

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 cıva günlük yaşamda karşılaştığımızdan bazılarıdır. **Yukarıda açıklaması verilen periyodik sistemde hangi grupta yer alır?**

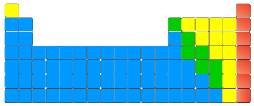
- A) Metaller
B) Ametaller
C) Yarı Metaller
D) Soygazlar

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.

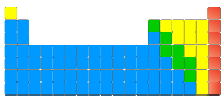
4. Kalsiyum diş macunlarında, kireç ve çimento üretiminde; cıva termometre, diş dolgusu ve pil yapımında kullanılır. **Yukarıda bazı kullanım alanları verilen aşağıdakilerden hangisidir?**

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



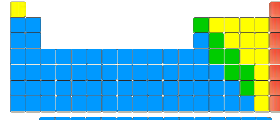
5. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda mavi renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

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



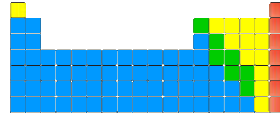
6. **Yukarıda verilen Periyodik sistem tablosunda turuncu renkle verilenler aşağıdakilerden hangisidir?**

- 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 görünümlü 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 cıva hariç katı hâlde bulunur.
B) Yüzeyleri parlak görünümlüdür.
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 görünümlü olabilir.
C) Kırılgan değildir bu yüzden işlenebilirler.
D) Isı ve elektrikli metallerden iyi, ametallerden kötü bir şekilde iletir.