

**1. Stawonogi:**

- ☐ A) to grupa zamieszkująca wyłącznie środowiska lądowe  
☐ B) żyją wyłącznie w klimacie suchym  
☒ C) są bardzo zróżnicowaną grupą zwierząt  
☐ D) to organizmy o bardzo podobnym wyglądzie

**2. Do wspólnych cech wszystkich stawonogów nie należy:**

- ☒ A) występowanie głowy  
☐ B) ciało podzielone na segmenty  
☐ C) odnóża zbudowane z odcinków połączonych stawami  
☐ D) występowanie chitynowego oskórka

**3. U muchy występują oczy:**

- ☐ A) złożone  
☒ B) proste i złożone  
☐ C) proste  
☐ D) pojedyncze

**4. Głowotułów i odwłok występuje u:**

- ☐ A) owadów i pajęczaków  
☒ B) tylko u skorupiaków  
☐ C) skorupiaków i owadów  
☒ D) skorupiaków i pajęczaków

**5. Na ilustracji przedstawiono:**



- ☐ A) langustę  
☒ B) krewetkę  
☐ C) rozwielitkę  
☐ D) raka

**6. Skorupiaki nie posiadają:**

- ☐ A) odwłoka  
☒ B) dwóch par czułków  
☐ C) pięciu par odnóży kroczych  
☒ D) głowy

**7. Zaznacz prawdziwe informacje na temat owadów.**

- ☐ A) wszystkie potrafią latać  
☒ B) posiadają ciało podzielone na 2 części  
☐ C) mają dwie pary czułków  
☒ D) posiadają trzy pary odnóży

**8. Liżący aparat gębowy posiada:**

- ☒ A) mucha  
☐ B) komar  
☐ C) pasikonik  
☐ D) motyl

**9. Wesz ludzka:**

- ☐ A) jest pasożytem wewnętrznym  
☒ B) posiada skrzydła  
☒ C) posiada odnóża czepne  
☐ D) wyposażona jest w odnóża chwytne

**10. Motyl przedstawiony na zdjęciu to:**



- ☐ A) bielinek kapustnik  
☒ B) rusalka pawik  
☐ C) paź królowej  
☐ D) rusalka admirał

**11. Skrzydła drugiej pary są u owadów chronione przez:**

- ☐ A) chitynowe oskórki  
☒ B) czułki  
☐ C) odnóża krocze  
☒ D) skrzydła pierwszej pary

**12. U pajaków wstępne trawienie następuje:**

- ☐ A) w głowotułowi  
☒ C) na zewnątrz ciała  
☐ B) w odwłoku  
☐ D) w aparacie gębowym

**13. Większość pajęczaków to:**

- ☐ A) roślinożercy  
☒ B) drapieżniki  
☐ C) padlinożercy  
☐ D) pasożyty

**14. Do pajęczaków nie należy:**

- ☐ A) świerzbowiec  
☐ B) skorpion  
☐ C) kosarz  
☒ D) głowonóg

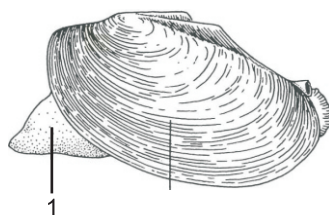
**15. Odnóża gębowe u pajęczaków, służące do ataku i obrony to:**

- ☒ A) szczękoczułki  
☐ B) nogogłaszczki  
☐ C) chitynowe włoski  
☐ D) kądziołki przedne

**16. U mięczaków funkcję szkieletu zewnętrznego pełni:**

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

**17. Na schemacie przedstawiającym budowę małży numerem 1 oznaczono:**



- ☐ A) muszlę  
☒ B) nogę  
☐ C) syfon wpustowy  
☐ D) syfon wypustowy

**18. W przeciwieństwie do ślimaków i małż, u głowonogów na zewnątrz ciała nie występuje:**

- ☒ A) muszla  
☐ B) głowa  
☐ C) otwór gębowy  
☐ D) ramię

**19. Przegrzebki są przedstawicielami:**

- ☐ A) ślimaków  
☐ B) głowonogów  
☐ C) owadów  
☒ D) małży

**20. Do płetw parzystych należą płetwy:**

- ☐ A) grzbietowe  
☒ B) brzuszne  
☐ C) ogonowe  
☐ D) odbytowe

**21. Okres rozmnażania u ryb nazywamy:**

- ☐ A) ikrą  
☐ B) słuzem  
☒ C) tarłem  
☐ D) skrzekiem

**22. Informacji o kierunku i szybkości ruchów wody dostarcza rybom:**

- ☐ A) płetwa grzbietowa  
☒ C) linia boczna  
☐ B) para oczu  
☐ D) płetwa ogonowa

**23. Tran pozyskiwany z ryb wykorzystuje się między innymi w leczeniu niedoboru witaminy:**

- ☐ A) A  
☒ B) D  
☐ C) B  
☐ D) C

**24. U dorosłych płazów wymiana gazowa zachodzi:**

- ☐ A) tylko w płucach  
☒ C) w skórze i płucach  
☐ B) w skrzelach  
☐ D) w nozdrzach

**25. Salamandra plamista należy do płazów:**

- ☐ A) bezogonowych  
☒ B) ogoniastych  
☐ C) beznogich  
☐ D) roślinożernych

**26. Zaznacz punkt, w którym błędnie określono znaczenie płazów w przyrodzie.**

- ☐ A) są pokarmem m.in. dla ptaków i ssaków  
☐ B) regulują liczebność drapieżników  
☐ C) żywią się m.in. owadami  
☒ D) nie mogą stanowić wskaźników stanu czystości środowiska