

## VZDUŠNICOVCI (TRACHEATA)

### Část A – odpovzte na otázky

---

- 1. Odkud vyrůstají končetiny stonožek?**
  - a) ze spodních skleritů
  - b) z bočních skleritů
  - c) střídavě z bočních a spodních skleritů
- 2. Jaký typ zrakového aparátu mají chvostokoci?**
  - a) složené oči
  - b) jednoduché oči
  - c) kombinace složených a jednoduchých očí
- 3. Který druh hmyzu netvoří společenstva?**
  - a) všekazi
  - b) kudlanky
  - c) mravenci
- 4. Jak vypadá první pár křídel brouků?**
  - a) je přeměněn v krytky
  - b) je přeměněn v krovky
  - c) je přeměněn v polokrovky
- 5. Do jaké třídy patří strašník dalmatský?**
  - a) stonožky
  - b) mnohonožky
  - c) chvostokoci
- 6. Který ze živočichů nežije paraziticky?**
  - a) veš dětská
  - b) péřovka holubí
  - c) páteříček sněhový
- 7. Jaké funkce neplní u vzdušnicovců hemolymfa?**
  - a) rozvod kyslíku
  - b) rozvod živin
  - c) rozvod hormonů
- 8. Přeměnou které části těla vznikají cerky?**
  - a) hlava
  - b) hrud'
  - c) zadeček
- 9. Co je to ovoviviparie?**
  - a) typ rozmnožování, kdy se larvy líhnou před kladením nebo při něm
  - b) speciální typ larválního stadia, který se vyskytuje u zástupců všenek
  - c) druh kukly, která se vyvíjí především u nočních motýlů
- 10. Jaké ústní ústrojí mají ploštice?**
  - a) lízací
  - b) bodavě sací
  - c) kousací

**Část B – posuďte pravdivost výroků**

---

1. Úspěšnost hmyzu tkví kromě jiného i v jeho velké rozmnožovací schopnosti.
2. Tělo hmyzu je homonomně segmentováno na 27 článků.
3. Pakobylky a lupenitky patří mezi hmyz s proměnou nedokonalou.
4. Křídla hmyzu jsou modifikované kráčivé končetiny.
5. Střevlíci a sršni jsou chráněni zákonem.
6. Ploštěnky mají barevné kožovité polokrovky.
7. Larvám motýlů se říká housenky.
8. Vážky a jepice nejsou ve svém vývoji vázány na vodu.
9. Šváb americký je synantropní druh.
10. Pohlavní orgány mnohonožek ústí v zadní části těla.
11. Neoptera skládají svá křídla střechovitě na zadeček.
12. Hemimetobolie je vývoj hmyzu přes kuklu.
13. Dýchací soustavu hmyzu tvoří vzdušnice.
14. Stridulace zástupců řádu stejnokřídlých slouží vábení partnerů.
15. Všichni nemají křídla, proto je řadíme mezi bezkřídlý hmyz.

## Část C – urči živočicha

---

1. Třída:



2. Rod:

Řád:



3. Rod:

Řád:



4. Rod:

Řád:



5. Třída:



6. Rod:

Řád:





7. Rod:

Řád:



8. Rod:

Řád:



9. Řád:



10. Řád:

