



AD: _____

SOYAD: _____

SINIF / NUMARA: _____

PUAN: _____

SORULAR

1. Aşağıda verilen maddelerin hangi alanlarda kullanılabileceğini ✓ sembolü ile işaretleyiniz. Birden fazla alanı işaretleyebilirsiniz.

| Madde | Kireç Çözücü | Yağ Çözücü | Dezenfektan | Öz Bakım |
|--------------|--------------|------------|-------------|----------|
| Çamaşır Suyu | | ✓ | ✓ | |
| Limon Tuzu | ✓ | | | |
| Lavabo Açıcı | | ✓ | | |
| Sirke | ✓ | | | |
| Sıvı Sabun | | ✓ | ✓ | ✓ |

3. Aşağıda bazı maddelerin üzerinde güvenlik uyarı işaretleri bulunmaktadır. Bu güvenlik uyarı işaretlerinin anlamlarını maddelerin altına yazınız.



Çamaşır suyu

Yanıcı
Aşındırıcı (Korozif)



Cıva

Zehirli (Toksik)



Kolonya

Çevreye Zararlı
Tahriş edici



Deodorant

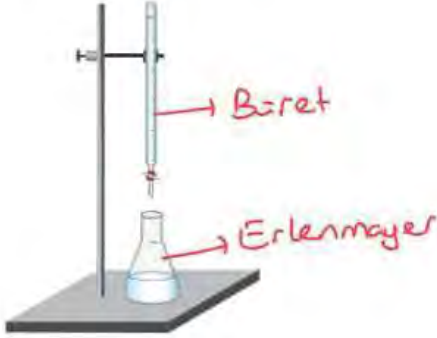
Patlayıcı

2. Aşağıdaki tabloda verilen maddelerin üzerine saf su eklendiğinde zamanla pH değerlerinde meydana gelen değişimi artar/azalır olarak belirtiniz.

| Madde | Su Eklendikten Sonra pH Değişimi |
|------------------------|----------------------------------|
| Diş Macunu | Azalır |
| Tuz Ruhü | Artar |
| Anti Asit Mide Tableti | Azalır |
| Karbonat | Azalır |
| Gazlı İçecek | Artar |

4. Aşağıda bazı deney düzenekleri verilmiştir. Bu deney düzeneklerinde kullanılan laboratuvar malzemelerinin adlarını altlarına yazınız.

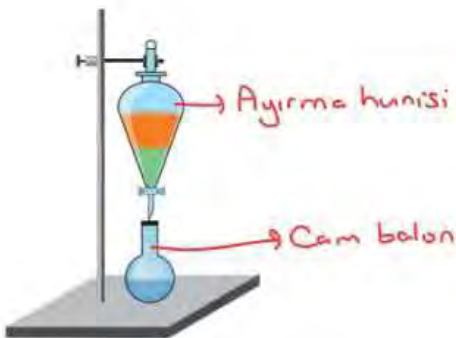
I.



II.



III.



5. Aşağıda verilen ifadelerin hangi kimya alt disiplinine ait olduğunu karşısına yazınız.

| | İfade | Kimyanın Alt Disiplini |
|------|---|------------------------|
| I. | <u>Organik olmayan</u> bileşiklerin yapılarını, özelliklerini ve tepkimelerini inceler. | Anorganik Kimya |
| II. | <u>Canlı organizmaların</u> kimyasal yapısını ve bu yapıda meydana gelen kimyasal değişiklikleri inceler. | Biyokimya |
| III. | Çok sayıda küçük birimin birbirine eklenmesiyle oluşan büyük molekülleri inceler. | Polimer kimya |
| IV. | Kimyasal sistemlerin özelliklerini, davranışlarını, kimyasal olaylarda meydana gelen <u>enerji</u> dönüşümlerini inceler. | Fizikokimya |
| V. | <u>Karbon temelli</u> bileşiklerin yapılarını özelliklerini ve tepkimelerini inceler. | Organik Kimya |
| VI. | Belirli bir maddenin kimyasal bileşenlerinin veya kimyasal bileşenlerinden bir bölümünün <u>nitel ve nicel analizini</u> yapar. | Analitik Kimya |

Belge Sarmal

Başarılar dileriz.
Kimya zümresi