

Protista

Informacje o protistach, biologia, poziom rozszerzony

Poziom trudności: Trudny

1. Protista miksotroficzne odżywiają się:

- A - drogą endocytoz
 - B - na świetle fotosyntetyzując
 - C - w ciemnościach wchłaniając pokarm
 - D - odpowiedzi B i C są prawidłowe
-

2. Pobieranie pokarmu poprzez wąski kanalik jest w procesie:

- A - fagocytozy
 - B - pinocytozy
 - C - osmoregulacji
 - D - wchłaniania
-

3. Ubytek błony na budowę wodniczki pokarmowej występuje w procesie:

- A - wydalania
 - B - depolaryzacji
 - C - pinocytozy
 - D - fagocytozy
-

4. W fagocytozie sposób zdobywania pokarmu to:

- A - przyciąganie cząstek na drodze elektrostatycznej
 - B - wydzielanie śluzu przez specjalne otworki
 - C - aktywne polowanie
 - D - wytwarzanie środowiska hipotonicznego wewnątrz komórki
-

5. Azotowe, zbędne produkty przemiany materii powstają w wyniku trawienia:

- A - białek
 - B - aminokwasów
 - C - kwasów nukleinowych
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

6. Wodniczki tętniące pełnią rolę

- A - A) osmoregulacyjną
 - B - B) trawienną
 - C - C) wydalniczą
 - D - D) odpowiedzi A i C są poprawne
-

7. Osmoregulacja jest niezbędna dla protistów żyjących:

- A - w wodzie słonej
 - B - w płynach ustrojowych
 - C - w wodzie słodkiej
 - D - w glebie
-

8. Fala depolaryzacji to inaczej:

- A - impuls nerwowy
 - B - aktywny transport jonów kosztem energii z ATP
 - C - stigma
 - D - pobudzenie zarodników ruchliwych
-

9. Depolaryzacja jest możliwa dzięki działaniu:

- A - taksji
 - B - usuwania niestrawionych resztek pokarmowych
 - C - pompy sodowo-potasowej
 - D - oogamii
-

10. Fototaksja + to:

- A - ruch przeciwnie do działania zw. chemicznego
 - B - ruch w stronę światła
 - C - ruch przeciwnie do światła
 - D - druga faza kariogamii
-

11. Asymetryczny podział komórki występuje u:

- A - eugleny
 - B - orzęska
 - C - ameby
 - D - wszystkie odpowiedzi są złe
-

12. Aplanospory to:

- A - pory w błonach komórkowych okrzemek
 - B - zarodniki nieruchliwe
 - C - izogamety
 - D - błony falujące u świdrowców
-

13. Pokoleniem diploidalnym ($2n$) jest zawsze:

- A - gametofit
 - B - sporofit
 - C - zarodnik $1n$
 - D - wszystkie odpowiedzi są złe
-

14. Syngamia to inaczej

- A - zapłodnienie u ludzi i zwierząt
 - B - zapłodnienie w rozmnażaniu płciowym roślin i grzybów
 - C - zapłodnienie w rozmnażaniu bezpł. u roślin i grzybów
 - D - wyspecjalizowana kolonia
-

15. Izomorficzną przemianę pokoleń obserwujemy m. in.

- A - u ulwy
 - B - u toczka
 - C - u katlerii
 - D - u listownicy
-

16. W mejozie pregamicznej dominują

- A - haplonty
 - B - diplonty
 - C - miksoplonty
 - D - polipolidy
-

17. Euglena zielona jest

- A - autotrofem
 - B - heterotrofem
-

- C - saprotrofem
 - D - miksotrofem
-

18. Pellikula to:

- A - substancja zapasowa
 - B - dłuższa wić
 - C - inaczej stigma
 - D - stężała błona komórkowa
-

19. U krasnorostów występują barwniki

- A - a i b
 - B - a i d
 - C - d i c
 - D - b i d
-

20. U brunatnic występują barwniki:

- A - a i b
 - B - b i c
 - C - a i c
 - D - a i d
-

21. Świdrowiec gambijski:

