

Kimya Bilimi — Deneme

KPSS AI Coach · 03.08.2026 · 5 soru

1. Kimya biliminin temel çalışma alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalnızca canlıların davranışlarını incelemek
- B) Maddelerin yapısını, özelliklerini ve dönüşümlerini incelemek
- C) Gök cisimlerinin hareketlerini hesaplamak
- D) Toplumların nüfus değişimini araştırmak
- E) Geçmiş olayları zaman sırasına koymak

2. Elementlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı tür atomlardan oluşan saf maddelerdir.
- B) Her zaman iki farklı elementin birleşmesiyle oluşurlar.
- C) Bileşenleri fiziksel yöntemlerle ayrılır.
- D) Belirli bir kimyasal formülleri yoktur.
- E) Özellikleri karışımın oranına göre değişir.

3. Karışımlarla ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisi doğrudur?

- A) Her karışımın sabit bir kimyasal formülü vardır.
- B) Bileşenler kimyasal tepkimeyle yeni bir madde oluşturur.
- C) Bileşenler fiziksel yöntemlerle ayrılabilir.
- D) Karışımlar yalnızca gaz hâlinde bulunur.
- E) Karışımı oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybeder.

4. Kimya laboratuvarında güvenli çalışmak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Etiketleri okunmayan maddeleri doğrudan karıştırmak
- B) Kimyasal maddeleri tatmak
- C) Deney sırasında yiyecek tüketmek
- D) Koruyucu gözlük ve uygun önlük kullanmak
- E) Kırılan cam malzemeyi elle toplamak

5. Aşağıdakilerden hangisi homojen bir karışıma örnektir?

- A) Kum ve su
- B) Zeytinyağı ve su
- C) Toprak
- D) Demir tozu ve kükürt
- E) Tuzlu su

Cevap Anahtarı

1. B

2. A

3. C

4. D

5. E

Çözümler

1. Kimya; maddelerin yapısını, özelliklerini, birbirleriyle etkileşimlerini ve dönüşümlerini inceler.
2. Elementler, aynı tür atomlardan oluşan ve kimyasal yollarla daha basit maddelere ayrılamayan saf maddelerdir.
3. Karışımlarda maddeler kendi özelliklerini korur ve uygun fiziksel yöntemlerle birbirinden ayrılabilir.
4. Laboratuvarında koruyucu gözlük kullanmak ve güvenlik kurallarına uymak, kimyasal maddelerin olası zararlarına karşı korunmayı sağlar.
5. Tuzlu su, her noktasında aynı özellik gösteren ve bileşenleri gözle ayırt edilemeyen homojen bir karışımdır.