

Základy biologie – test

- 1) **Vyjmenuj základní znaky živých soustav (min. 5):**
.....
.....
- 2) **Výživově soběstačné organismy označujeme jako:**
 - a) Autotrofní
 - b) Heterotrofní

Uveďte příklad, které organismy do skupiny patří
- 3) **Fotosyntéza** (uveďte, jaké látky do ní vstupují, jaké vznikají)
- 4) **Přiřaď, co patří k eukaryotické (E), a co k prokaryotické buňce (P):**
 - a) Nemá buněčné jádro
 - b) Je vývojově mladší
 - c) Tvoří tělo bakterií a sinic
 - d) Je vývojově starší
 - e) Je součástí rostlin a živočichů
 - f) DNA je v jádře
- 5) **Živočišná buňka se liší od rostlinné tím, že neobsahuje:** (vyberte z odpovědí)
 - a) Buněčnou stěnu
 - b) Jádro
 - c) Chloroplasty
 - d) Mitochondrie
- 6) **Ke způsobu získávání energie přiřaď správné odpovědi:**

Aerobní	a) je energeticky výhodnější
Anaerobní	b) jeho produktem je alkohol
	c) jeho produktem je oxid uhličitý a voda
	d) tímto způsobem odbourávají rostliny a živočichové
	e) tímto způsobem odbourávají bakterie a kvasinky
- 7) **Viry řadíme mezi:**
 - a) Buněčné organismy
 - b) nebuněčné organismy
- 8) **Do které orgánové soustavy člověka patří štítná žláza, jaká je hlavní funkce této orgánové soustavy?**
- 9) **Vyjmenujte další orgánové soustavy člověka (min. 8):**
.....
.....
.....
- 10) **Jedinci vzniklí pohlavním rozmnožováním:**
 - a) Jsou geneticky totožní s mateřským organismem
 - b) Mají geny od otce a matky