrokimya çalışmaları sırasında elektromanyetik indüksiyon ve elektroliz prensiplerini bulmuştur.....

6. X ve  ${}_8O$  atomlarından oluşan 1 tane  $XO_3^{2-}$  iyonundaki elektron sayısı 32 olduğuna göre X atomunun proton sayısı kaçtır?

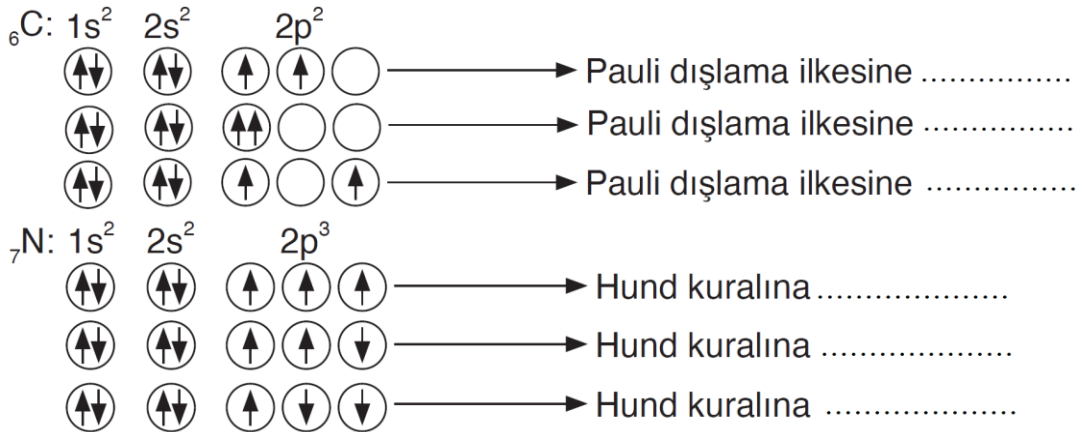
7.  ${}_a^{22}X^{2+}$  ve  ${}_9^bY^{-}$  iyonlarının nötron sayıları ve elektron sayıları birbirine eşittir.

Buna göre a ve b'nin sayısal değerleri nedir?

a: .....

b: .....

8. Aşağıdaki boşlukları **uyar/uymaz** şeklinde doldurunuz.



NOT:

Başarılar...



Çözüm İçin Okut

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:  
**KİMYAvuz Hoca**