

7. Sınıf Fen Bilimleri Saf Madde ve Karışımlar

DERS / KAZANIM 7. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Aynı cins atomlardan oluşan saf maddelere ne ad verilir?
A) Karışım
B) Bileşik
C) Element
D) Çözelti
- Aşağıda verilen element sembolü ve ismi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?
A) O - Oksijen
B) H - Hidrojen
C) C - Kalsiyum
D) N - Azot
- Görseldeki tanecik modeli incelendiğinde, bu madde sınıfı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?
- Tuzlu su, şekerli su ve hava gibi maddelerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?
A) Element olmaları
B) Heterojen karışım olmaları
C) Bileşik olmaları
D) Homojen karışım (çözelti) olmaları
- Zeytinyağı ve su karışımını birbirinden ayırmak için kullanılan laboratuvar malzemesi aşağıdakilerden hangisidir?

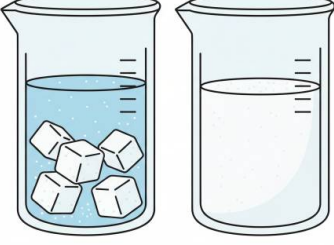


- A) Tek cins atom içerdiği için elementtir.
B) Farklı cins atomlar içerdiği için bileşiktir.
C) Farklı maddelerden oluştuğu için karışımdır.
D) Homojen bir karışımdır.



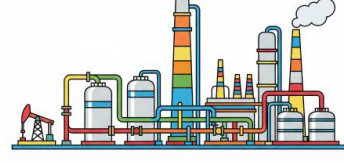
- A) Ayırma hunisi
B) Damıtma düzeneği
C) Mıknatıs
D) Elek
6. Aşağıdaki formüllerden hangisi sofrata tuzuna aittir?
A) H_2O
B) $NaCl$
C) CO_2
D) HCl

7. Çözünme hızına etki eden faktörleri inceleyen bir öğrenci, aşağıdaki düzenekleri hazırlıyor. Bu deneyde öğrenci çözünme hızına etki eden hangi faktörü gözlemlemektedir?



- A) Basınç
B) Karıştırma
C) Sıcaklık
D) Tanecik boyutu
8. Demir tozu, kum ve talaş karışımını ayırmak isteyen bir öğrenci sırasıyla hangi yöntemleri uygulamalıdır?
- A) Suda yüzdürme - Mıknatısla ayırma - Süzme
B) Mıknatısla ayırma - Suda yüzdürme - Süzme
C) Eleme - Damıtma - Mıknatısla ayırma
D) Buharlaştırma - Mıknatısla ayırma - Eleme
9. Aşağıdakilerden hangisi heterojen karışıma örnektir?
- A) Kolonya
B) Gazoz
C) Çorba (Şehriyeli)
D) Deniz suyu

10. Ham petrolün rafinerilerde bileşenlerine (benzin, mazot vb.) ayrılmasında kullanılan yöntem hangisidir?



- A) Buharlaştırma
B) Yoğunluk farkı ile ayırma
C) Ayrımsal damıtma
D) Mıknatıs ile ayırma
11. Bir çözeltide miktarı çok olan ve diğer maddeyi çözen maddeye ne ad verilir?
- A) Çözünen
B) Çözücü
C) Karışım
D) Süspansiyon
12. Aşağıdaki atıklardan hangisi geri dönüşüm kutusuna atılmamalıdır?



- A) Plastik şişe
B) Cam kavanoz
C) Meyve kabukları
D) Metal kutu

13. Kaynama noktaları birbirinden farklı olan sıvı-sıvı homojen karışımları ayırmak için hangi yöntem kullanılır?

- A) Damıtma C) Eleme
B) Yüzdürme D) Dinlendirme

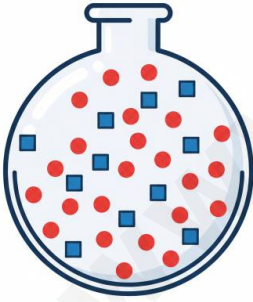
14. Aşağıdaki maddelerden hangisi 'Bileşik' sınıfına girmez?

- A) Su (H_2O) C) Amonyak (NH_3)
B) Karbondioksit (CO_2) D) Hava

15. Şekerin çay içerisinde daha hızlı çözünmesini sağlamak için aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?

- A) Çayı karıştırmak
B) Sıcak çay kullanmak
C) Toz şeker yerine küp şeker kullanmak
D) Şeker taneciklerini küçültmek

16. Görseldeki modelde farklı renkli toplar farklı atomları temsil etmektedir. Buna göre görsel neyi ifade etmektedir?



- A) Saf bir element C) Bir karışım
B) Saf bir bileşik D) Tek cins atom yığını

17. Yoğunlukları farklı ve birbirine karışmayan

sıvıları ayırmak için kullanılan özellik nedir?

- A) Kaynama noktası farkı C) Erime noktası farkı
B) Yoğunluk farkı D) Tanecik boyutu farkı

18. Sembolü 'Na' olan element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Azot C) Neon
B) Sodyum D) Nikel

19. Deniz suyundan tuz elde etmek için en uygun ayırma yöntemi hangisidir?

- A) Buharlaştırma C) Mıknatısla ayırma
B) Süzme D) Yoğunluk farkı

20. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bileşikler formüllerle gösterilir.
B) Elementler sembollerle gösterilir.
C) Karışımlar saf maddelerdir.
D) Bileşikler kimyasal yollarla ayrıştırılabilir.

7. Sınıf Fen Bilimleri — Saf Madde ve Karışımlar

Öğrencilerin analitik düşünme becerilerini geliştirmeyi hedefleyen **7. Sınıf Fen Bilimleri Saf Madde ve Karışımlar** testi, TestYurdu yayın kurulunun özgün eserlerinden biridir. Testimizi online çözerek diğer öğrenciler arasındaki sıralamanızı öğrenebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [7. Sınıf Fen Bilimleri Testleri Çöz](#)

» [7. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**