



1. Główną funkcją białek jest:

- ☐ A) tworzenie materiału zapasowego ☐ B) dostarczanie energii
☐ C) kontrolowanie funkcji życiowych organizmu ☒ D) budowanie elementów ciała organizmów

2. Zwierzęta roślinożerne:

- ☐ A) to pasożyty ☐ B) mają ostre kły
☒ C) mają dłuższy przewód pokarmowy od mięsożerców ☐ D) żywią się szczątkami organizmów

3. Do chorób wirusowych nie należy:

- ☐ A) ospa wietrzna ☐ B) różyczka ☐ C) świnka ☒ D) gruźlica

4. Zwierzę przedstawione na zdjęciu należy do:

- ☒ A) wszystkożerców ☐ B) roślinożerców
☐ C) padlinożerców ☐ D) mięsożerców



5. Do kręgowców nie należą:

- ☐ A) ryby ☐ B) ptaki ☐ C) gady ☒ D) stawonogi



6. Organizm przedstawiony na zdjęciu to:

- ☐ A) płaz ☐ B) mięczak
☒ C) parzydełkowiec ☐ D) płaz

7. Komórki zwierzęce, w odróżnieniu od komórek roślinnych:

- ☒ A) nie zawierają chloroplastów ☐ B) zawierają mitochondria
☐ C) nie zawierają błony komórkowej ☐ D) zawierają ścianę komórkową

8. Podstawowym materiałem budulcowym mózgowia jest tkanka:

- ☐ A) mięśniowa ☐ B) łączna ☒ C) nerwowa ☐ D) nabłonkowa

9. W jakim celu preparaty mikroskopowe są barwione?

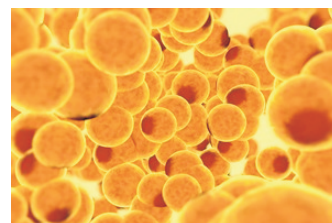
- ☐ A) by były trwalsze ☒ B) aby były lepiej widoczne
☐ C) by łatwiej było je przechowywać ☐ D) żeby się nie zepsuły

10. Zaznacz błędne zdanie na temat osocza.

- ☐ A) Stanowi ponad połowę objętości krwi. ☐ B) Ma słomkową barwę.
☐ C) Zawiera m.in. białka, cukry i tłuszcze. ☒ D) Nie zawiera krwinek.

11. Na zdjęciu przedstawiono:

- ☒ A) tkankę tłuszczową ☐ B) tkankę chrzęstną
☐ C) tkankę kostną ☐ D) krew



12. Wspólnym elementem budowy polipa i meduzy nie jest:

- ☐ A) jama chłono-trawiąca ☐ B) otwór gębowy
☐ C) substancja galaretowata ☒ D) stopa

13. Stulbia płowa nie zamieszkuje:

- ☐ A) jezior ☒ B) mórz ☐ C) rzek ☐ D) stawów

14. Wypławki:

- ☐ A) należą do parzydełkowców ☐ B) są pasożytami
☒ C) posiadają oczy ☐ D) żyją w narządach wewnętrznych

15. Tasiemiec nieuzbrojony:

- ☐ A) nie posiada główki ☐ B) posiada jeden haczyk
☐ C) żyje w jelicie grubym człowieka ☒ D) jego żywicielem pośrednim jest krowa

16. Larwy tasiemca znajdujące się w mięsie to inaczej:

- ☐ A) człony ☒ B) wągry ☐ C) kolonie ☐ D) jaja

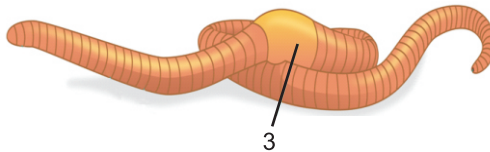
17. Płazińce drapieżne:

- ☐ A) to pasożyty ☐ B) żywią się roślinami
☒ C) mogą zjadać jaja ryb ☐ D) to m.in. tasiemce

18. Dorosła postać tasiemca rozwija się w:

- ☐ A) mięśniach świni lub krowy ☐ B) żołądku człowieka
☒ C) jelicie człowieka ☐ D) odchodach świni lub krowy

19. Jak nazywa się element budowy dżdżownicy zaznaczony na ilustracji numerem 3?



- ☐ A) krzeselko ☐ B) szyjka ☒ C) siodło ☐ D) segment

20. Część ciała dżdżownicy oznaczona na zdjęciu numerem 3 odpowiada za:

- ☒ A) rozmnażanie się ☐ B) poruszanie się
☐ C) ochronę przed urazami ☐ D) drażnienie korytarzy w glebie

21. Do nicieni nie należy:

- ☐ A) glista ludzka ☐ B) włosień spiralny ☐ C) owsik ludzki ☒ D) wypławek tygrysi

22. W wyglądzie nicieni, cechą charakterystyczną nie jest:

- ☐ A) nitkowate ciało ☐ B) zwężenie ciała na końcach
☐ C) występowanie oskórka ☒ D) podział ciała na wyraźne segmenty

23. Glistnicą zarazić się można:

- ☐ A) drogą kropelkową ☐ B) poprzez kontakt z osobą zarażoną
☐ C) poprzez zjedzenie surowego mięsa ☒ D) poprzez zjedzenie nieumytych warzyw

24. Objawem zakażenia owsicą jest:

- ☐ A) wysypka ☐ B) ból brzucha ☐ C) kaszel ☒ D) świąd

25. Poprzez zjedzenie surowego mięsa świni lub dzika zarazić się można:

- ☐ A) glistnicą ☒ B) włośnicą ☐ C) owsicą ☐ D) salmonellozą

26. Zwierzę przedstawione na zdjęciu:

- ☐ A) należy do kręgowców ☐ B) jest pasożytem wewnętrznym
☒ C) żyje w środowisku wodnym ☐ D) posiada szczecinki



27. Zaznacz błędne zdanie na temat nicieni.

- ☐ A) Mogą stanowić pokarm dla innych zwierząt. ☐ B) Niekiedy przyczyniają się do tworzenia próchnicy.
☐ C) Atakują rośliny, zwierzęta oraz ludzi. ☒ D) Wszystkie są pasożytami.

28. U pierścienic poruszanie się ułatwia:

- ☐ A) siodło ☐ B) segment ☐ C) oskórek ☒ D) obecność szczecinek

29. Dżdżownica ziemna:

- ☐ A) żyje w wodzie ☐ B) jest pasożytem
☐ C) posiada głowę ☒ D) odżywia się szczątkami organizmów

30. Do pozytywnego znaczenia pierścienic, nie należy:

- ☐ A) wytwarzanie próchnicy ☐ B) oczyszczanie wód
☐ C) leczenie chorób układu krążenia ☒ D) powodowanie uszkodzeń ryb hodowlanych