

Név: .....

1. Melyik anyagcsoport elemei ezek: Fe, Al, réz, higany?

2. Melyik anyagcsoport elemei a Si, Ge, Se?

3. Állítsd sorrendbe melyik elemből van a legtöbb? (nemfém, félfém, fém)

..... > ..... > .....

4. Melyik vegyjel jelöl nemfémet? K Br Au Fe O H

5. Válogasd szét a fémek és nemfémek tulajdonságait!

**nemfém**

általában szürke színű  
többféle színűk lehet  
általában szilárd  
többféle halmazállapotuk van  
nem megmunkálhatók, törékenyek  
jól megmunkálhatók, alakíthatók  
nem vezetik a hőt és áramot  
jól vezetik az áramot és hőt

**fém**

6. Melyik az a fém, amelyik szobahőmérsékleten folyékony?

7. Melyik anyagcsoportba tartoznak ezek az elemek: S, N, P, I ?

8. Melyik vegyjel jelöl fémet? S C Mg Si Cu K

9. Két fém nem szürke. Melyek ezek?

sárga színű:

vörös színű:

10. Melyik anyagcsoportba tartozik az az anyag, melynek atomjaiban

a, 47 elektron van?

b, 7 proton van?

11. Igaz-e, hogy a 4. főcsoportban csak fémek vannak? igen - nem