

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 elektiriği iletir	Şekil verilebilir	e alma eğilimindedir	Oda sıcaklığında hangi halde?	e alışverişi yapmaz
8O											
20Ca											
2He											
12Mg											
7N											
19K											
17Cl											
10Ne											
1H											
15P											
3Li											
16S											
13Al											
4Be											
14Si											
9F											
6C											
11Na											
18Ar											
5B											

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 (7000m²):** 70 squares, forming a large block on the left side of the grid.
- Green (1000m²):** 10 squares, forming a vertical strip on the right side of the grid.
- Purple (1000m²):** 10 squares, forming a horizontal strip on the right side of the grid.
- Red (1000m²):** 10 squares, forming a vertical strip on the far right side of the grid.

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

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

