

## MADDENİN ÖZELLİKLERİ

A) Aşağıda verilen boşlukları uygun gelen sözcüklerle doldurunuz.

alet - cisim - mıknatıs -madde - -doğal—saf--karışım—süzme--opak--dara

- \*Katı maddelerin şekil verilmiş haline .....denir.
- \*Demir, çelik, nikel gibi maddeler .....tarafından çekilir.
- \*Boşlukta yer kaplayan,kütlesi ve hacmi olan varlıklara ..... denir.
- \*Duvar..... bir maddedir.
- \*Pense, tornavida ve çekiş birer .....tir.
- \*Birden fazla.....maddenin bir araya gelmesiyle karışım oluşur
- \*Suyla pirinci .....yöntemiyle ayırabiliriz
- \*İki yada daha fazla maddenin bir araya gelmesiyle .....Oluşur.
- \*Kabın boş haldeki kütlesine .....denir.
- \*Su.....bir maddedir.

B) Aşağıdaki bilgilerden doğru olanın yanına (D), yanlış olanın yanına (Y) yazınız.

- ( ) Süt ve kola, sıvı maddelere; demir ve tahta katı maddelere, gazoz ve hava gaz maddelere örnek verilebilir.
- ( ) Işığı az geçiren maddelere opak madde denir.
- ( ) Marangozların kullandığı testere bir eşyadır.
- ( ) Gazlar bulundukları kabın tamamen doldururlar; çünkü belirli bir şekil ve hacimleri yoktur.
- ( ) Un, şeker, tuz gibi küçük taneli maddeler, tıpkı sıvılar gibi konuldukları kabın şeklini alırlar.
- ( ) Kaynayan su buharlaşarak katı hale geçer.
- ( ) Un, yağ ve yumurta pasta yapımında kullanılan birer malzemedir.

C) AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARI CEVAPLAYINIZ

1-Hangisi katı,sıvı,ve gazların ortak özelliğidir?

- A) belli bir şekle sahip olma
- B) bulundukları kabın şeklini alma
- C) akışkan olma
- D) kütle ve hacme sahip olma

3) Aşağıdaki karışımlardan hangisi mıknatısla ayırma yöntemi ile ayrılır?

- A) tebeşir tozu-su
- B) Demir tozu-kum
- C) odun talaşı-kömür tozu
- D) tuzlu su

2)Sıkıştırılıp bırakıldığında eski haline dönebilen maddelere esnek madde denir.

Buna göre, aşağıdaki maddelerden hangisi esnek maddelere örnek gösterilemez?

- A ) sünger
- B) bardak
- C) silgi
- D) balon

4) Annemizin yemek yapmak için kullandığı tereyağı hangi madde sınıfına girer?

- A) malzeme
- B) eşya
- C) alet
- D) doğal madde

5) Aşağıdaki sıralanan maddelerin hangisi katı-sıvı-gaz şeklinde sıralanmıştır?

- A) hava - süt -su buharı
- B) demir - duman - su
- C) su - kola - kolonya
- D) tahta - süt - hava

6) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılar bulunduğu kabın şeklini alır.
- B) Katıların belli bir şekli yoktur.
- C) Maddeler katı, sıvı ve gaz olarak üçe ayrılır.
- D) Sıvılar ısıtılırsa buharlaşır.

7) Bazı katılar küçük taneciklere sahip oldukları için sıvılar gibi özellikler gösterebilirler. Aşağıda verilen örneklerden hangisi bu katılara örnek gösterilemez?

- A) pirinç      B) şeker
- C) buz      D) mercimek

8) Sınıfa dökülen kolonyanın yaydığı koku, bir süre sonra, sınıfın her yerinden hissedilebilir olması gazların hangi özelliği ile açıklanır?

- A) Gazlar elle tutulup, gözle görülemezler.
- B) Gazlar sıkıştırılabilirler.
- C) Gazlar bulundukları ortamda yayılabilir.
- D) Gazlar boşlukta var kaplarlar

9) Sıvı maddelerin kütlesini ölçerken aşağıdakilerden hangisine gerek yoktur?

- A) ölçülecek sıvı madde
- B) dereceli silindir
- C) tartma aracı
- D) sıvının konabileceği boş kap

10) Kütlenin tanımı hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

- A) Maddenin kapladığı alan
- B) Cismin değişmeyen madde miktarı
- C) Ölçüm sonucu
- D) Katıların madde miktarı

11) Bir varlığın madde olarak adlandırılabil-mesi için aşağıdakilerden hangisine sahip olması gerekir ?

- A) kütle
- B) renk
- C) görünürlük
- D) boy

12) Hacim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?

- A) Hacim maddenin kapladığı yerdir.
- B) Katıların hacmi ölçülemez.
- C) Hacim ölçme birimi litre ve mililitredir.
- D) Hacim dereceli kaplarla ölçülür.

13) Hangisi tüm maddelerin ortak özelliklerinden değildir?

- A) kütle
- B) hacim
- C) saydamlık
- D) tanecikli yapıda olması

14) Aşağıda verilen karışımlardan hangisi mıknatıs yöntemiyle ayrılabilir?

- A) Kum-tuz
- B) demirtozu-şeker
- C) Tuzlu su
- D) tuz-şeker