Profesor Valentina GOGA

Nume și prenume ..... Data.....

Fișă de lucru

1. Completează spațiile libere cu cuvinte potrivite:
Atomul unui element chimic se combină cu alți ..... pentru a dobândi configurație .....de ..... sau de ..... .

.....

.....

Capacitatea atomului unui element de a se combina cu alți atomi se numește ..... .

2. Subliniază cu o linie simbolurile chimice și cu două linii formulele chimice din exemplele următoare:

O, Cl_2, O_3, I, P_4, H, O_2, P, H_2, Cl, I_2, N_2.

3.Completați tabelul următor:

Denumirea elementelor		Simboluri chimice		Valențe		Formula compusului	Denumirera compusului
			O			Fe_2O_3	
							Clorură de sodiu
Cupru			O	II			
							Acid clorhidric
		Al	O				
							Amoniac

4. Trasați corespondența între coloanele următoare:

Azotat CO3

Sulfat NO3

Sulfit SO3

Fosfat SO4

Carbonat PO4

LIVEWORKSHEETS

5. Completați tabelul următor cu formulele și denumirile compușilor formați din elementele din prima coloană și grupările din coloanal a doua.

Simbol	Grupare	Formula compusului	Denumirea
Ca	CO_3		
Fe(III)	OH		
Ag	NO_3		
Cu	SO_4		
Na	OH		
Zn	SO4		

6. Completați tabelul următor conform exemplului din prima coloană.

	Cu_2O		$AlCl_3$		K_2O		CO_2	
Valența elementelor	Cupru (I)	Oxigen(II)						
Denumirea compusului	Oxid de cupru(I)							

7. Completează spațiile punctate:

3 NH_3

……..atomi de H

……..atomi de N

……H_2CO_3

…….6 atomi de H

…….atomi de C

…….atomi de O

LIVEWORKSHEETS

Profesor Valentina GOGA

Completează spațiile libere:

Se dau elementele cu $Z_1=11$ și $Z_2=17$

Elementele

Z_1=>

Z_2=>

Caracterul chimic

Z_1=>

Z_2=>

Valența

Z_1=>

Z_2=>

Formula chimică

.....

Tipul compusului binar al celor două elemente

.....

Compusul ionic binar este cunoscut sub denumirea uzuală de ***sare gemă*** și este utilizat în industria alimentară si la prepararea serului fiziologic. Urcă'' treptele podiumului rezolvând, trepat, sarcinile!

LIVEWORKSHEETS