**BÍLKOVINY, NK Jméno:**

1) Napište obecný vzorec aminokyselin

2) Vysvětlete tyto pojmy:

a) nukleotid c) denaturace e) koagulace

b) báze NK d) kolagen f) hnití

3) Napište reakci glycinu s alaninem za vzniku glycylalaninu. Vyznačte peptidickou vazbu

4) Jaké funkce mají v živých organismem bílkoviny?

5) Jaký je rozdíl mezi peptidy a bílkovinami?

6) Napište názvy některých významných bílkovin a objasněte jejich význam v organismu:

7) Jaký je rozdíl mezi DNA a RNA?

8) Vypište druhy RNA a vysvětlete, jaký mají význam:

9) Jaký je význam nukleových kyselin?

10) Co víte o struktuře DNA?