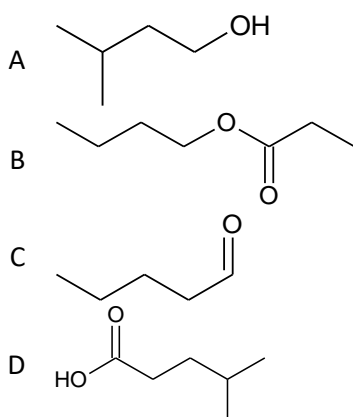


PREVERJANJE ZANJA 5: Družina kisikovih organskih spojin, aminokislina in peptidna vez

Reši naloge. Rešitve zapiši v tabelo. Preverjanje ima skupaj 7 točk.

NALOGA	1.	2.	3.	4.	5.
REŠITVE					

1. Na desni so podane skeletne strukture molekul različnih kisikovih organskih spojin, označene s črkami. Pravilno poveži spojino z njenim imenom na levi. V tabelo zapiši rešitve v obliki A1 (spojini A pripada odgovor 1).



- 1 pentanal
- 2 pentan-1-on
- 3 3-metilbutan-1-ol
- 4 butil propanoat
- 5 propil butanoat
- 6 3-metilbutanojska kislina
- 7 4-metilbutanojska kislina

[2/]

2. Navedene spojine uredi po naraščajočem vrelišču. S številko 1 označi spojino z najnižjim vreliščem, s številko 4 pa spojino z najvišjim vreliščem.

_____ metil pentil eter
_____ heksanojska kislina
_____ heksan-1-ol
_____ heksanal

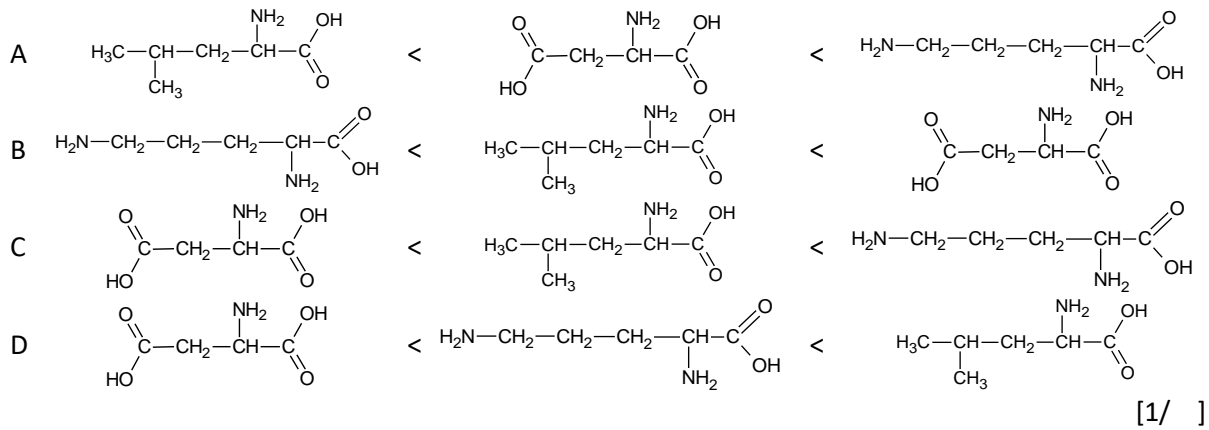
[2/]

3. Katera trditev o aminokislinah **NI** pravilna? *Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

- A Aminokislina dokažemo z raztopino CuSO_4 .
- B Aminokislina so lahko kisle, bazične ali nevtralne.
- C Aminokislina se povezujejo s peptidno vezjo v beljakovine.
- D Aminokislina imajo na istem ogljikovem atomu vezano aminska in karboksilna funkcionalna skupina.

[1/]

4. V katerem primeru so aminokisljine urejene po naraščajoči pH-vrednosti? *Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*



5. Katera spojina ima peptidno vez? *Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

