

Ime in priimek : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

## AMINOKISLINE IN PEPTIDNA VEZ

1. Koliko aminokislin je v našem telesu? \_\_\_\_\_

a) Kako imenujemo aminokislino, ki jih moramo s prehrano vnašati v telo?

\_\_\_\_\_

b) Kako pa imenujemo tiste, ki jih naše telo lahko tvori samo?

\_\_\_\_\_

2. Kako imenujemo vrsto vezi, ki nastane med dvema aminokislinama?

\_\_\_\_\_

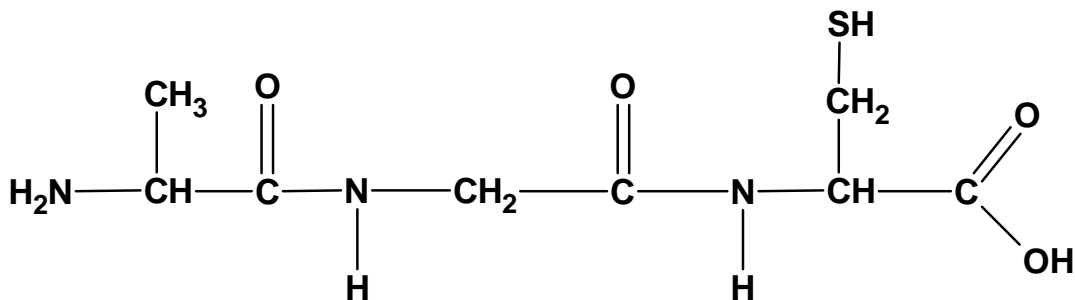
a) Kako se imenuje vrsta reakcije, v kateri se med seboj povezujejo

aminokislino in nastane peptid? \_\_\_\_\_

b) Kaj pa, kadar se več aminokislin poveže v dolgo verigo? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Na molekuli peptida označi peptidno vez:



d) Zgornji peptid je (podčrtaj ustrezno):

- dipeptid
- tripeptid
- polipeptid

Ime in priimek : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

## AMINOKISLINE IN PEPTIDNA VEZ – rešitve

1. Koliko aminokislin je v našem telesu? **Dvajset.**

a) Kako imenujemo aminokislino, ki jih moramo s prehrano vnašati v telo?

**Esencialne aminokislino.**

b) Kako pa imenujemo tiste, ki jih naše telo lahko tvori samo?

**Neesencialne aminokislino.**

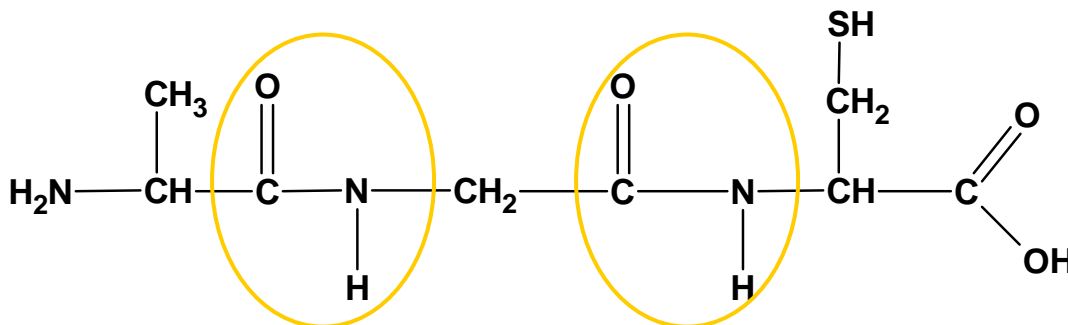
2. Kako imenujemo vrsto vezi, ki nastane med dvema aminokislinama?

**Peptidna vez.**

a) Kako se imenuje vrsta reakcije, v kateri se med seboj povezujejo aminokislino in nastane peptid? **Kondenzacija.**

b) Kaj pa, kadar se več aminokislin poveže v dolgo verigo? **Kondenzacijska polimerizacija.**

c) Na molekuli peptida označi peptidno vez:



\*\*\*\*\*  
*Vseh 100 učnih listov iz predmeta Kemija za 9. razred, skupaj z odgovori, vam je na voljo v naši trgovini. Za naročilo obiščite <http://trgovina.otroci.org>*  
\*\*\*\*\*