

Adı :	KİMYAvuz Hoca  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	asidik/bazik	pH değeri 7'den büyük/küçük	Saf Su İlavesi Sonrasında pH Değeri artar/azalır
Karbonat			
Sıvı sabun			
Limon tuzu			
Sirke			

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.

- Karbon atomunun oluşturduğu bileşiklerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini inceleyen bilim dalıdır.....
- Maddenin kimyasal bileşenlerini ve bu bileşenlerin madde içerisindeki miktarlarını nitel ve nicel olarak inceler.....
- Canlıların yapısını, canlılarda gerçekleşen kimyasal olayları inceleyen kimya disiplini.....

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

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.

.....
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.

6. X^- , X^+ ve X^{3+} iyonlarının elektron sayıları toplamı 48 dir.
Buna göre, X^{5+} iyonunun elektron sayısı kaçtır?

7.

	Proton	Nötron	Kütle Numarası
X	12		24
Y	11	14	
Z		13	25
T	13		27

Yukarıdaki tabloya göre aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

..... ve izotoptur. ve izobardır. ve izotondur.

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

${}_2\text{He}: 1s^2$
 $\uparrow\uparrow \longrightarrow$ Pauli dışlama ilkesine
 $\uparrow\downarrow \longrightarrow$ Pauli dışlama ilkesine

${}_8\text{O}: 1s^2 \quad 2s^2 \quad 2p^4$
 $\uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow \quad \uparrow \longrightarrow$ Hund kuralına
 $\uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow \quad \downarrow \longrightarrow$ Hund kuralına

Başarılar...



Çözüm İçin Okut

ÇÖZÜMLER İÇİN TIKLA:
KİMYAvuz Hoca