

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 configurațiede sau de



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

2. Completați spațiile punctate din cartonașele primite, utilizând Tabelul Periodic.

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

O, Cl₂, O₃, I, P₄, H, O₂, P, H₂, Cl, I₂, N₂.

4. Completați tabelul următor:

Denumirea elementelor	Simboluri chimice	Valențe	Formula compusului	Denumirera compusului
	O		Fe ₂ O ₃	
				Clorură de sodiu
Cupru	O	II		
				Acid clorhidric
	Al O			
				Amoniac

5. Trasați corespondența între coloanele următoare:

Azotat CO₃Sulfat NO₃

grupare monovalentă

grupare trivalent

Fosfat SO₄

grupare divalentă

Carbonat PO₄

6. Completați tabelul următor cu formulele și denumirile compuşilor formați din elementele din prima coloană și grupările din coloana a doua.

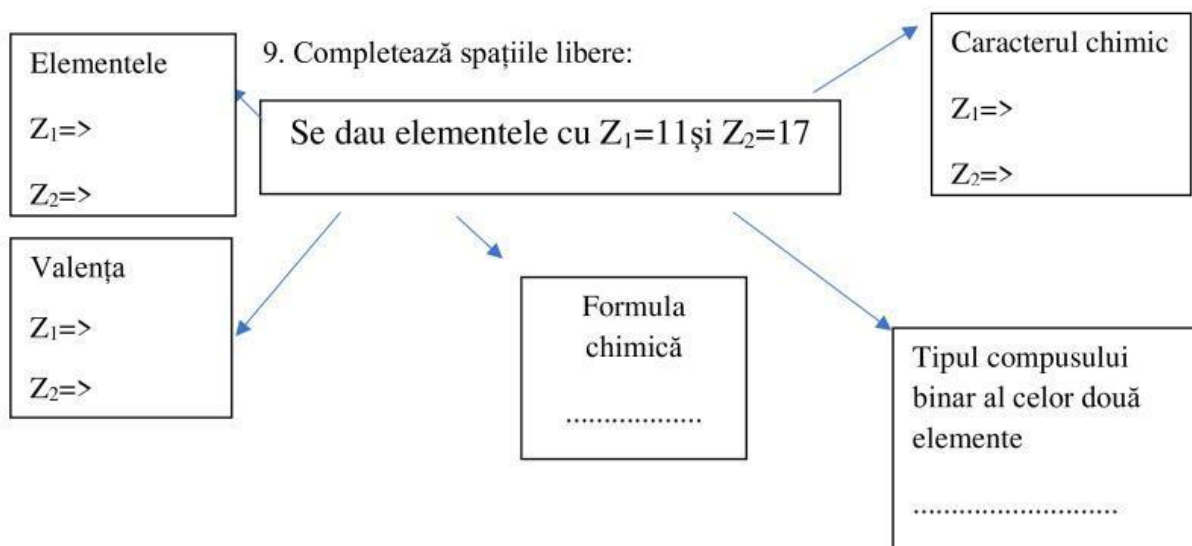
Simbol	Grupare	Formula compusului	Denumirea
Ca	CO ₃		
Fe(III)	OH		
Ag	NO ₃		
Cu	SO ₄		
Na	OH		
Zn	SO ₄		

7. Completați tabelul următor conform exemplului din prima coloană.

	Cu ₂ O		AlCl ₃		K ₂ O		CO ₂	
Valența elementelor	Cupru (I)	Oxigen(II)						
Denumirea compusului	Oxid de cupru(I)							

8. Completează spațiile punctate:

3 NH ₃	H ₂ CO ₃
.....atomi de H	6 atomi de H
.....atomi de N	atomi de C
	atomi de O



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