

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

Adı-Soyadı : .....

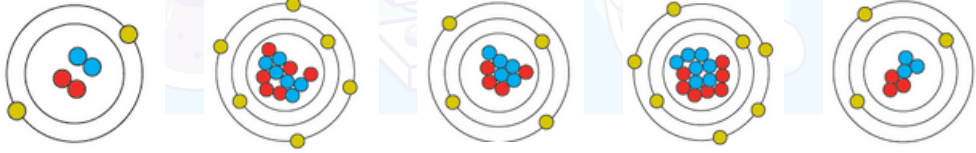
Numarası : .....

Sınıfı : ..... 8 /.....

Not : .....

1. Element ve bileşik nedir? Tanımlarını yaparak örnekler veriniz.(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 kaç a ayrılır ? Açıklayınız. Saf maddelere örnek veriniz (10 puan)

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

4. Heterojen karışım nedir? Tanımlayarak örnek veriniz.(10 puan)

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

5. Geri dönüşüm nedir? Açıklayınız.(10 puan)

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

6. Güneş altında kalan bir otomobilin sürücüsü aracına bindiğinde direksiyonun ve koltukların çok sıcak olduğunu fark ediyor. Direksiyon ve koltukların sıcak olmasının nedeni nedir? Yanıtınızı aşağıdaki noktalı yerlere yazınız.



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

7. Aşağıdaki cisimlere farklı renk ışık altında bakılıyor. Bu cisimlerin hangi renkte göründüklerini belirleyerek verilen noktalı yerlere yazınız. (10 puan)



.....



.....

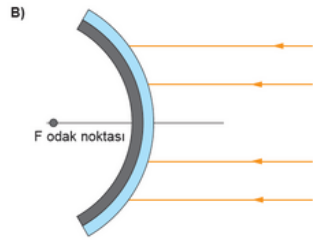
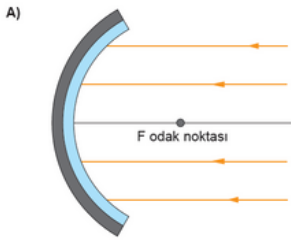


.....

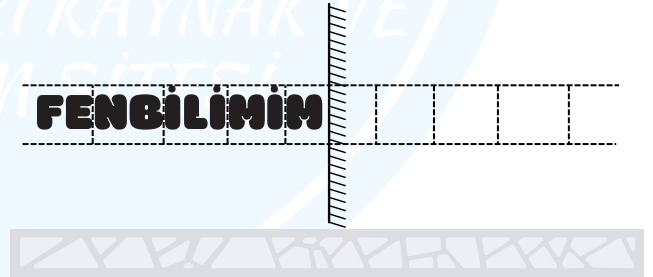


.....

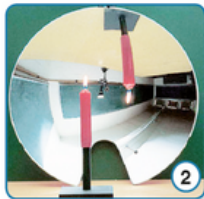
8. Aşağıda verilen aynalara gönderilen paralel ışınların izleyeceği yolu çiziniz. (10 puan)



9. Aşağıda verilen yazının düz aynadaki görüntüsünü çiziniz(10 puan)



10. Aşağıdaki görselleri inceleyerek verilen soruları yanıtlayınız.(10 puan)



a) Resimlerdeki ayna çeşitleri nelerdir?

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

b) Bu aynalarda oluşan görüntülerin özelliklerini noktalı yerlere yazınız.

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