Cheminiai elementai ir junginiai

1. Greta cheminių simbolių parašykite cheminių elementų pavadinimus.

C_____, Hg_____,

S_____, Au_____,

K_____, N_____.

2. Greta cheminių elementų pavadinimų parašykite cheminius simbolius.

Geležis_____, cinkas_____, magnis_____,

azotas_____, kalcis_____,

natris_____, chloras_____, varis_____, fosforas_____,

švinas_____, sidabras_____.

3. Raskite ir sujunkite vienas kitą atitinkančius cheminių elementų simbolius su pavadinimais.

H	Deguonis
Ca	Aliuminis
Cu	Švinas
Ag	Varis
Al	Natris
Pb	Kalcis
Na	Cinkas
Zn	Sidabras
O	Vandenilis

4. Įrašykite praleistus žodžius: ***cheminis elementas, vieninė medžiaga, sudėtinė medžiaga, mišinys.***

a) Anglies dioksidas yra_____,

nes sudaryta iš _____ anglies ir

_____ deguonies.

b) Skaidant_____ vandenį,

susidaro dvi_____

_____: vandenilis ir deguonis.

c) Oras yra _____. Jį sudaro:

_____ medžiaga – azotas,

_____ medžiaga – deguonis,

_____ medžiaga – anglies dioksidas.

5. Parašyti chemines formules šių medžiagų:

a) ozoną sudaro 3 deguonies atomai, formulė ___O_3___;

b) vandenilio peroksidą sudaro 2 vandenilio ir 2 deguonies atomai, formulė _____;

c) amoniaką sudaro 1 azoto ir 3 vandenilio atomai, formulė _____;

d) azoto rūštį sudaro 1 vandenilio, 1 azoto ir 3 deguonies atomai, formulė_____.

6. Baigti pildyti lentelę

Junginys	Formulė	Junginį sudarantys elementai
Natrio oksidas	Na_2O	2Na, 1O
Metanas		1C, 4H
Sieros trioksidas	SO_3	
Vandenilio sulfidas		2H, 1S
Etanolis	C_2H_5OH	