


Adı Soyadı : .....

Numarası : .....


Konu: Maddenin Halleri Etkinliği 2


Aşağıda verilen varlıklarda maddenin hangi halleri vardır? İşaretleyiniz.


  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz


  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz


  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz


  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz


  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

  
☐ Katı  
☐ Sıvı  
☐ Gaz

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- ( ) Katıların şekli dışarıdan bir etki olmadıkça değişmez.
- ( ) Gazların belirli bir şekli vardır.
- ( ) Küçük taneli katılar konulduğu kabın şeklini alır.
- ( ) Doğada her madde üç halde bulunur.
- ( ) Yalnız sıvı maddeler akışkandır.
- ( ) Un, tuz ve kum maddenin sıvı halidir.
- ( ) Sıvıları renklerinden, kokularından ve içilebilir olanları tatlarından tanıyabiliriz.
- ( ) Gazlar elle tutulup gözle görülmezler.
- ( ) Dondurucuya konulan sıvı gaza dönüşür.

Aşağıdaki küçük taneli katı maddeleri işaretleyiniz.

- |                                    |                               |                                |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> pirinç       | <input type="radio"/> şampuan | <input type="radio"/> bulgur   | <input type="radio"/> şeftali |
| <input type="radio"/> çamaşır suyu | <input type="radio"/> kum     | <input type="radio"/> mercimek | <input type="radio"/> karpuz  |
| <input type="radio"/> patates      | <input type="radio"/> tebeşir | <input type="radio"/> talaş    | <input type="radio"/> tuz     |
| <input type="radio"/> buğday       | <input type="radio"/> un      | <input type="radio"/> kalem    | <input type="radio"/> nişasta |

Aşağıdaki verilen özellikler maddenin hangi özelliğine aittir? İşaretleyiniz.

Maddenin Özellikleri	Katı	Sıvı	Gaz
Sert, yumuşak, esnek, pürüzlü ya da pürüzsüz yüzeyleri vardır.			
Belirli bir şekilleri olmayan maddelerdir.			
Genellikle etkileriyle ayırt edebiliriz.			
Belirli bir şekilleri vardır.			
Sıkıştırılabilir.			
Bulundukları kabın şeklini alır.			
Bulunduğu ortama kolayca yayılır.			
Genellikle serttir.			
Çok sıkıştırıldığında patlayabilir.			
Akışkan durumdadır.			
Dışarıdan bir etki olmadıkça şekilleri değişmez.			
Sıkıştırılamazlar.			
Küçük bir delikten bile kaçabilirler.			

- 1) kum mercimek un

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen maddeler için ortak bir özellik olamaz?

- A) Konuldukları kabın şeklin alırlar.
- B) Akışkandırlar.
- C) Küçük taneli katı maddelerdir.
- D) Sıkıştırılabilirler.

- 2) Katı maddeler .....

Yukarıdaki cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanamaz?

- A) belirli bir şekli vardır.
- B) sıkıştırılabilirler.
- C) akışkan değildir.
- D) belirli bir kütleleri vardır.

- 3) Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) karbondioksit → gaz
- B) bal → katı
- C) soda → sıvı
- D) nohut → katı

- 4) İçine üflendiğinde balonun şişmesi aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) Gazların renkli olduğunu
- B) Gazların gözle görüldüğünü
- C) Gazların sıkıştırılabildiğini
- D) Gazların belirli bir şekli olduğunu



Yukarıda verilen suyun üç hali ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Boşlukta yer kaplarlar.
- B) Sıkıştırılabilirler.
- C) Akışkandırlar.
- D) Belirli bir şekilleri vardır.

- 6) ■ Sıvılar renksizdir.  
▲ Sıvıların belirli bir şekilleri yoktur.  
★ Sıvılar akışkandır.

Yukarıda sıvılar ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız ★
- B) ▲ ★
- C) ★ ■
- D) ■ ▲ ★

- 7) Aşağıda verilen maddelerle ilgili bir grup oluşturulursa hangisi dışarıda kalır?

- A) gazoz
- B) oksijen
- C) limonata
- D) süt

- 8) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Maddeler doğada farklı hallerde bulunabilir.
- B) Su, doğada üç farklı halde bulunur.
- C) Maddelerin belirli bir kütlesi vardır.
- D) Her madde katı, sıvı ve gaz halde bulunabilir.