

Opakování Pláštěnci a Bezlebeční

1) Vysvětlete, proč pláštěnce považujeme za evolučně primitivní strunatce.

2) Trávicí soustava pláštěnců:

- je trubicovitá
- je slepá s jednoduchou trávicí dutinou
- je zcela redukováná
- je slepá s velmi rozvětvenou trávicí dutinou

3) Nervová soustava pláštěnců:

- je trubicovitá po celý život pláštěnců
- je trubicovitá pouze u larev
- je trubicovitá pouze u dospělců
- není trubicovitá v žádné ontogenetické fázi

4) Vyjmenujte třídy náležející do podkmene pláštěnců.

5) Pláštěnci žijí:

- pouze ve sladkých vodách
- pouze v mořích
- ve sladkovodním i mořském prostředí
- ve vodním i suchozemském prostředí

6) Vyberte správné tvrzení

- Pláštěnci jsou .
- Pláštěnci mají . vývoj.
- Pláštěnci mají chordu .
- Chorda se u pláštěnců vyskytuje pouze části těla.

7) Mohou se pláštěnci rozmnožovat nepohlavně?

8) Označte správná tvrzení:

- Dospělí pláštěnci jsou volně plovoucí živočichové.
- Pláštěnci mají otevřenou cévní soustavu.
- Vršenky se živí jako mikrofágové, potravu filtrují z vody.
- Tunika je vnější rosolovitý plášť pláštěnců.
- Pláštěnci patří mezi evolučně pokročilé strunatce.
- Pláštěnci mají složitou nervovou soustavu.
- Larvy sumek jsou přisedlé.

9) Jmenujte zástupce sumek:

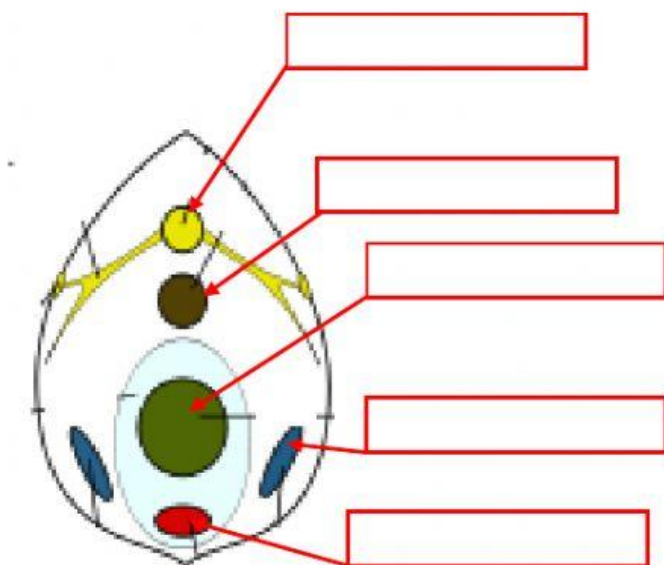
10) Která třída pláštěnců je evolučně nejpokročilejší? Zdůvodněte.

11) V jakém prostředí kopinatci žijí?

12) V obrázku popište průřez tělem kopinatce.

CÉVNÍ SOUSTAVA STRUNA HŘBETNÍ TRÁVICÍ SOUSTAVA

NERVOVÁ SOUSTAVA POHLAVNÍ ORGÁNY



13) Vyberte správné tvrzení:

- Cévní soustava kopinatce je .
- V cévní soustavě kopinatce . srdce.
- Struna hřbetní je u kopinatce přítomna .
- Kopinatec . párové končetiny.
- V nervové soustavě kopinatce . zřetelně diferencovaný mozek.
- Na dýchání kopinatce se . pokožka.
- Trávicí soustava kopinatce je .
- Svalovina kopinatce je .
- Fosilie strunatců nacházíme .