- A - wywołuje chorobę bydła
 - B - wywołuje śpiączkę afrykańską
 - C - wywołuje pendynkę
 - D - wywołuje chorobę dwunastnicy
-

22. Groźną arytmieję serca wywołuje:

- A - Leishmania tropica
 - B - Trypanosoma brucei
 - C - Trypanosoma cruzi
 - D - Lamblia jelitowa
-

23. Okrzemki posiadają barwnik:

- A - fikobilinę
 - B - fikocyjaninę
 - C - fukoksantynę
 - D - ksantofil
-

24. W krajach azjatyckich stosowany/stosowana jako dodatek do sałatek:

- A - pierwotek
 - B - euglena
 - C - skrętnica
 - D - chlorella
-

25. Kule potomne występują u:

- A - skrętnicy na pasmach cytoplazmy
 - B - ulwy sałatowej
 - C - toczka
 - D - ramienicy
-

26. Ramienica to glon przypominający:

- A - mszaki
 - B - paprotniki
 - C - grzyby
 - D - skrzypy
-

27. Alweole to:

- A - miejsca w błonie kom, gdzie nie ma wzmocnień
 - B - pęcherzyki powietrza
 - C - inaczej wicie i rzęski
 - D - barwniki asymilacyjne
-

28. Wicie i rzęski zbudowane są z:

- A - mureiny
 - B - pellikuli
 - C - mikrotubuli
 - D - dekstranu
-

29. Pseudopodia i undulipodia to odpowiednio:

- A - wicie i rzęski; nibynóżki
 - B - nibynóżki; wicie i rzęski
 - C - alweole; mikrotubule
 - D - cytostany; cytopyge
-

30. Plektenchyma to wyspecjalizowana tkanka-nibytka

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

31. Fikoerytryna i fikocyjanina to barwniki:

- A - pomarańczowe
 - B - czerwono-brunatne
 - C - czerwono-niebieskie
 - D - zielone
-

32. Stylomychia to inaczej:

- A - stentor
 - B - wirczyk
 - C - trąbik
 - D - małżynek
-

33. Makronukleus jest jądrem generatywnym

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

34. Synkarion to inaczej:

- A - jądro wegetatywne
 - B - jądro haploidalne
 - C - jądro bezpłciowe
 - D - jądro zygocytne
-

35. Poliploidalny tzn.

- A - ma $1n$
 - B - ma $2n$
 - C - ma $36n$
 - D - ma wiele n
-

36. Endomitozie ulegają:

- A - makronukleusy
 - B - mikronukleusy
 - C - synkariony
 - D - mostki plazmatyczne
-

37. W organizmie komara w cyklu rozwojowym zarodźca malarii występuje mejoza

- A - pregamiczna
 - B - postgamiczna
 - C - obie równoległe w czasie
 - D - żadna z wymienionych
-

38. Sporozycy w ślinie komara wnikają do komórek

- A - mózgowych
 - B - nerwowych
 - C - wątroby
 - D - trzustki
-

39. W cyklu rozwojowym Toxoplazmy żywicielem ostatecznym jest:

- A - człowiek
 - B - szczur
 - C - kot
 - D - pies
-

40. Parasoliki występują w:

- A - wodach słonych i słodkich
 - B - w glebie
 - C - tylko w wodach słodkich
 - D - tylko w wodach słonych
-





Protista

Informacje o protistach, biologia, poziom rozszerzony

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. D
2. B
3. C
4. C
5. D
6. D
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. B
13. B
14. B
15. C
16. B
17. D
18. D
19. B
20. C
21. B
22. C
23. C
24. D
25. C
26. D
27. B
28. C
29. B



- 30. A
- 31. C
- 32. D
- 33. B
- 34. D
- 35. D
- 36. A
- 37. B
- 38. C
- 39. C
- 40. A