

	NH ₃	CCl ₄
A protonok száma a molekulában	1.	2.
A szigma kötések száma a molekulában	3.	4.
A nemkötő elektronpárok száma a molekulában	5.	6.
A molekula alakja	7.	8.
A molekula polaritása	9.	10.
A molekulák között ható legerősebb kölcsönhatás (folyékony vagy szilárd halmazban)	11.	12.
Az atomok oxidációs száma a vegyületben (előjel feltüntetésével)	13. N: H:	14. C: Cl:

(2012. október)

Megoldás: (10 pont)

1. 10 **1 pont**
2. 74 **1 pont**
3. 3
4. 4
5. 1
6. 12 (3–6. válaszok közül bármely két helyes válaszáért 1 pont jár) **2 pont**
7. Háromszög alapú piramis **1 pont**
8. Tetraéder **1 pont**
9. Dipólus
10. Apoláris
11. Hidrogénkötés
12. Diszperziós kölcsönhatás
(9–12. válaszok közül bármely két helyes válaszáért 1 pont jár) **2 pont**
13. N: –3, H: +1 **1 pont**
14. C: +4, Cl: –1 **1 pont**