

8. SINIF TEOG HAZIRLIK METAL-AMETAL-YARI METAL-SOYGAZ ÇALIŞMA KAĞIDI

A. Aşağıda atom numarası verilen elementlerin metal-ametal-yarımetal ve soygaz olma durumlarına göre verilen özelliklerinden hangilerini taşıdıklarını tabloya işaretleyiniz.

Elementler	Kırılandır	Parlaktır	e verme eğilimindedir	Bağ oluşturmaz	Isı ve elektriği iletmez	Mattır	Isı ve elektriği iletir	Şekil verilebilir	e alma eğilimindedir	Oda sıcaklığında hangi halde?	e alışverişi yapmaz
8O	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Gaz	-
20Ca	-	+	+	-	+	+	-	-	+	Katı	-
2He	-	-	-	+	+	-	-	-	-	Gaz	+
12Mg	-	+	+	-	-	-	+	+	-	Katı	-
7N	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Gaz	-
19K	+	+	+	-	-	-	+	+	-	Katı	-
17Cl	-	-	-	-	+	+	-	-	+	Gaz	-
10Ne	-	-	-	+	+	-	-	-	-	Gaz	+
1H	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Gaz	-
15P	+	-	-	-	+	+	-	-	+	katı	-
3Li	-	+	+	-	-	-	+	+	-	Katı	-
16S	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Katı	-
13Al	-	+	+	-	-	-	+	+	-	katı	-
4Be	-	+	+	-	-	+	-	-	+	Katı	-
14Si	-	+	+	-	-	-	+	+	-	Katı	-
9F	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Gaz	-
6C	+	-	-	-	+	+	-	-	+	Katı	-
11Na	-	+	+	-	-	-	+	+	-	Katı	-
18Ar	-	-	-	+	+	-	-	-	-	Gaz	+
5B	-	+	+	-	-	+	-	-	+	Katı	-

8. SINIF TEOG HAZIRLIK METAL-AMETAL-YARI METAL-SOYGAZ ÇALIŞMA KAĞIDI

B. Verilen periyodik tabloya göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

The grid is composed of 100 squares, each representing 100m². The distribution is as follows:

- Blue Region (70 squares):** A large block on the left, consisting of a 7x10 area of squares.
- Green Region (10 squares):** A vertical strip on the right, consisting of a 1x10 area of squares.
- Purple Region (10 squares):** A horizontal strip on the right, consisting of a 10x1 area of squares.
- Red Region (10 squares):** A vertical strip on the far right, consisting of a 1x10 area of squares.

The total area represented is 7000m² (blue) + 1000m² (green) + 1000m² (purple) + 1000m² (red) = 10000m².

1. Hangi elementler metaldir?.....C-F.....
2. Hangi elementler ametaldır?A-B-K-L.....
3. Hangi elementler yarımetaldır?....E.....
4. Hangi elementler soygazdır?.....D-G.....
5. Hangi elementler yapısı gereği mat görünüme sahiptir?.....A-B-L-K.....
6. Hangi elementler 3.periyottadır?.....C-L-K-G.....
7. Hangi elementler oda sıcaklığında katı haldedir?....C-F.....
8. Hangi elementler alkali metaller grubunda yer alır?.....A-F.....
9. Hangi elementler oda sıcaklığında gaz haldedir?....D-G-B-K.....
10. Hangi elementler yapısı gereği parlak görünüme sahiptir?..C-F.....
11. Hangi elementler 8A grubundadır?.....D-G.....
12. Hangi elementler kararlı hale geçtiklerinde anyondur?...B-L-K.....
13. Hangi elementler e verme eğilimindedir?...C-F-E.....
14. Hangi elementler kırılğan yapıya sahiptir?....B-L-K.....
15. Hangi elementler kararlı hale geçtiklerinde katyondur?..C-F-E.....
16. Hangi elementler e alma eğilimindedir?.....A-B-L-K.....
17. Hangi elementler kararlı yapıya sahiptir(eletron alışverişi yapmaz)?
.....D-G.....
18. Hangi elementlere şekil verilebilir?.....B-L-K.....
19. Hangi elementler 1A grubundadır?.....A-F.....
20. Hangi elementler halojenler grubunda yer alır?...K.....

C. Aşağıdaki elementlerin elektron dağılımını yaparak metal- ametal- soygaz grubundan hangisine ait olduğunu ve kararlı hale geçtiklerindeki anyon-katyon durumlarını bulunuz.

