Evaluare sumativă

Unitatea de conținut: Compoziția substanței și legătura chimică.

<table>
<tr><th>Nr</th><th>Item</th><th>Punctaj</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Definește noțiunile:
Substanță compusă
_____
_____
Legătură chimică
_____
_____
_____
Amestec de substanțe
_____
_____</td><td>L
0
1
2
3
4
5
6</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Se dau elementele chimice: O,Mg, Cl, Ca, Na, C, P, N,Si,H, Al, Cu,Fe
a) Selectează elementele în două colonițe:
<table>
<tr><th>Cu valență constantă</th><th>Cu valență variabilă</th></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>
b) Selectează elementele?
cu valența I _____
cu valența II _____
cu valența III_____</td><td>L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Calculează masa moleculară a următorilor compuși:
MgSO4 $Cu(OH)_2$ $AlPO_4$ $Fe_2(SO_4)_3$</td><td>L
0
1</td></tr>
</table>

		2 3 4
4.	Se dau substanțele: HCl, H_2O, O_2, NaCl , CaO, HF, N_2 , $MgCl_2$, Cl_2 Clasifică substanțele în trei grupe: a) Legătură ionică _____ b) Legătură covalentă nepolară _____ c) Legătură covalentă polară _____	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
5.	Alege o substanță din ex. 4 și modelează în spațiul de mai jos formarea legăturii chimice.	L 0 1 2 3 4
	Total	39 p