ADI, SOYADI:

[2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ATATÜRK İLKOKULU 4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI](https://www.sorubak.com)

A)Aşağıdaki ifadeleri okuyarak yargılar doğru ise “D” yanlış ise“Y” yazalım.(8\*3 puan)1. Buz, sıvı bir maddedir.  
2. Bakır tozu mıknatıs tarafından çekilir.  
3. Talaş ­toplu iğne karışımını mıknatısla ayrıştırabiliriz.  
4. Donma olayı bir hâl değişimidir.  
5. Sıvıların hacmi terazi ile ölçülür.  
6. Saf maddeler birden fazla maddenin karıştırılmasıyla elde edilir.  
7. Tuz ve şeker saf maddelerdir.

**8.** Plastik, köpük, tahta suda yüzen maddelerdendir.

B)Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere, verilen kelimelerden uygun olanlarıyazalım. Kelimeler birden fazla yerde kullanılabilir.(7\*3 puan)

|  |
| --- |
| ***şekli, katı, hacmi, sıvı, gaz, ısınma, soğuma, mıknatıs, özelliklerini, kütle*** |

1. Maddeler ..................., .................. ve .................. olarak üç grupta sınıflandırılır.  
2. Katı maddelerin belirli bir ..................... ve ................... vardır.  
3. Bir cismin içerdiği madde miktarı ile ilgili büyüklük ..................... olarak tanımlanmaktadır.  
4. Demir çivi, toplu iğne .................... tarafından çekilir.  
5. Maddeler arasında ısı alışverişi sonucu .................. ve ................ olayları görülür.  
6. Katı maddeler ısı alarak ................ hâle geçer.  
7. Karışımı oluşturan maddeler ....................... kaybetmez.

C)Aşağıdaki soruları okuyarak doğru olan seçeneği işaretleyelim.( 9\*5’er puan)1. Aşağıdaki maddelerden hangisi katı değildir?  
A. Demir çubuk B. Silgi C. Süt D. Buz

2. I. Bulundukları kabın doldurdukları kısmının şeklini alırlar.  
 II. Hacim birimleri litre ile belirtilir.  
 III. Kütleleri yoktur.  
Sıvılarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?  
A. I ve II B. II ve III C. I ve III D. I, II ve III  
3. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?  
A. Tuz B. Salata C. Ayran D. Limonata

**4.** I. Maddeler, ısı verdiğinde hâl değiştirir.  
 II. Soğuma, maddelerde hâl değişimine neden olmaz.  
 III. Isınma soğuma olayları, ısı alışverişi ile oluşur.  
Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?  
A. Yalnız I B. Yalnız II C. I ve III D. I, II ve III

**5.** Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?

A) Altın B) Şeker C) Tuz D) İçme suyu

**6.** Üç öğrenci aşağıdaki etkinlikleri yapıyor.

ALİ: Tahta parçalarını demir tozlarından ayırmak için mıknatıs kullandım.

TUĞÇE: Unla pirinci ayırmak için süzdüm.

EMRE: Kumlu suyu ayırmak için süzdüm.

Buna göre, hangi öğrenciler yaptıkları etkinliklerde, karışımları ayırma tekniklerini  
doğru kullanmıştır?  
A. Ali, Emre B.Yalnız Tuğçe C. Tuğçe, Emre D. Ali, Tuğçe, Emre

**7.** Azra, Esra ve Can ellerindeki kaplarda bulunan maddelerle ilgili aşağıdaki bilgileri  
veriyor:  
Azra: Birden çok saf maddeden oluşmaktadır.  
Esra: Katı maddelerin şekil almasıyla oluşmuştur.  
Can: Kendinden başka madde içermemektedir.  
Buna göre Azra’nın, Esra’nın ve Can’ın kaplarındaki maddeler aşağıdakilerden  
hangisindeki gibi olabilir?

Azra Esra Can  
A. Şeker Demir tel Çorba  
B. Kolonya Çay bardağı Tuz  
C. Demir tel Toprak Su  
D. Ayran Taş Kolonya

**8.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bilgi** | **Cevap** |
| Katı hâlden sıvı hâle geçen madde dışarıya ısı verir. |  |
| Buharlaşma olayında madde dışarıdan ısı alır. |  |

Yukarıdaki tabloda verilen bilgi doğru ise yanındaki kutucuğa “D”, yanlış ise “Y”  
harfi yazılacaktır.  
Buna göre tabloyu doldurduğumuzda aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılır?

A. B. C. D.

D

D

D

Y

Y

Y

Y

D

**9.** İçinde 40 ml su bulunan kaba bir taş atılınca suyun yüksekliği 80 ml olarak ölçülüyor. Buna göre taşın hacmi kaç ml suya karşılık gelmektedir?

A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

**D)Aşağıdaki işlemleri yapınız.(10 puan)**  
   a. Tüpün darası kaç kilogramdır? …………..

12kg kg

7 kg

b. Net kütle kaç kilogramdır? ………………….

BOŞ TÜP DOLU TÜP c. Brüt kütle kaç kilogramdır?............. <https://www.sorubak.com>