

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

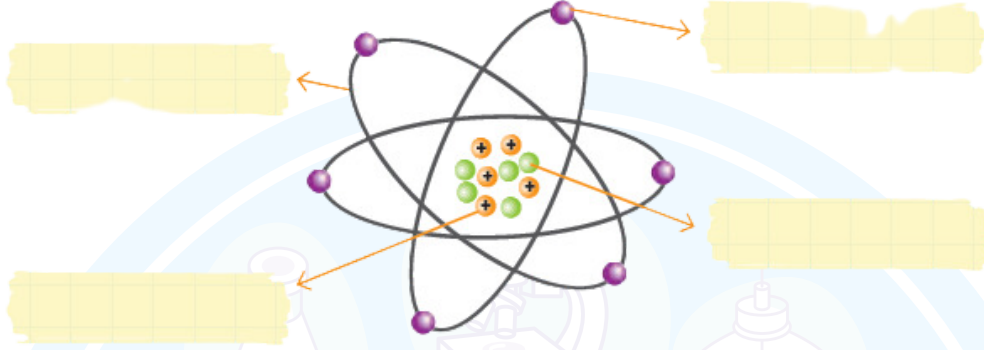
Adı-Soyadı :

Numarası :

Sınıfı : 8 /.....

Not :

1. Aşağıdaki bir atoma ait model verilmiştir. Model üzerinde gösterilen atoma ait kısımları doldurunuz. (10 puan)



2. Aşağıdaki atom modellerinde yer alan proton, nötron ve elektron sayılarını yazınız. (10 puan)



Proton sayısı:

Nötron sayısı:

Elektron sayısı:

3. Saf madde nedir kaçta ayrılır ? Açıklayınız. Saf maddelere örnek veriniz (10 puan)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Aşağıdaki öğrenci isimlerinden element sembolleri elde ediniz ve elde ettiğiniz elementin isimlerini boşluklara yazınız. (12 puan)

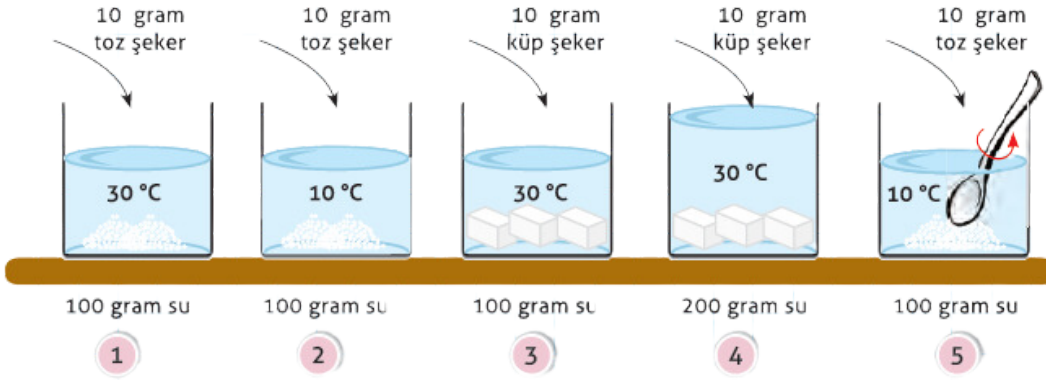
1. Hatice

2. Beril

3. Hediye

4. Ali

5.



Yukarıdaki kaplarda beş ayrı çözeltiye ait özellikler verilmiştir. Bu çözeltilerle ilgili aşağıdaki cümleleri tamamlayınız. (12 puan)

-vekaptaki çözeltiler gözlemlenerek sıcaklığın çözünme hızına etkisi araştırılabilir.
-vekaptaki çözeltiler gözlemlenerek temas yüzeyinin çözünme hızına etkisi araştırılabilir.
-ve..... kaptaki çözeltiler gözlemlenerek çözücü miktarının çözünme hızına etkisi araştırılabilir.
-ve.....kaptaki çözeltiler gözlemlenerek karıştırmanın çözünme hızına etkisi araştırılabilir.

6. Görselde içerisinde su ve zeytinyağından oluşan bir karışımın bulunduğu kap verilmiştir. Kaptaki karışımı ayırmak için kullanılması gereken yöntemi açıklayınız.(10 puan)



Zeytinyağı
Su

.....

.....

.....

.....

.....

7. Görseldeki prizmaya gönderilen beyaz ışığın prizmadan geçtikten sonra sırasıyla hangi renklere ayrıldığını verilen boşluklara yazınız.(12 puan)



.....

.....

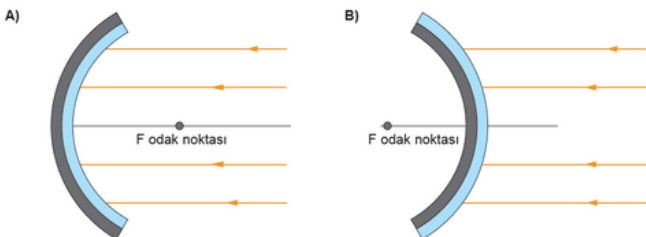
.....

.....

.....

.....

8. Aşağıda verilen aynalara gönderilen paralel ışınların izleyeceği yolu çiziniz. (12 puan)



9. Üzerlerine beyaz ışık gönderilen cisimlerden yansıyan ışınlar göre cisimlerin renklerini belirleyiniz. (12 puan)

