

Периодтық кестенің құрылымы

Периодтық кестедегі элементтер қасиеттеріне қарай топтарға орналастырылған.

Металдар

Бейметалдар

1 2 3 4 5 6 7 0

H

He

Li Be B C N O F Ne

Na Mg Al Si P S Cl Ar

K Ca Sc Ti V Cr Mn Fe Co Ni Cu Zn Ga Ge As Se Br Kr

Rb Sr Y Zr Nb Mo Tc Ru Rh Pd Ag Cd In Sn Sb Te I Xe

Cs Ba La Hf Ta W Re Os Ir Pt Au Hg Tl Pb Bi Po At Rn

Fr Ra Ac Rf Db Sg Bh Hs Mt Ds Rg Cn Nh Fl Mc Lv Ts Og

Сітілік металдар

Галогендер

Инертті (асыл) газдар

1. 6-топта орналасқан элементтердің атын жазыңыз. _____
2. 2-топтағы элементтердің химиялық таңбасын жазыңыз. _____
3. Сілтілік металдардың атын жазыңыз. _____
4. Галогендердің атын жазыңыз. _____
5. Инертті (асыл) газдардың атын жазыңыз. _____
6. Бор (B) қай топта орналасқан? _____
7. Цезий (Cs) қай топта орналасқан? _____
8. Криптон (Kr) қай топта орналасқан? _____
9. Бром (Br) қандай элемент түріне жатады? _____
10. Калий (K) қандай элемент түріне жатады? _____
11. Неон (Ne) қандай элемент түріне жатады? _____
12. Марганец (Mn) металл ма, әлде бейметалл ма? _____
13. Селен (Se) металл ма, әлде бейметалл ма? _____
14. Радий (Ra) металл ма, әлде бейметалл ма? _____

Жауаптары:

1. Оттек, күкірт, селен, теллур, полоний немесе ливерморий
2. Be, Mg, Ca, Sr, Ba немесе Ra
3. Литий, натрий, калий, рубидий, цезий немесе франций
4. Фтор, хлор, бром, йод, аstat немесе теннессин
5. Гелий, неон, аргон, криптон, ксенон, радон немесе оганесон
6. 3
7. 1
8. 0
9. Галоген
10. Сілтілік металл
11. Инертті (асыл) газ
12. Металл
13. Бейметалл
14. Металл

