

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Wskaż cechę charakterystyczną dla małż.

- ☐ A) lejek ☐ B) dwie pary czułków
☐ C) syfon wpustowy i wypustowy ☐ D) obecność głowy

2. Do pajęczaków należą:

- ☐ A) skorupiaki ☐ B) roztocza ☐ C) ślimaki ☐ D) głowonogi

3. Która z wymienionych cech dotyczy skorupiaków?

- ☐ A) ciało pokryte chitynowym pancerzem wysyconym solami mineralnymi
☐ B) ciało składa się z trzech części: głowy, tułowia i ogona
☐ C) narządem wymiany gazowej są tchawki
☐ D) wszystkie skorupiaki posiadają 1 parę czułków

4. Element w budowie ciała, występujący zarówno u ślimaków jak i głowonogów, a nie występujący u małż to:

- ☐ A) worek trzewiowy ☐ B) głowa ☐ C) noga ☐ D) muszla

5. Znajduje/ą się na odwłoku owadów, służy/ą do składania jaj:

- ☐ A) gruczoły przedne ☐ B) pokładelko
☐ C) nogogłaszczki ☐ D) tarka

6. Do mięczaków nie zalicza się:

- ☐ A) błotniarki ☐ B) rogowca ☐ C) kałamarnicy ☐ D) pąkli

7. W którym punkcie wymieniono wyłącznie przedstawicieli pajęczaków?

- ☐ A) topik, pąkle, langusta ☐ B) rozwiłtka, tygrzyk, roztocze
☐ C) łódzik, mątwą, szczeżuja ☐ D) kleszcz, skorpion, kosarz

8. Motylem nie jest:

- ☐ A) paż królowej ☐ B) modraszek ikar
☐ C) jedwabnik morwowy ☐ D) modliszka zwyczajna

9. Do jakiej grupy stawonogów należy przedstawiony na ilustracji organizm?



- ☐ A) małż ☐ B) skorupiaków ☐ C) przywr ☐ D) krążkopławów

10. Wzrost pajęczaków odbywa się tylko w czasie:

- ☐ A) przeobrażenia zupełnego ☐ B) linienia
☐ C) przeobrażenia niezupełnego ☐ D) zrzucania wora powłokowo-mięśniowego

11. Funkcję szkieletu u mięczaków pełni:

- ☐ A) muszla ☐ B) jama płaszczowa
☐ C) syfon ☐ D) worek trzewiowy

12. Bezkręgowce te są mało ruchliwe, poruszają się za pomocą nogi wysuwanej na zewnątrz muszli:

- ☐ A) pijawki ☐ B) tasieńce ☐ C) kałamarnice ☐ D) małże

13. Aparat gębowy przedstawiony na ilustracji jest przystosowany do:



- ☐ A) odgryzania i rozdrabniania pokarmu
☐ B) wysysania nektaru z kwiatów
☐ C) zlizywania pokarmów płynnych
☐ D) przebijania powłok żywiciela i wysysania krwi

14. Na brzusznej stronie odwłoka pajęczaków znajduje/a się:

- ☐ A) pęki szczecinek
☐ B) gruczoły przedne
☐ C) nogogłaszczki
☐ D) wachlarz

15. Element w budowie ciała skorupiaków pozwalający na wykonywanie gwałtownych skoków do tyłu w sytuacji zagrożenia, to:

- ☐ A) wachlarz
☐ B) siodełko
☐ C) worek trzewiowy
☐ D) parapodia

16. Organizm, który pobiera i rozdrabnia pokarm przy pomocy tarki i szczęki:

- ☐ A) ślimak winniczek
☐ B) racicznica zmienna
☐ C) małgiew piaszkołaz
☐ D) omulek jadalny

17. Pierwsza para odnóży krocnych u raka stawowego przekształcona jest w:

- ☐ A) szczękoczułki
☐ B) nogogłaszczki
☐ C) szczypce
☐ D) wachlarz

18. Wspólną cechą stawonogów jest:

- ☐ A) pokrycie ciała chininowym oskórkiem
☐ B) występowanie nóg zbudowanych z odcinków połączonych stawami
☐ C) podział ciała na segmenty
☐ D) narządy czepne w postaci haczyków i przyssawek

19. Wskaż, który z organizmów należy do skorupiaków.

- ☐ A) dafnia
☐ B) turkuć
☐ C) topik
☐ D) skorpion

20. Na głowie owadów nie znajduje/a się:

- ☐ A) parapodia
☐ B) oczy
☐ C) aparat gębowy
☐ D) para czułków

21. Cztery pary odnóży krocnych posiadają:

- ☐ A) kleszcze
☐ B) komary
☐ C) osy
☐ D) omułki

22. Gromada mięczaków żyjąca wyłącznie w wodzie, to:

- ☐ A) ślimaki
☐ B) pajęczaki
☐ C) małże
☐ D) skorupiaki

23. Odnóża tego typu są długie, spłaszczone i pokryte chitynowymi włoskami, pazurki przekształcone w trójkątne płytki. Są to odnóża:

- ☐ A) pływne
☐ B) chwytne
☐ C) grzebne
☐ D) czepne

24. Ze względu na sposób odżywiania są roślinożercami, drapieżnikami lub filtratorami:

- ☐ A) pajęczaki
☐ B) małże
☐ C) pierścienice
☐ D) skorupiaki

25. Pajęczaki od pozostałych grup stawonogów odróżnia:

- ☐ A) chitynowy oskórek
☐ B) obecność szczękoczułek i nogogłaszczek
☐ C) podział ciała na głowotułów i odwłok
☐ D) występowanie oczu złożonych

26. Oskórek stawonogów:

- ☐ A) zbudowany jest z białek wasylicowanych solami mineralnymi
☐ B) nie powiększa się wraz ze wzrostem ciała zwierzęcia, dlatego musi być co jakiś czas wymieniany
☐ C) umożliwia wchłanianie pokarmu i jednocześnie zabezpiecza przed działaniem soków trawiennych żywiciela
☐ D) pokryty jest śluzem