

Test – aminokyseliny

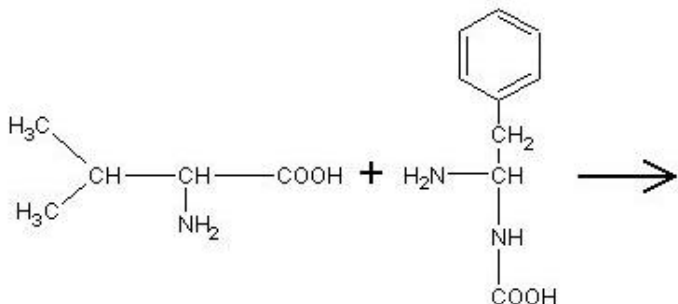
Jméno

Třída

Datum

1. (1 b.) Napište obecný vzorec proteinogenní L-aminokyseliny:

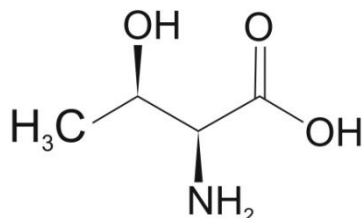
2. (3 b.) Napište vznik dipeptidu a vyznačte peptidovou vazbu :



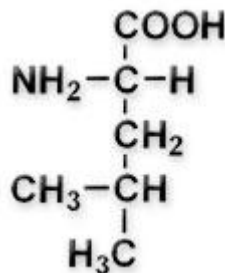
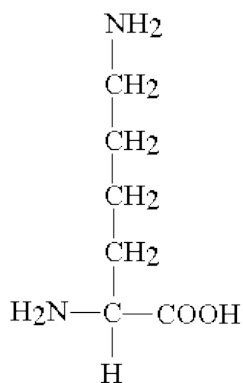
3. (2 b.) Vysvětlete pojem esenciální AMK a uveďte alespoň jeden příklad:

4. (1 b.) Co je to bod pI?

5. (1 b.) Označte stereogenní centrum:

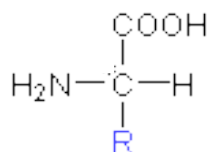


6. (2 b.) Systematicky pojmenujte následující AMK:

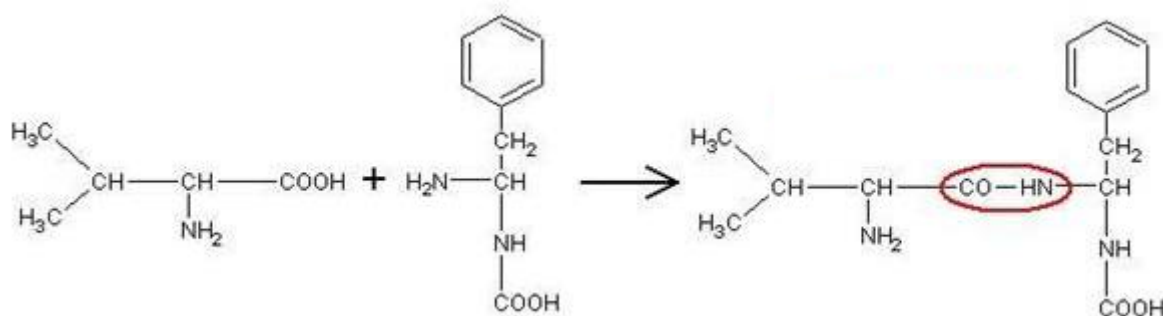


Test – aminokyseliny řešení

1. (1 b.) Napište obecný vzorec proteinogenní L-aminokyseliny:



2. (3 b.) Napište vznik dipeptidu a vyznačte peptidovou vazbu:



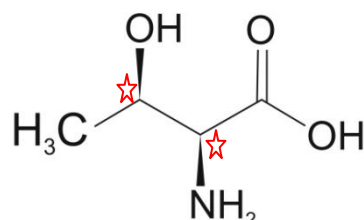
3. (2 b.) Vysvětlete pojem esenciální AMK a uveďte alespoň jeden příklad:

AMK, které živočichové musí přijímat potravou, neumí si je syntetizovat; př.: lysin.

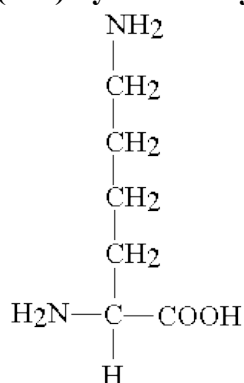
4. (1 b.) Co je to bod pI?

Hodnota pH, při kterém má aminokyselina nulový náboj.

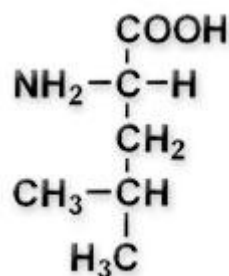
5. (1 b.) Označte stereogenní centrum:



6. (2 b.) Systematicky pojmenujte následující AMK:



2,6-diaminohexanová kyselina



2-amino-4-methylpentanová kyselina

Hodnocení:

10-9 b.	8-7 b.	7-5 b.	5-3 b.	3-0 b.
1	2	3	4	5