

A táblázat sorszámozott celláiba olvashatóan írja be a megfelelő kérdésre adott értelemszerű választát!

	Szőlőcukor	Glicin	Tetrafluor-etén
<i>Vegyületcsoport, amelynek tagja</i>	1)	2)	3)
<i>Konstitúciós képlete</i>	4)	5)	6)
<i>Rács típusa (szilárd halmazállapotban)</i>	7)	8)	9)
<i>A belőle felépíthető makromolekula neve</i>	10)	11)	12)
<i>Milyen típusú reakcióval származtatható a makromolekula a monomerből?</i>	13)	14)	15)

(2022. május id.)

Megoldás: (15 pont)

- | | |
|---|---------------|
| 1) szénhidrátok | <i>1 pont</i> |
| 2) aminosavak | <i>1 pont</i> |
| 3) halogénezett szénhidrogének | <i>1 pont</i> |
| 4) a nyíltláncú vagy a gyűrűs glükózmolekula konstitúciója | <i>1 pont</i> |
| 5) $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ ($^+\text{NH}_3\text{-CH}_2\text{-COO}^-$) | <i>1 pont</i> |
| 6) $\text{F}_2\text{C=CF}_2$ | <i>1 pont</i> |
| 7) molekularács | <i>1 pont</i> |
| 8) ionrács | <i>1 pont</i> |
| 9) molekularács | <i>1 pont</i> |
| 10) poliszacharid / keményítő / cellulóz | <i>1 pont</i> |
| 11) polipeptid / poliglicin / fehérje | <i>1 pont</i> |
| 12) teflon / poli(tetrafluor-etén) | <i>1 pont</i> |
| 13) vízkilépés (polikondenzáció) | <i>1 pont</i> |
| 14) vízkilépés (polikondenzáció) | <i>1 pont</i> |
| 15) polimerizáció | <i>1 pont</i> |