

MADDENİN ÖZELLİKLERİ - GENEL DEĞERLENDİRME - 1

- Karışımlar saf maddelerdir.
- Karışımlar kendilerini oluşturan maddelerin özelliklerini göstermezler.
- Altın ve oksijen saf maddelerdir.
- Karışımlar, belirli yöntemlerle kendilerini oluşturan maddelere ayrılabilirler.

1. Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

2. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Saf maddelerin yapısında tek cins madde vardır.
- B) Saf maddeler yüzdürme yöntemi ile ayrılabilirler.
- C) Demirtozu - talaş karışımını mıknatısla ayırabiliriz.
- D) Sıvı içerisinde çözünmeyen katı maddeler süzme yöntemi ile ayrılabilir.

3. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Birden fazla maddenin özelliğini kaybetmeden birleşmesiyle saf madde oluşur.
- B) Karışımlar saf madde değildir.
- C) Cam, plastik, kâğıt, teneke kutular, çöplerden tekrar işlenerek kullanıldığında ülke ekonomisine katkı sağlar.
- D) Çöpleri ayrıştırırsak dönüşüme katkı sağlamış oluruz. Besin atıkları ve ilaç atıkları dönüşüme katılmaz.

4. Aşağıda verilen maddelerden hangisi saf madde değildir?

- A) Demir
- B) Altın
- C) Gümüş
- D) Hava

5. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Farklı büyüklükteki katı - katı karışımlar eleme yöntemi ile ayrılır.
- B) Sıvı maddeler akışkanlık özelliğine sahiptir.
- C) Plastik, naylon ve deri suyu çeken maddelere örnektir.
- D) Sıvının hacmi dereceli silindir ile ölçülür.

D/Y

• Demir, nikel ve kobalt gibi metaller mıknatıs tarafından çekilir.

☐

• Sıcaklıkları aynı olan maddeler arasında ısı alışverişi olmaz.

☐

• Kola ve ayran karışıma örnektir.

☐

• Kütle eşit kollu terazi ile ölçülür.

☐

8. Toplu iğne, kum karışımı ayırmak için aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Eleme
- B) Süzme
- C) Yüzdürme
- D) Mıknatısla ayırma

9. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Sıvı maddelerin belirli şekilleri yoktur.
- B) Değişmeyen madde miktarına ağırlık denir.
- C) Gölge, ışık, ısı madde değildir.
- D) Hava karışım örneğidir.

10. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Gazlar bulundukları ortama yayılırlar.
- B) Sıcaklığın birimi °C 'dir.
- C) Mıknatıs demir iğneleri toplamak için kullanılabilir.
- D) Doğada bulunan kütlesi ve hacmi olan her şey madde değildir.

6. Yukarıda verilen tabloda bilgiler doğru ise karşısındaki kutucuğa "D", yanlış ise "Y" yazılacaktır.

Buna göre, aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

- A) D - Y - D - D
- B) D - D - D - D
- C) Y - D - D - D
- D) D - Y - Y - D

7. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Metal çivi ve taş suda batar
- B) Termometre ısıyı ölçer.
- C) Oksijen, tuz, şeker saf maddelerdir.
- D) Cam suyu emen bir maddedir.