

## 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

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.

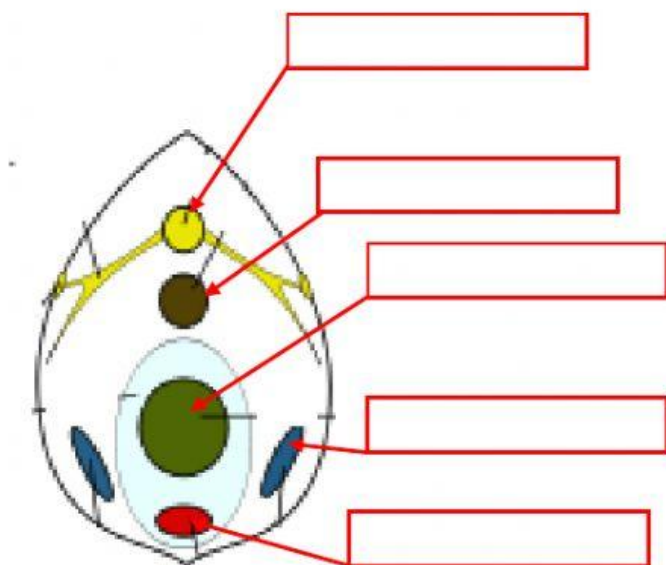
### 11) V jakém prostředí kopinatci žijí?

### 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