

Adı :
Soyadı :
Sınıf/No :/.....



4. Sınıf

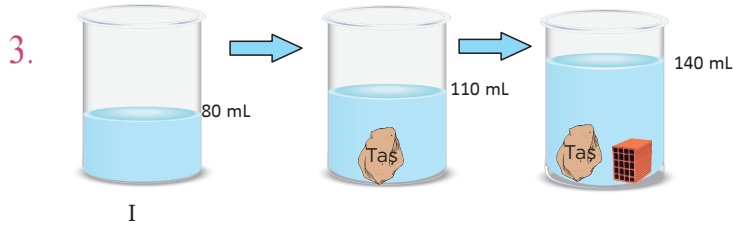
Maddenin Özellikleri-2



Fen Bilimleri

1. Katı maddelerin kütlesini ölçmek için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılır?
- A) Eşit kollu terazi B) Litre
C) Kilogram D) Dereceli silindir

2. "Maddelerin boşlukta kapladığı alana denir." cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
- A) Kütle B) Ağırlık
C) Uzunluk D) Hacim



I numaralı dereceli silindirde bulunan suya sırası ile önce taş, sonra tuğla konularak hacimleri ölçülüyor.

Buna göre sonuçlar neticesinde tuğlanın hacmi için ne söylenebilir?

- A) 80 ml B) 30 ml
C) 110 ml D) 140 ml
4. Dolaptan çıkarılan dondurmanın yaz sıcaklığında sıvı hale dönmesine ne denir?
- A) Donma B) Erime
C) Soğuma D) Kütle
5. Demir tozu - kum karışımını aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanarak ayırabiliriz ?
- A) Eleme B) Süzme
C) Mıknatıslama D) Tatma

6. Buz Su Su buharı
- Suyun buz ve su buharına dönüşmesi için ısı bakımından neler olması gereklidir?

- | Buz için | Su buharı için |
|--------------|----------------|
| A) ısı alma | ısı verme |
| B) ısı verme | ısı verme |
| C) ısı verme | ısı alma |
| D) ısı alma | ısı alma |

7. I. Göllerin donması
II. Suyun kaynaması
III. Sütün soğuması

Yukarıdaki olayların gerçekleşebilmesi için ısı alış-verişi bakımından ne olması gereklidir?

- | I | II | III |
|--------------|-----------|-----------|
| A) ısı alma | ısı verme | ısı verme |
| B) ısı verme | ısı verme | ısı verme |
| C) ısı verme | ısı alma | ısı verme |
| D) ısı alma | ısı alma | ısı verme |

8. Hurdacılar, plastik ve demir parçalarını birbirinden ayırmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisini kullanırlar?
- A) Süzme B) Eleme
C) Mıknatısla ayırma D) Buharlaştırma

9. Aşağıdakilerden hangisi karışım değildir?

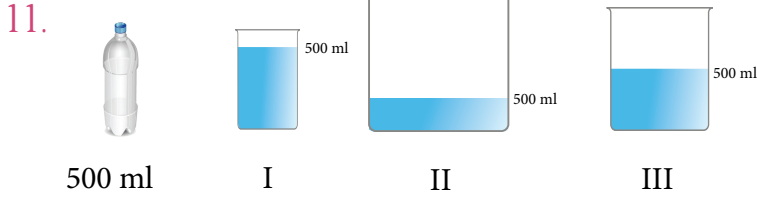
- A) Salata B) Ayran
C) Demir D) Hava

Özgür Eşiyok



10. Aşağıdakilerden hangisi belirli bir şekli ve hacmi olan maddelere örnek gösterilebilir?

- A) Ayran B) Süt
C) Cam D) Su



500 ml' lik su şişesi içindeki su sırasıyla I, II ve III nolu kaplara konuyor. Kapların sıvı yüksekliklerinin görseldeki gibi birbirlerinden farklı olduğu gözleniyor.

Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su hal değiştirmiştir.
B) Su sıvı bir maddedir.
C) Su kaplara sığmamıştır.
D) Sıvılar konuldukları kabın şeklini alırlar.

12. I. Pamuk III. Yağmurluk
II. Demir IV. Sünger

Yukarıda verilenlerden hangileri suyu emer?

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

13. Aşağıdakilerden hangisinde hacim ölçü birimi doğru olarak verilmiştir?

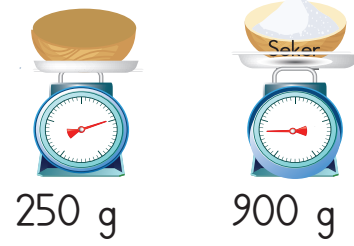
- A) litre - kilogram C) litre - mililitre
B) gram - kilogram D) litre - gram

14. I. Taş - Un
II. Saman - Prinç
III. Zeytinyağı - Kum

Yukarıdaki karışımların ayrılması için kullanılması gereken yöntem aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|-------|-------|-------|
| A) | Süzme | Süzme | Eleme |
| B) | Eleme | Süzme | Süzme |
| C) | Eleme | Süzme | Eleme |
| D) | Süzme | Eleme | Eleme |

15.



Yukarıdaki görsele göre sırasıyla brüt kütle, dara ve net kütle hakkında neler söylenebilir?

- | | Brüt kütle | Dara | Net kütle |
|----|------------|--------|-----------|
| A) | 900 gr | 650 gr | 250 gr |
| B) | 650 gr | 900 gr | 250 gr |
| C) | 900 gr | 250 gr | 650 gr |
| D) | 250 gr | 650 gr | 1150 gr |

16. İri taneli katı bir madde ile küçük taneli katı bir maddenin karışımını aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile ayırabiliriz?

- A) Buharlaştırma B) Süzme
C) Eleme D) Mıknatısla