

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. Selectați formulele chimice din exemplele următoare:

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

3. 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

4. Trasați corespondența între coloanele următoare:

Azotat CO₃

Sulfat NO₃

Sulfit SO₃

Fosfat SO₄

Carbonat PO₄

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

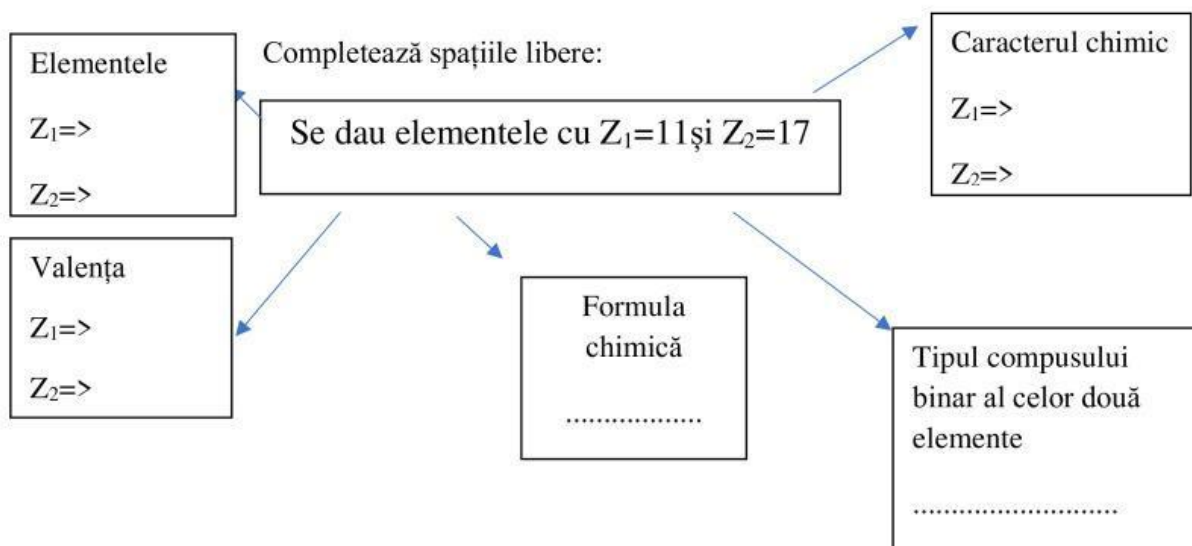
Simbol	Grupare	Formula compusului	Denumirea
Ca	CO ₃		
Fe(III)	OH		
Ag	NO ₃		
Cu	SO ₄		
Na	OH		
Zn	SO ₄		

6. 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)							

7. Completează spațiile punctate:

3 NH₃H₂CO₃
atomi de H6 atomi de H
atomi de Natomi 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!