



Adı Soyadı : .....

Numarası : .....

## Konu: Maddenin Özellikleri Ünite Değerlendirme Etkinliği 2

- 1) Bazı maddeler suya temas ettiğinde suyun bir kısmını emerler.

Aşağıdaki maddelerden hangisi bu özelliğe sahip değildir?

- A) Battaniye B) Kazak  
C) Balon D) Yastık

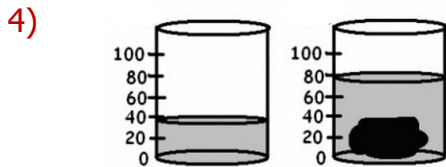
- 2) Brüt kütlesi 8 kg olan portakal dolu kutunun içerisindeki portakalın kütlesi 6750 g ise kabın darası kaç kg'dır?



- A) 1300 g B) 1350 g  
C) 1200 g D) 1250 g

- 3) Aşağıdakilerden hangisi maddeleri niteleyen özelliklerden biri değildir?

- A) Suda batan B) Suyu emme  
C) Kütle D) Mıknatısla çekilme



Yukarıdaki görsellerde verilen dereceli kaba taş bırakıldığında suyun yeni hacmi 80 mL olarak ölçülüyor. Buna göre taşın hacmi kaç mL 'dir?

- A) 30 mL B) 40 mL  
C) 50 mL D) 60 mL

- 5) Aşağıdakilerden hangisi katı maddelerle ilgili söylenecek özelliklerden biri değildir?

- A) Katı maddelerin belirli bir şekli vardır.  
B) Dışarıdan bir etki olmadıkça şekilleri değişmez.  
C) Akışkan özelliğe sahiptirler.  
D) Belirli bir hacimleri vardır.

- 6) ★ Hacimleri vardır.

♥ Konuldukları kabın şeklini alırlar.

😊 Akışkandırlar.

Yukarıda belirtilen özelliklerden hangileri sıvı ve gazların ortak özelliğidir?

- A) Yalnız ★ B) ♥ , 😊  
C) ★ , ♥ D) ★ , ♥ , 😊

- 7) Bir kaba kolonya dökülerek masanın üzerine bırakılıyor. Bir süre sonra kabın içinde kolonya kalmadığı gözlemleniyor.

Yukarıdaki olayda kolonyanın kaybolmasına neden olan olay hangisidir?

- A) buharlaşma B) erime  
C) donma D) soğuma



Yukarıdaki maddelerin hangilerinde ısının etkisiyle erime olayı gerçekleşir?

- A) Yalnız △ B) ● , ★  
C) △ , ■ , ★ D) △ , ● , ■

- 9) I.Çamaşırların kuruması  
II.Bardak dolu suyun buzluğa koyulması  
III.Tereyağının sıcak tavaya koyulması  
Yukarıdaki ifadelerle ilgili verilen örnekler aşağıdakilerden hangilerine örnektir?

- | I.            | II.        | III.       |
|---------------|------------|------------|
| A) Erime      | Donma      | Buharlaşma |
| B) Buharlaşma | Donma      | Erime      |
| C) Buharlaşma | Erime      | Donma      |
| D) Erime      | Buharlaşma | Donma      |

10) Aşağıdakilerden hangisi saf maddedir?

- A) kolonya                      B) limonata  
C) su                                D) ayran

11) ▲ Karışımlar en az iki saf maddeden oluşur.

● Bazı karışımları oluşturan maddeler birbirinden ayırabiliriz.

● Karışım maddeler özelliklerini kaybederler.

Yukarıdaki özelliklerden hangileri karışımlara ait özelliklerdir?

- A) Yalnız ● doğrudur.                      B) ▲ ●  
C) ▲ ●    D) ● ●

12) Bazı katılar küçük taneli olduklarından sıvılar gibi akıcılık özelliğine sahiptir.

Aşağıda verilen maddelerden hangisi yukarıdaki ifadeye uygun bir örnek değildir?

- A) pirinç                                      B) kum  
C) elma                                        D) mercimek

13) Darası 280 gram olan kaba 5 kg pekmez konuluyor. Buna göre pekmezin brüt kütlesi kaç gram olur?

- A) 4720 g                                      B) 4830 g  
C) 5280 g                                      D) 4700 g



Madde	Suda batar	Suyu çeker	Mıknatısla çekilir
cam	✓		✓
odun	✓		
çivi	✓	✓	✓
havlu		✓	

Yukarıdaki tabloda yapılan işaretlemelerden kaç tanesi yanlıştır?

- A) 1    B) 2  
C) 3    D) 4

I demir	II gazoz	III hava
IV altın	V çorba	VI tuz

Yukarıda verilen maddelerden hangileri karışımdır?

- A) II– III– V                                      B) V– IV– I  
C) I– III– IV                                      D) IV– V– VI

16) Aşağıdaki maddelerden bir grup oluşturulursa hangisi dışarıda kalır?

- A) silgi  
B) süt  
C) kalem  
D) nohut

17) ★ pirinç - un  
♥ çivi - talaş  
😊 makarna - su

Yukarıda verilen karışımları hangi yöntemler kullanılarak ayrılabilir?

★	♥	😊
A) Eleme	Süzme	Mıknatısla ayırma
B) Mıknatısla ayırma	Eleme	Süzme
C) Eleme	Mıknatısla ayırma	Süzme
D) Eleme	Süzme	Mıknatısla ayırma

18) I.Doğal kaynakların korunmasını sağlar.

II. Ülke ekonomisine katkı sağlar.

III. Doğa ve çevre daha az kirlenmiş olur.

Geri dönüşümle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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