

# TEST – ZÁKLADY PŘÍRODNÍCH VĚD

## EKOLOGIE

- 1) Čím se zabývá ekologie?
- 2) Co to je druh v ekologii – zakroužkuj správnou odpověď:
  - a) místo a funkční zařazení organismu v ekosystému
  - b) soubor jedinců, kteří si jsou schopni mezi sebou navzájem vyměňovat genetickou informaci a mít plodné potomstvo
  - c) populace určující ráz společenstva
- 3) Popiš co to je areál v ekologii.
- 4) Popiš co to je ekologická nika.
- 5) Co to je ekologická valence – zakroužkuj správnou odpověď:
  - a) místo, v němž žije společenstvo organismů
  - b) hraniční pásmo mezi ekosystémy
  - c) rozmezí podmínek, v nichž je organismus schopen žít
- 6) Jaké jsou abiotické podmínky života?
- 7) Jaké jsou biotické podmínky života?
- 8) Stručně charakterizuj populaci.
- 9) Jaké je v ekologii rozmístění populace – zakroužkuj správnou odpověď.
  - a) rovnoměrné, náhodné, shlukovité
  - b) různé, náhodné, nesouměrné
  - c) nahodilé, čtvercové, shloučené
- 10) Co to je v ekologii společenstvo?

**11)** Uveď minimálně 4 vztahy, které jsou ve společenstvu.

**12)** Co to je ekosystém?

**13)** Popiš potravní řetězec.

**14)** Popiš koloběh vody a biogenních prvků.