



FEN

Madde ve Endüstri

Çalışma Kağıdı-3

1) Aşağıda verilen ifadelerin doğru ya da yanlış olduğunu parantez içlerine yazarak belirtiniz.

() Periyodik sistemde elementler harf dizilişine göre sıralanmışlardır.
() Periyodik sistemde yatay sıralara periyot denilmektedir.
() Metaller, ısıyı ve elektriği iyi ileten , kaynama sıcaklıkları yüksek olan elementlerdir.
() Aynı periyottaki elementlerin özellikleri benzerlik göstermezler.
() Aynı gruptaki elementlerin sertlik,parlaklık,iletkenlik gibi özellikleri benzer özellik göstermezler.
() Periyodik tablonun en sağında 8A grubu elementleri yani soygazlar bulunur.
() Periyodik tablonun sağ tarafında bulunan ve elektiriği,ısıyı iletmeyen maddelere ametal denir.
() Soygazlar oda koşullarında katı halde bulunurlar.

2) Aşağıda verilen ifadelerin boş bırakılan yerlerini uygun sözcüklerle tamamlayalım.

- Periyodik tabloda aşağıdan yukarıya doğru gidildikçe atom numarası , soldan sağa doğru gidildikçe ise gösterir.
- Elemanetler , ve olmak üzere üçe ayrılır.
- 1A grubunun özel ismi , 2A grununun ve 3A grubunun dır.
- Periyodik tabloda tane grup tane periyot bulunmaktadır.
- Soygazlar elementlerdir ve elektron alışverişi yapmazlar.

PERİYODİK TABLO

	*																		
	**																		

3) Yukarıdaki periyodik tabloya 1A,2A,3A,4A,5A,6A,7A ve 8A gruplarının nereler olduğunu yerleştiriniz.

Ayrıca bu grupların hangisinin halojenler, toprak alkali metaller, alkali metaller ,soygazlar ve toprak metaller olduğunu gösteriniz.

4) Aşağıdaki verilen şemayı doğru mu yanlış olduğunu takip ederek çıkışa ulaşınız.

