

BEZKRĘGOWCE PODSUMOWANIE -- TEST DLA MATURZYSTÓW

porównanie bezkręgowców

Poziom trudności: Średni

1. czy jamochłony mają układ szkieletowy ?:

- A - w ogóle nie mają
 - B - wapienny
 - C - obie odpowiedzi są prawidłowe
-

2. w jaki sposób pierścienice oddychają ?:

- A - oddychają beztlenowo
 - B - oddychają skrzelami lub całą powierzchnią ciała
 - C - oddychają płucami
-

3. układ krwionośny pierścienic cechuje się tym że :

- A - w ogóle go nie posiadają
 - B - jest zamknięty
 - C - jest otwarty z sercem po stronie grzbietowej
 - D - jest otwarty lub częściowo zamknięty
-

4. układ nerwowy pasmowy (zwój głowowy + pasma nerwowe) cechuje :

- A - stawonogi , mięczaki
 - B - jamochłony , pierścienice
 - C - płazińce , obleńce
-

5. mięśnie gładkie okrężne i wzdłużne posiadają :

- A - płazińce , pierścienice
 - B - obleńce , pierścienice
 - C - mięczaki , obleńce
-

6. u mięczaków układ wydalniczy to :

- A - protonefrydia
 - B - cewki Malphigiego
 - C - metanefrydia
-

- D - narząd Bojanusa
-

7. wirki (płazińce) posiadają układ pokarmowy złożony z :

- A - brak u nich układu pokarmowego ,wchłaniają pokarm całą powierzchnią ciała
 - B - gardzieli+jelita przedniego+jelita tylnego bez odbytu
 - C - jamy gastralnej czyli otworu gębowego będącego jednocześnie odbytem
 - D - jelita przedniego+jelita środkowego+jelita tylnego
-

8. pierścienice posiadają układ nerwowy :

- A - siateczkowy
 - B - drabinkowy
 - C - łańcuszkowy , drabinkowy scentralizowany
 - D - w postaci zwojów (nożnego głowowego trzewiowego)
-

9. gonady męskie stawonogów to :

- A - jądra+nasieniowody+wyrostki kopulacyjne+pęcherzyk nasienny
 - B - jądra+przewody nasienne
 - C - jądra+nasieniowody+pęcherzyk nasienny
 - D - jądra+nasieniowody
-

10. mięczaki charakteryzują się :

- A - obojniactwem
 - B - rozdzielno-pulciowością
 - C - obie odpowiedzi są poprawne
-

11. w jaki sposób stawonogi oddychają ?:

- A - skrzelami , płucami
 - B - skrzelami , płuco-tchawkami , tchawkami
 - C - skrzelami lub całą powierzchnią ciała
 - D - całą powierzchnią ciała
-

12. które z bezkregowców posiadają gonady żeńskie w postaci-jajników+jajowodów+macycy ?:



- A - jamochłony , plazińce
 - B - plazińce , obleńce
 - C - pierścienice , stawonogi
 - D - stawonogi , mięczaki
-

13. pająk przedstawiciel stawonogów posiada aparat gębowy typu :

- A - ssącego
 - B - gryząco-ssącego
 - C - gryzącego
-

14. stawonóg cechujący się tchawkami+układem nerwowym łańcuszkowym+cewkami Malpighiego rozwojem złożonym+stadium larwalnym (gąsienica)to :

- A - rak
 - B - motyl
 - C - pająk
-

15. owady mające ciało podzielone na :

- A - głowo-tulów , odwłok
 - B - głowe , tulów , odwłok
-

16. metameryczna budowa ciała występująca u kręgowców to jest :

- A - symetria dwuboczna
 - B - symetria promienista
 - C - segmentaryzm ciała
 - D - obły kształt ciała
-



BEZKRĘGOWCE PODSUMOWANIE -- TEST DLA MATURZYSTÓW

porównanie bezkregowców

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. B
4. C
5. A
6. C
7. B
8. B
9. A
10. C
11. B
12. B
13. B
14. B
15. B
16. C