



1. Periyodik tablo, artan atom numaralarına göre sıralandığında benzer fiziksel ve kimyasal özellikler periyodik olarak tekrarlanmıştır. Periyodik tablodaki yatay sıralara periyot, düşey sütunlara ise grup adı verilir. **Periyot ve grup sayısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) 8 Periyot ve 7 Grup vardır.
- B) 7 Periyot ve 8 Grup vardır.
- C) 18 Periyot ve 7 Grup vardır.
- D) 7 Periyot ve 18 Grup vardır.

2. Genellikle dayanıklı, ağır ve parlak görünümündür. Demir, bakır, alüminyum, potasyum, kalsiyum, magnezyum, kurşun, kalay ve civa günlük yaşamda karşılaştığımızdan bazılarıdır. **Yukarıda açıklaması verilen periyodik sistemde hangi grupta yer alır?**

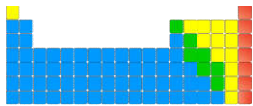
- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar

3. **Aşağıdakilerden hangisi Ametallerin kullanıldığı yerlerden birisi değildir?**

- A) Ametallerden kükürt, kauçuk üretiminde ve tarım ilacı yapımında kullanılır.
- B) Tencere, kaşık, çatal, elektrik telleri, elektronik cihazlar, inşaat malzemeleri ve daha birçok alanda metaller kullanılır.
- C) Klordan, suların dezenfekte edilmesinde ve temizlik malzemesi yapımında yararlanır.
- D) İyot, ilaç ve mürekkep yapımında kullanılır.

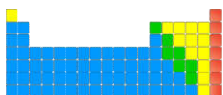
4. Kalsiyum diş macunlarında, kireç ve çimento üretiminde; civa termometre, diş dolgusu ve pil yapımında kullanılır. **Yukarıda bazı kullanım alanları verilen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Soygazlar
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Metaller



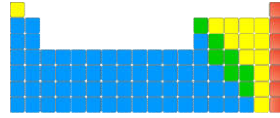
5. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda mavi renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar



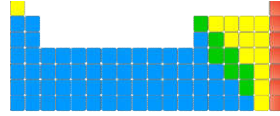
6. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda turuncu renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar



7. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda yeşil renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar



8. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda sarı renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar

9. **Aşağıda verilenlerden hangisi soygazların özelliklerinden birisi değildir?**

- A) Erime ve kaynama noktaları düşüktür.
- B) Parlak veya mat görünümü olabilir.
- C) Tel ve levha hâline getirilemezler.
- D) Oda sıcaklığında gaz hâlinde bulunurlar.

10. **Metallerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Oda sıcaklığında civa hariç katı hâlde bulunur.
- B) Yüzeyleri parlak görünümündür.
- C) Kırılgan oldukları için işlenemez, bu yüzden tel ve levha hâline getirilemezler.
- D) Elektrik ve ısıyı iyi iletir.

11. **Aşağıdakilerden hangileri kendi aralarında bileşik oluşturamazlar. *Alaşım* adı verilen homojen karışımları oluştururlar?**

- A) Ametaller
- B) Yarı Metaller
- C) Metaller
- D) Soygazlar

12. **Yarı metallerin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Oda sıcaklığında katı hâldedir.
- B) Parlak veya mat görünümü olabilir.
- C) Kırılgan değildir bu yüzden işlenebilirler.
- D) Isı ve elektrik metallerden iyi, ametallerden kötü bir şekilde iletir.

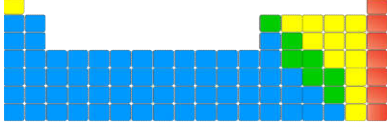
13. Soygazların özelliklerinden bazıları aşağıda verilmiştir. Hangisi doğru değildir?

- A) Erime ve kaynama noktaları düşüktür.
- B) Erime ve kaynama noktaları düşüktür.
- C) Tel ve levha hâline getirilemezler.
- D) Oda sıcaklığında gaz hâlinde bulunurlar.

- Oda sıcaklığında katı, sıvı ve gaz hâlde olabilir.
- Yüzeyleri mat görünümlüdürler.
- Kırılgan oldukları için işlenemez, bu yüzden tel ve levha hâline getirilemezler.
- Isı ve elektriği iyi iletmez.

14. Yukarıda verilenler aşağıdakilerden hangisinin özelliğidir?

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Yarı Metaller
- D) Soygazlar



15. Yukarıda verilen periyodik sistem tablosu ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) Sarı - Soygazlar
- B) Turuncu - Yarı metaller
- C) Mavi - Metaller
- D) Yeşil - Ametaller

16. Aşağıdaki elementlerden hangisi bir metaldir?

- A) Klor (Cl)
- B) Magnezyum (Mg)
- C) Neon (Ne)
- D) Karbon (C)

17. Hangisi bir ametalin özelliklerinden biridir?

- A) Elektriği iyi iletir.
- B) Mat ve kırılgandır.
- C) Yüzeyi parlaktır.
- D) Şekil verilebilir.

18. Periyodik tabloda yarımetaller hangi özelliklere sahiptir?

- A) Hem metal hem ametal özellikleri gösterir.
- B) Yalnızca elektrik akımını iletir.
- C) Tamamen soy gazların özelliklerini taşır.
- D) Yalnızca ametal özellikler gösterir.

19. Aşağıdaki elementlerden hangisi bir soy gazdır?

- A) Argon (Ar)
- B) Sodyum (Na)
- C) Kükürt (S)
- D) Alüminyum (Al)

20. Hangisi periyodik tabloda bir yarımetal örneğidir?

- A) Bor (B)
- B) Oksijen (O)
- C) Kalsiyum (Ca)
- D) Helyum (He)

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