



1. Periyodik tabloda soy gazlar hangi grupta bulunur?

- A) 1. grup
- B) 7. grup
- C) 18. grup
- D) 8. grup

2. Aşağıdaki elementlerden hangisi bir yarımetaldir?

- A) Silisyum (Si)
- B) Sodyum (Na)
- C) Helyum (He)
- D) Oksijen (O)

3. Aşağıdaki elementlerden hangisi bir metal değildir?

- A) Bakır (Cu)
- B) Kükürt (S)
- C) Alüminyum (Al)
- D) Demir (Fe)

4. "Maddelerin şekil değiştirmesi, hâl değişimi gibi olaylar fiziksel değişimdir.. Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Kağıdın yanması
- B) Buzun erimesi
- C) Sütten yoğurt yapılması
- D) Demirin paslanması

5. Kimyasal tepkime sırasında hangisi gözlemlenmez?

- A) Isı açığa çıkması
- B) Yeni bir madde oluşması
- C) Madde miktarının artması
- D) Gaz çıkışı

6. Aşağıdaki olaylardan hangisi fiziksel bir değişimdir?

- A) Demirin paslanması
- B) Kağıdın yanması
- C) Tuzun suda çözünmesi
- D) Meyvenin çürümesi

7. Periyodik tabloda ametal elementler genellikle hangi bölgede bulunur?

- A) Sağ üst

B) Sol üst

C) Sol alt

D) Orta kısım

8. "Bir madde asit midir, baz mıdır?," sorusunu cevaplamak için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılır?

- A) Ametre
- B) pH metre
- C) Termometre
- D) Barometre

9. Aşağıdaki maddelerden hangisinin pH değeri 7'den büyüktür?

- A) Limon suyu
- B) Sirke
- C) Sabun
- D) Portakal suyu

10. Hangi ifade doğrudur?

- A) Asitlerin tatları genellikle acıdır.
- B) Bazların pH değeri 7'den küçüktür.
- C) Asitler mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir.
- D) Bazlar kırmızı turnusol kağıdını maviye çevirmez.

11. Hangi olay kimyasal bir değişime örnektir?

- A) Buzun erimesi
- B) Çokolatanın eritilmesi
- C) Şekerin karamelize olması
- D) Odunun kesilmesi

12. Periyodik tabloda metallerin genel özelliklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalıtkan olmaları
- B) Elektrik ve ısıyı iyi iletmeleri
- C) Kırılgan olmaları
- D) Parlak yüzeylerinin olmaması

13. Aşağıdaki pH değerlerinden hangisi bir bazik maddeyi gösterir?

- A) 2
- B) 6
- C) 7
- D) 12

14. Hangi olayda kimyasal tepkime gerçekleşir?

- A) Çayın buharlaşması
- B) Yumurtanın haşlanması
- C) Tuzun suda çözünmesi
- D) Karın erimesi

15. Soy gazların temel özelliği nedir?

- A) Kimyasal tepkimeye girmeye yatkın olmaları
- B) Yüksek elektrik iletkenlikleri
- C) Elektron alıp vermemeleri
- D) Kırılgan yapıda olmaları

16. Aşağıdaki elementlerden hangisi bir soy gazdır?

- A) Oksijen (O)
- B) Helyum (He)
- C) Klor (Cl)
- D) Karbon (C)

17. "pH değeri 7 olan bir madde" için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Asittir.
- B) Bazdır.
- C) Nötrdür.
- D) Güçlü bir asittir.

18. Kimyasal tepkimelerde hangi özellik mutlaka değişir?

- A) Maddenin kütlesi
- B) Maddenin kimyasal yapısı
- C) Maddenin fiziksel hâli
- D) Maddenin molekül büyüklüğü

19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitler sulu çözeltilerde hidrojen iyonu (H<sup>+</sup>) oluşturur.
- B) Bazlar kaygan bir yapıya sahiptir.
- C) Asitlerin pH değeri 7'den büyüktür.
- D) Bazlar mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirmez.

20. Aşağıdaki maddelerden hangisi asidik değildir?

- A) Limon
- B) Sirke
- C) Tuzlu su
- D) Elma

Adı :.....

Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D