

ADI SOYADI:  
OKUL NO:

SÜRE:40 Dakika  
PUAN:

.../04/2022

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... İLKOKULU  
FEN BİLİMLERİ DERSİ 4/A SINIFI 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

1.) Aşağıda verilen kelimelerden uygun olanları boşluklara yazınız. (20 Puan)

geçmişte - eleme - almazlar - ısınır - sıvı - hacim - alçalır - saf madde - günümüzde -  
soğur - alırlar - yükselir - geri dönüşüm - süzme - gaz - kütle

- LED lamba.....kullanılan aydınlatma araçlarındanıdır.
- Katı-Katı karışımlar.....yöntemiyle ayrıştırılabilir.
- Kış günü penceresi açılan sınıf bir süre sonra.....
- İçerisinde kendisinden başka madde bulunmayan maddelere..... denir.
- Plastik, kağıt, metal, cam gibi bazı maddelerin kullanıldıktan sonra fabrikalarda işlenerek tekrar kullanılabilir hale getirilmesi işlemine..... denir.
- Sıcaklık artıkça termometredeki sıvının seviyesi.....
- Sıcak çayın içine koyulan metal kaşık bir süre sonra.....
- Oksijen, hava ve buhar, maddenin ..... halindedir.
- Küçük tanecikli katı maddeler konuldukları kabın şeklini.....
- Maddenin değişmeyen miktarına ..... denir.

2.) Aşağıdaki tabloya göre; aydınlanma araçlarının günümüzden geçmİse doğru izlediği yol aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir? (10 Puan)

1	2	3	4	5	6
Halojen Lamba	Ateş	Gaz Lambası	Floresan	Ampul	Meşale

A) 1-4-5-2-6-3      B) 2-3-6-5-4-1      C) 1-4-5-3-6-2      D) 5-4-2-6-1-3

3.) Aşağıdaki tabloyu maddelerin katı, sıvı ve gaz hallerine ait verilen temel özelliklerine göre (x) işareti koyarak doldurunuz. (10 Puan)

Maddeler	Kendilerine özgü bir şekli vardır.	Ufak taneli olanların dışında bulunduğu kabın şeklini almaz.	Uçucu oldukları için ortamın tamamına yayılır.	Akışkandırlar.
Katı				
Sıvı				
Gaz				

4.) Isı ve sıcaklıkla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır? (5 Puan)

- a.) Isı alışverişi sıcak maddeden soğuk maddeye doğrudur.    b.) Bardağa konan sıcak çay bir süre sonra soğur.  
c.) Isı alışverişinde soğuk olan ısı vermekte, sıcak olan ısı almaktadır.  
d.) Suyun sıcaklığını termometre ile ölçeriz.

5.) I.) Gözümüzü yormamalıdır. II.) Fazla miktarda olmalıdır. III.) Uygun renkte olmalıdır.  
IV.) Doğrudan gözümüze gelmelidir. V.) Tasarruf sağlamalıdır.

Yukarıda Uygun Aydınlatma ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur? (5 Puan)

- a.) III, IV ve V      b.) I, III ve V      c.) I, II ve IV      d.) II ve III

6.) Aşağıda verilen karışımlar, karışımları ayırmada kullanılan yöntemlerden hangisi ile ayrılıyorsa, yöntemlerin başındaki rakamları yazarak eşleştiriniz. (10 Puan)

(1) SÜZME İLE		(2) MIKNATIS İLE		(3) ELEME İLE
Saman-Süt	Taş-Un	Toprak-İspanak	İhlamur-İhlamur Yaprakları	Ataş-Silgi Tozu

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)



SU



GAZOZ



ETLİEKMEK



DONDURMA



ALTIN

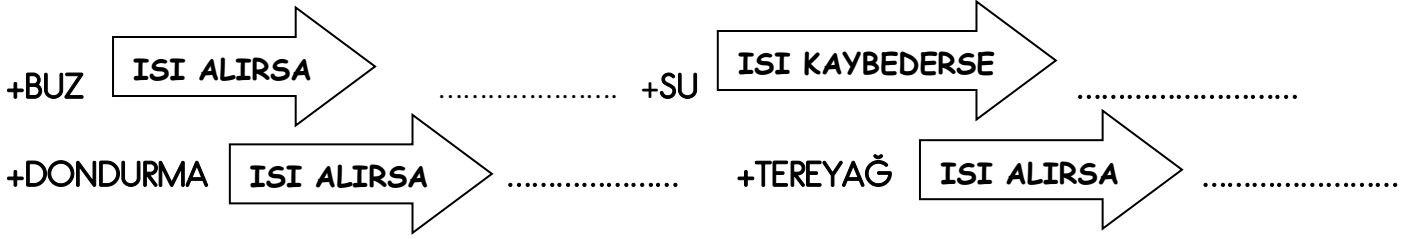
7.) Yukarıda fotoğrafları verilen maddelerden kaç tanesi karışımlara örnektir? (10 Puan)

a.) 2

b.) 3

c.) 4

d.) 5



8.) Yukarıda verilen boşluklara gelecek kelimeler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir (10 Puan)

a.) Erir- Donar -Donar- Erir

b.) Donar- Donar- Erir- Erir

c.) Donar- Donar- Erir- Donar

d.) Erir- Donar- Erir- Erir

9.) Aşağıdaki problemleri çözünüz? (10 Puan)

a.) Darası 55 g olan bir bardağa ayran konulunca brüt kütle 269 g oluyor. Buna göre suyun net kütlesi kaç g'dır?

b.) Ümit yaptığı deneyde dereceli silindire 475 mL' lik su koyuyor. Suyun içine bir taş atıp dereceli silindirden suyun hacmini yeniden okuyor. Mehmet 640 mL olarak okuduğuna göre taşın hacmi kaç mL'dir?

10.) Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız. (10 Puan)

- ( ) Miknatislarda aynı kutuplar birbirini iter.
- ( ) Karışımları ayırmanın ülkemiz ekonomisine hiçbir katkısı yoktur.
- ( ) Işık, gölge ve ses birer maddedir.
- ( ) Maddeler ısı etkisiyle hal değiştirebilir.
- ( ) Patates salatası saf bir maddedir.
- ( ) Sıvıların kütlelerini ölçemeyiz.
- ( ) Tahta, strafor köpük, plastik oyuncak ördek suda batan maddelere örnek verilebilir.
- ( ) Miknatıslar günlük hayatta farklı amaçlar için kullanılamaz.
- ( ) Hangi özellikte olursa olsun tüm maddelerin belirli kütlesi ve hacmi vardır.
- ( ) Karışımlar belli başlı yöntemlerle birbirlerinden ayrılabilirler.