

1. Fiziksel yollarla kendisinden daha basit taneciklere ayrıştırılmayan maddelerin genel adı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Saf madde
B) Karışım
C) Süspansiyon
D) Koloit
E) Aerosol

2. Tek tür atom içeren fiziksel veya kimyasal yollarla kendinden daha basit taneciklere ayrıştırılmayan maddelere denir. Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) element
B) bileşik
C) çözelti
D) süspansiyon
E) emülsiyon

3. Birden fazla farklı taneciğin belirli oranlarda birleşmesiyle oluşan saf maddelere bileşik denir. Aşağıda verilen maddelerden hangisi bu tanıma uyar?

- A) Na
B) O₃
C) NaCl
D) KNO₃(suda)
E) N₂

4. Aşağıdakilerden hangisi karışıma örnek olarak verilemez?

- A) Hava
B) Demir
C) Ayran
D) Süt
E) Meyve suyu

5. Aşağıda verilen maddelerden hangisi çözeltidir?

- A) Sis
B) Kumlu su
C) Talaşlı su
D) Kan
E) Doğal gaz

6. Aşağıdaki maddelerden hangisi heterojen karışımlara örnek olarak verilebilir?

- A) Ayran
B) Şekerli su
C) Hava
D) Bronz
E) Gazoz