

Adı:
Soyadı:

4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM YAZILI SINAVI

Puan

A- Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10 puan)

- (.....) Limonata bir karışımdır.
(.....) Katı maddeler sıkıştırılabilir.
(.....) Sıvı maddelerin dış ortama ısı vererek katı hâle geçmesine **donma** denir.
(.....) Sıvıların hacmini ölçmek için dereceli silindir kullanılır.
(.....) Farklı büyüklükteki katı maddeler eleme yöntemi ile birbirlerinden ayrılabilir.
- (.....) Koli bandını açarken çekme kuvveti uygulanır.
(.....) Miknatıstaki "N" harfi güneyi gösterir.
(.....) Salata yapısında birden fazla farklı madde bulunduğu için karışıma örnektir.
(.....) Dünya kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.
(.....) Paketlenmiş besinler yerine doğal besinleri tercih etmeliyiz.

B- Aşağıdaki sorulardaki boşluklara uygun ifadelerle doldurunuz. (20 puan)

| maden | şeklini | yön değiştirme | saf | mıknatıs |
|---------|---------|----------------|--------|------------|
| 1. brüt | su | buharlaştırma | ısıtır | haşlayarak |

6. Sı
VI

Sıvı maddeler içine konuldukları kabın alır.

2. Net kütleyi bulmak için kütleden dara çıkartılır.

3. Ayran, tuz ve yoğurttan oluştuğu için bir karışımdır.

4. Şeker maddedir.

5. Demir tozuyla talaş ile birbirinden ayrılabilir.

maddelerin ortamdan ısı alarak gaz hâline geçmesine denir.

7. Düşen top yere çarptığı anda hareketi yapar.

8. Besinleri kızartmak yerine tüketmeliyiz.

9. Sıcak bir çaya konulan çay kaşığı bir süre sonra denir.

10. Ekonomik değeri olan kayalara denir.

C- Aşağıda karışımlar verilmiştir. Bu karışımları ayırmak için kullanılacak yöntemin baş harfini yanındaki boşluğa yazın. Süzme ise (S), eleme ise (E), mıknatısla ayırma ise (M) yazın. (8 puan)

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Tuz + Pirinç | | Süt + Saman | |
| Demir bilye + Cam bilye | | Buğday + Buğday kabuğu | |
| Kum + Demir tozu | | Nikel tozu + Talaş | |
| Makarna + Su | | Bulgur + un | |

D- Aşağıdaki maddelerin saf madde mi yoksa karışım mı olduğunu işaretleyin. (8 p)

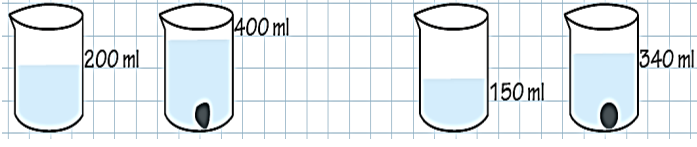
| Madde | Saf Madde | Karışım |
|-------------|-----------|---------|
| Altın | | |
| Salata | | |
| Demir | | |
| Yağmur suyu | | |
| Lahmacun | | |
| Demir | | |
| Ekmek | | |
| Tuz | | |

E. Aşağıdaki verilen karışımların hangi maddelerden oluştuğunu yazınız. (4p)

| Karışım | Karışımı Oluşturan Maddeler |
|------------|-----------------------------|
| Çay | |
| Limonata | |
| Şekerli su | |
| Ayran | |

F- Aşağıdaki çoktan seçmeli sorularda doğru olan seçeneği işaretleyiniz. (Her soru 5 puandır.)

1. Şekildeki taşların hacimleri toplamı kaç mililitredir?



- A) 200 B) 390 C) 600 D) 190

2. Ali, bir kabın içine bir miktar kolonya döküyor. Bir süre sonra kap içerisinde kolonya kalmadığını gözlemliyor. Buna göre kolonya ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Donmuştur.
B) Ortama ısı vermiştir.
C) Sıvı hâlden gaz hâle geçmiştir.
D) Katı hâlden sıvı hâle geçmiştir.

3. Canlıların deri altında depo edilerek vücutlarını sıcak tutmalarını sağlayan besin içeriği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbonhidrat B) Protein
C) Mineral D) Yağ

4. Bazı katı maddeler de sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alabilir. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?

- A) Kaya B) Ağaç C) Un D) Tuğla

5. Hangi seçenekte bir maddenin üç hali de bulunur?

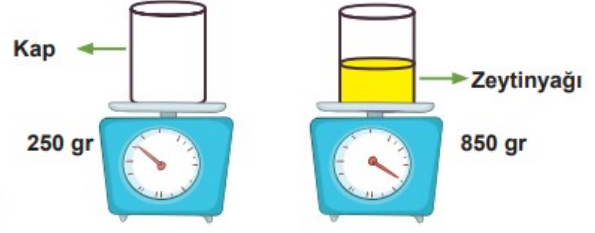
- A) Kum-çakıl-taş B) Su - buz - su buharı
C) Buz - süt - su D) Süt - peynir - su

6. Aşağıda birbirine değen maddelerin sıcaklık dereceleri verilmiştir. Bunlardan hangileri arasında ısı alışverişi en fazla olur?

- A) 30° - 10°C B) 5°C - 15°C

- C) 10°C - 5°C D) 30°C - 60°C

7. Zeytinyağının net kütlesi ne kadardır?



- A) 250 B) 850 C) 600 D) 1100

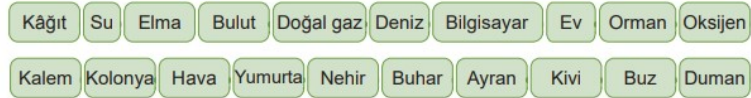
- I. Çizme
II. Yağmurluk
III. Kâğıt havlu

8. Yukarıda verilen eşyalardan hangileri suyu emmeyen maddelerden üretilir?

- A) I, II, III B) I ve III C) I ve II D) II ve III

9. Aşağıdakilerden hangisi mıknaatısın kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Pusulalar B) Buzdolabı kapakları
C) Bisikletler D) Radyolar



| Katı | Sıvı | Gaz |
|------|------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

10. Yukarıdaki tabloyu doldurduğumuzda katı, sıvı, gaz sayısı sırasıyla kaç tane olmalıdır?

| | KATI | SIVI | GAZ |
|----|------|------|-----|
| A) | 9 | 5 | 6 |
| B) | 8 | 6 | 6 |
| C) | 9 | 6 | 5 |
| D) | 10 | 5 | 5 |