



Stawonogi - ogólna charakterystyka typu

Poziom trudności: Średni

1. Stawonogi charakteryzują się:

- A - zamkniętym układem krążenia
 - B - otwartym układem krążenia
 - C - brakiem układu krążenia
 - D - w zależności od gatunku wszystkie wymienione są możliwe
-

2. Ciało stawonogów nie jest segmentowane.

- A - prawda
 - B - fałsz
 - C - zależy od gatunku
-

3. Szkielet zewnętrzny u stawonogów zbudowany jest z:

- A - elastyny
 - B - chityny
 - C - miozyny
 - D - tkanki nabłonkowej
-

4. Szkielet zewnętrzny stawonogów pełni 2 bardzo ważne funkcje. Są nimi:

- A - ochronna oraz miejsce wymiany gazowej
 - B - ochronna, jest miejscem przyczepu mięśni
 - C - jest on miejscem, na którym samiec nosi jaja oraz funkcja ochronna
-

5. Stawonogi pod względem systematycznym dzielą się na:

- A - łodziki, sześcionogi, lancetniki, wije
 - B - szczękoczułkowce, wije, skorupiaki, sześcionogi
 - C - skorupiaki, szczękoczułkowce, sześcionogi, wstężnice
 - D - nągosi, skorupiaki, wstężnice
-

6. Odnóża stawonogów służą im do:

- A - pływania, kroczenia (lokomocja)
-

- B - pobierania i rozdrabniania pokarmu i organy kopulacyjne
 - C - narządy zmysłu
 - D - wszystkie wymienione
-

7. Układ nerwowy stawonogów podobny jest do układu nerwowego pierścienic. Zbudowany jest ze zwojów mózgowych, brzuszego pnia nerwowego z parą zwojów w każdym segmencie, które niekiedy są połączone.

- A - prawda
 - B - fałsz
-

8. Serce stawonogów jest ... i położone jest ...

- A - w pełni wykształcone (z przedsionkami i komorami), po brzusznej stronie ciała
 - B - rurkowate, po grzbietowej stronie ciała
 - C - w pełni wykształcone (z przedsionkami i komorami), po grzbietowej stronie ciała
 - D - rurkowate, po brzusznej stronie ciała
-

9. W układzie krążenia stawonogów krąży:

- A - krew
 - B - hemolimfa
 - C - limfa
 - D - cyjanolimfa
-

10. Płuca blaszkowate to inaczej:

- A - skrzela
 - B - płucotchawki
 - C - tchawki
 - D - nie ma czegoś takiego
-

11. stawonogi posiadają celomę.

- A - prawda
 - B - fałsz
-

12. Łacińska nazwa stawonogów to:



- A - Parazoa
 - B - Anthozoa
 - C - Rotifera
 - D - Arthropoda
-

13. Stawonogi mają symetrię ciała:

- A - dwuboczną
 - B - promienistą
 - C - czteroboczną
-



Stawonogi - ogólna charakterystyka typu

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. B
4. B
5. B
6. D
7. A
8. B
9. B
10. B
11. A
12. D
13. A