

A (CH₂O)_n összegképletű szerves vegyületek jellemzése

„n” értéke:	1.	2.
A molekula konstitúciója:	3.	4.
Neve:	ecetsav	glicerin aldehid
A szerves vegyületek mely csoportjába tartozik?	5.	6.
Egy vagy több funkciós csoportjának megnevezése:	7.	8.
Vízoldhatósága (rossz, jó)	9.	10.
Adja-e az ezüsttükörpróbát?	11.	12.
Jelentősége vagy egy jellemző felhasználása:	13.	14.

(2008. május)

Megoldás: (14 pont)

- | | | |
|---|--------------------|---------------|
| 1) n = 2 | | <i>1 pont</i> |
| 2) n = 3 | | <i>1 pont</i> |
| 3) CH ₃ COOH | | <i>1 pont</i> |
| 4) CHO-CH(OH)-CH ₂ OH | | <i>1 pont</i> |
| 5) karbonsav | | <i>1 pont</i> |
| 6) monoszacharid (aldotrióz, szénhidrát) | | <i>1 pont</i> |
| 7) karboxilcsoport | | <i>1 pont</i> |
| 8) oxo-, (formil) és hidroxilcsoport | (1–1 pont) | <i>2 pont</i> |
| 9) jó | | <i>1 pont</i> |
| 10) jó | | <i>1 pont</i> |
| 11) nem | | |
| 12) igen | 11) és 12) együtt: | <i>1 pont</i> |
| 13) pl. ételízesítés | | <i>1 pont</i> |
| 14) pl. szénhidrátok szintézise (lebontása) | | <i>1 pont</i> |