



AD: _____

SOYAD: _____

SINIF / NUMARA: _____

PUAN: _____

SORULAR

1. Gündelik hayatta kullanılan bazı kimyasal maddeler aşağıda verilmiştir.

- Limon tuzu
- Lavabo açıcı
- Gazlı içecek
- Sıvı sabun
- Diş macunu
- Sirke
- Çamaşır suyu
- Karbonat

Buna göre, bu maddeleri asidik veya bazik özellik gösteren madde olarak sınıflandırınız.

Asidik Özellik Gösteren Maddeler	Bazik Özellik Gösteren Maddeler

2. Aşağıda bazı durumlar verilmiştir. Bu durumlarla daha çok ilgilenen kimyanın alt disiplinini karşısına yazınız.

	Durum	Kimyanın Alt Disiplini
a.	Bir nehirde alınan su numunesi analiz edildiğinde içerisinde toksik bir maddenin olduğu tayin ediliyor.	
b.	Bir ilaç firması tarafından sentezlenen ilacın canlı mekanizmasında verdiği tepkimeler bir süre gözlemlenmiştir.	
c.	Teflon, PVC, plastik gibi çok sayıda küçük birimin birbirine eklenmesi sonucu oluşan büyük moleküller incelenmiştir.	
d.	CH_3COOH , $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ asitlerinin fiziksel ve kimyasal tepkimeleri incelenmiştir.	
e.	Bir yanma tepkimesi sonucu açığa çıkan enerji değişimi tespit edilmiştir.	

3. Aşağıda verilen güvenlik uyarı işaretlerinin anlamlarını yazınız.

Güvenlik Uyarı İşareti	Anlamı	Güvenlik Uyarı İşareti	Anlamı

4. Aşağıda verilen bilim insanlarının kimya bilimine katkılarını kısaca yazınız.

Cabir bin Hayyan:













Ebubekir er Razi:

Robert Boyle:

Antoine Lavoisier:

5.

Aşağıda verilen laboratuvar malzemelerinin adlarını karşılıklarına yazınız.

Laboratuvar Malzemesi	Adı	Laboratuvar Malzemesi	Adı
			
			
			
			
			
			

6.

Kimya laboratuvarında uyulması gereken kurallar ile ilgili verilen aşağıdaki tabloları doldurunuz.

Genel Laboratuvar Kuralları
1.
2.
3.

Cam Malzeme ile Çalışırken Uyulması Gereken Kurallar
1.
2.

Kimyasal Maddeler ile Çalışırken Uyulması Gereken Kurallar
1.
2.
3.

Ölçüm Aletleri ile Çalışırken Uyulması Gereken Kurallar
1.
2.