



1. Aşağıdaki tabloda bazı elementlerin sembolleri adı ve bazı kullanım alanları verilmiştir.

Sembol	Adı	Bazı Kullanım Alanları
Li		
	Karbon	
	Azot	
		İnşaat malzemesi olarak kullanılır.

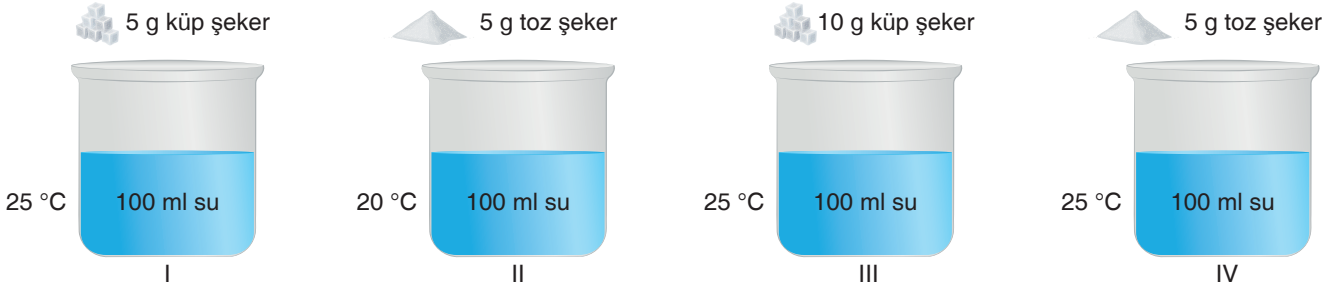
Tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

2. Aşağıda tabloda bazı bileşiklerin formülü adı ve bazı kullanım alanları verilmiştir.

Formül	Adı	Bazı Kullanım Alanları
Co ₂		
H ₂ SO ₄		Piyasada zaç yağı olarak bilinir. Akü sıvısında bulunur.
	Amonyak	

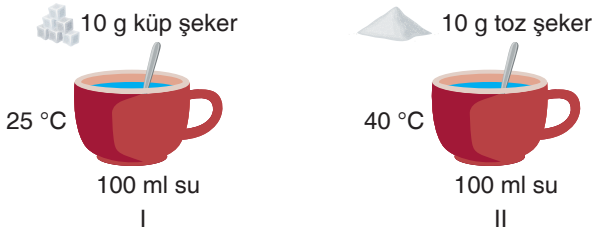
Tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

3. a) **Hipotez:** Bir maddenin tanecik boyutunu değiştirmek çözünme hızını etkiler.



Buna göre hipotezin doğruluğu test etmek için verilen deney düzeneklerinden hangileri seçilmelidir?

- b) Yapılacak bir deneye ait deney değişkenleri ve deney düzenekleri aşağıda verilmiştir.



Bağımlı Değişken	Bağımsız Değişken	Kontrol edilen Değişken

Deney değişkenlerinin doğru olabilmesi için deney düzeneklerinde hangi değişiklerin yapılması gereklidir. Yazınız.

4. Karışımların ayrılmasında kullanılan bazı ayırma yöntemleri harflendirilerek aşağıda verilmiştir.

a.	b.	c.	d.
Yoğunluk farkı	Ayrımsal damıtma	Mıknatısla ayırma	Buharlaştırma

Buna göre aşağıda verilen karışım örneklerini hangi ayırma yöntemiyle ayırabiliriz. Örneklerin altına ayırma yöntemlerini harflerle yazınız.

Petrol	Şerbet	Demir tozu, kum	Zeytinyağ, su



5. Bir okul bahçesindeki çöp kutusundan çıkan bazı çöpler aşağıda verilmiştir.



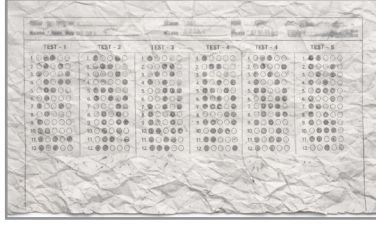
a. Kırık cam şişe



b. Boş plastik su şişesi



c. Metal kola kutusu



d. Çözülmüş test sayfası



e. Kırılmış plastik kalem

Buna göre çıkan çöplerden hangilerinin geri dönüşümü mümkündür. Yazınız.

6. Güneş ışığı günlük hayatta bir çok alanda olumlu ve olumsuz etkileri vardır.

Buna göre güneş ışığının olumlu ve olumsuz etkilerinden 2'şer tane yazınız.



7. Aşağıdaki tabloda farklı renkte ışık kaynağı ve farklı renklere bazı cisimler verilmiştir.

Cisim Işık	Mavi Top	Sarı Silgi	Kırmızı Kalem	Siyah Top
Kırmızı				
Mavi				
Yeşil				

Buna göre renkli ışık kaynaklarıyla bakılan cisimler hangi renkte görünür. Tablodaki boşluklara yazınız.

8. Bir çocuğun farklı ayna karşısındaki görüntüleri aşağıdaki aynalarda gösterilmiştir.



I. Ayna



II. Ayna



III. Ayna



IV. Ayna

	Ayna Türü
I	
II	
III	
IV	

Buna göre aynaların türlerini tablodaki boşluklara yazınız.