

A feladatban szerves vegyületeket hasonlítunk össze. Töltse ki értelemszerűen a táblázat sorszámozott celláit!

	Etanol	Aceton	Benzol
Szerkezeti képlet	1.	2.	3.
Molekulái között fellépő legerősebb másodrendű kötés szilárd halmazállapotban	4.	5.	6.
Halmazállapota szobahőmérsékleten	7.	8.	9.
Reakcióegyenlet felírása	Reakció ecetsavval 10.	Megfelelő alkoholtól való képződése 11.	Reakció brómmal 12.
A fenti reakció...	...során keletkező szerves vegyület neve 13.	...során alkalmazott, kiindulási szerves vegyület neve 14.	...típusa 15.

(2020. május II.)

Megoldás: (15 pont)

- | | |
|---|---------------|
| 1. Etanol szerkezeti képlete. | 1 pont |
| 2. Aceton szerkezeti képlete. | 1 pont |
| 3. Benzol szerkezeti képlete. | 1 pont |
| 4. Hidrogénkötés. | 1 pont |
| 5. Dipól-dipól kölcsönhatás. | 1 pont |
| 6. Diszperziós kölcsönhatás. | 1 pont |
| 7. Folyadék. | 1 pont |
| 8. Folyadék. | 1 pont |
| 9. Folyadék. | 1 pont |
| 10. $C_2H_5OH + CH_3COOH \rightleftharpoons H_2O + CH_3COOC_2H_5$ | 1 pont |
| 11. $CH_3CH(OH)CH_3 + CuO = H_2O + Cu + CH_3COCH_3$ | 1 pont |
| 12. $C_6H_6 + Br_2 = C_6H_5Br + HBr$ | 1 pont |
| 13. Etil-acetát. | 1 pont |
| 14. Propán-2-ol (izopropil-alkohol). | 1 pont |
| 15. Szubsztitúció. | 1 pont |