

Opakování 4. celku (4/5 až 4/9)

- 1) Co to jsou bílkoviny, z čeho se skládají, jak jsou části bílkovin spojeny?
- 2) Jaký význam mají bílkoviny?
- 3) Napište vzorce aminokyselin: 2-aminopropanová, 2-amino-3-methylbutanová, 2-amino-4-methylpenatanová, 2-amino-3-hydroxypropanová, 2-amino-3-hydroxybutanová, kyselina 2-aminobutandiová, 2-aminopentandiová, 2,6-diaminohexanová.
- 4) Podle čeho a jak se rozdělují bílkoviny, uveďte zástupce?
- 5) Co to jsou nukleové kyseliny, z jakých 3 složek se skládají?
- 6) Co to jsou biokatalyzátory (význam), co mezi ně patří?
- 7) Kterí činitelé ovlivňují činnost enzymů?
- 8) Jak se rozdělují enzymy, jaké mají typy názvů (uveďte příklad)?
- 9) Kde všude se využívají enzymy?
- 10) Jaký význam mají vitamíny, jak se obecně nazývají onemocnění při nesprávném množství vitamínů v těle, stručně charakterizujte?
- 11) Jakou avitaminózu způsobí nedostatek vitamínu a) A, b) E, c) B₁₂, d) C?
- 12) Jakou avitaminózu způsobí nedostatek vitamínu a) D, b) K, c) B₁, d) C?
- 13) Co to jsou hormony, jak se tvoří (kdo je produkuje)?
- 14) Co víte o a) testosteronu, b) thyroxinu, c) insulinu, d) laktotropinu?
- 15) Co víte o a) progesteronu, b) adrenalinu, c) somatotropinu, d) glukagonu?
- 16) Co to jsou fytohormony?
- 17) Co to jsou feromony, kde se využívají?