

Az alábbi táblázatban az alkének, valamint a nyílt láncú, egyértékű, telített alkoholok, aminok, karbonsavak és savamidok homológ sorának két szénatomos tagjai szerepelnek. *Töltsd ki a táblázat sorszámozott celláit!*

Vegyület- csoport neve	A két szénatomot tartalmazó vegyület				
	Konstitúciója	Szabályos vagy triviális neve	Szilárd halmazál- lapotban a molekulák kö- zötti legerősebb kötés	Oldódik-e vizben? (igen/nem)	Oldódás esetén a vizes oldat kémhatása
1.	2.	3.	4.	igen	savas
5.	6.	7.	8.	igen	lúgos
9.	10.	11.	12.	nem	
13.	14.	acetamid	15.		
16.	CH ₃ -CH ₂ -OH	17.	18.	19.	20.

(2025. május)

Megoldás: (12 pont)

- | | |
|--|---------------|
| 1. karbonsavak | ✓ |
| 2. CH_3COOH | 1 pont |
| 3. etánsav / ecetsav | ✓ |
| 4. hidrogénkötés | ✓ |
| 5. aminok | ✓ |
| 6. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH}_2$ | 1 pont |
| 7. etil-amin | ✓ |
| 8. hidrogénkötés | ✓ |
| 9. alkének | ✓ |
| 10. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ | 1 pont |
| 11. etén | ✓ |
| 12. diszperziós kölcsönhatás | ✓ |
| 13. amidok | ✓ |
| 14. $\text{CH}_3\text{-CONH}_2$ | 1 pont |
| 15. hidrogénkötés | ✓ |
| 16. alkoholok | ✓ |
| 17. etanol / etil-alkohol / borszesz | ✓ |
| 18. hidrogénkötés | ✓ |
| 19. igen | ✓ |
| 20. semleges | ✓ |

A ✓-val jelölt bármely két helyes válasz 1 pont.