

**Přijímací test vzor**

**Správná je vždy je jedna z nabízených možností.**

**1. Biologie**

1. Který z následujících je základní typ buněk v živočišné říši?
  - a) Bakterie
  - b) Alga
  - c) Rostlinná buňka
  - d) Zvířecí buňka
2. Jaký je základní stavební materiál, ze kterého se skládají všechny živé organismy?
  - a) Voda
  - b) Tuky
  - c) Proteiny
  - d) Nukleové kyseliny
3. Jaký je rozdíl mezi autotrofními a heterotrofními organismy?
  - a) Autotrofní organismy jsou závislé na jiných organismech pro potravu
  - b) Dokáží přeměnit anorganické látky na organické látky
  - c) Autotrofní organismy se pohybují
  - d) Autotrofní organismy jsou vždy jednobuněčné
4. Jaký systém je zodpovědný za transport kyslíku v krvi?
  - a) Oběhový systém
  - b) Lymfatický systém
  - c) Trávicí systém
  - d) Dýchací systém
5. Který orgán v těle je primárně zodpovědný za metabolismus a detoxikaci?
  - a) Srdce
  - b) Játra
  - c) Ledviny
  - d) Plíce

1d, 2c, 3b, 4a, 5b



## 2. Základy zoologie

1. Který z následujících živočichů patří mezi plazy?
  - a) Delfín
  - b) Žába
  - c) Krokodýl
  - d) Kolibřík
2. Který typ symetrie má tělo hvězdice?
  - a) Bilaterální symetrie
  - b) Radiální symetrie
  - c) Asymetrie
  - d) Sférická symetrie
3. Co je hlavní funkcí trávicí soustavy obratlovců?
  - a) Vytvářet kyslík pro tělo
  - b) Odpovědnost za dýchání
  - c) Zpracování potravy a vstřebávání živin
  - d) Regulace teploty těla
4. Jaký je hlavní rozdíl mezi obratlovcem a bezobratlými živočichy?
  - a) Obratlovci mají vnitřní kostru
  - b) Bezobratlí mají mozek
  - c) Bezobratlí mají vyšší tělesnou teplotu
  - d) Obratlovci se množí pouze pohlavně
5. Jaký tvar těla mají zástupci kmene korýšů?
  - a) Kulovitý
  - b) Plochý
  - c) Dlouhý a segmentovaný
  - d) Žádná z uvedených možností

1c, 2b, 3c, 4a, 5c

