



protisty

test przygotowujący do matury rozszerzonej z biologii

Poziom trudności: Średni

1. Grupa polifiletyczna to:

- A - grupa o niejednorodnym charakterze i pochodzeniu
 - B - grupa wywodząca się od jednego przodka
 - C - żadna z odpowiedzi nie jest poprawna
-

2. Wybierz prawidłowe zestawienie organizmów i grup do których były pierwotnie zaliczane:

- A - glony-grzyby, pierwotniaki-zwierzęta; śluzorośla-rośliny
 - B - glony-rośliny; pierwotniaki-zwierzęta; śluzorośla-grzyby
 - C - glony-grzyby; pierwotniaki-rośliny; śluzorośla-zwierzęta
-

3. Wybierz nieprawidłowe zestawienie:

- A - pandorina-kolonia kulista; skrętnica-forma nitkowata; morszczyk-organizm wielokomórkowy
 - B - ameba-pełzak; euglena-wiciowiec; chlorella-jednokomórkowiec; pełzatka-komórczak
 - C - pełzatka-komórczak; świdrowiec-pełzak; pandorina-kolonia kulista
-

4. Pierwotniaki pobierają całe bakterie za pomocą wypustek plazmatycznych w procesie:

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

5. W miejscach zwanych cytostomami zachodzi:

- A - endocytoza
 - B - fagocytoza
 - C - pinocytoza
 - D - fagocytoza
-

6. Protisty oddychają:

- A - tlenowo
-



- B - beztlenowo
 - C - tlenowo lub beztlenowo
-

7. Wodniczki tętniące posiadają

- A - protisty morskie
 - B - protisty pasożytnicze
 - C - protisty słodkowodne
-

8. Narządem służącym do odbierania bodźców świetlnych, występującym u mikсотroficznych wiciowców jest

- A - plamka oczna
 - B - stigma
 - C - cytopyge
 - D - prawidłowe odpowiedzi to a) i c)
-

9. Ruch, wykonywany za pomocą wici lub rzęsek to ruch:

- A - undulipodialny
 - B - pseudopodialny
 - C - ameboidalny
-

10. W cyklu z mejozą postgamiczną dominuje:

- A - haplofaza
 - B - diplofaza
 - C - żadna z odpowiedzi nie jest poprawna
-

11. Ruchliwe mejospory, poruszające się za pomocą wici to:

- A - zoospory
 - B - aplanospory
 - C - runospory
-

12. Przemienę izomorficzną przechodzi:

- A - listownica
 - B - katleria
-

- C - watka
-

13. Łączenie się gamet w pewnym stopniu zróżnicowanych wielkością to

- A - izogamia
 - B - anizogamia
 - C - oogamia
-

14. Brak stadiów rozwojowych opatrzonych wiciami i brak centrioli charakteryzuje:

- A - stramenopile
 - B - krasnorosty
 - C - zielenice
 - D - sarkodowe
-

15. Taśma, zawłotnia, parasolik, watka i toczek to przedstawiciele:

- A - alweolatów
 - B - euglenoz
 - C - zielenic
-

16. Wytwarzają dwie nici o różnych długościach z czego przynajmniej jedna jest pokryta delikatnymi "włoskami" zwanymi mastigonemami:

- A - euglenozoa
 - B - sarkodowe
 - C - krasnorosty
 - D - stramenopile
-

17. Ruchliwe jednokomórkowce składające się z wieczka i denka, przypominają puszkę:

- A - brunatnice
 - B - lęgniowce
 - C - okrzemki
-

18. Największymi samożywnymi protistami są:

- A - okrzemki
-



- B - lędnioyce
 - C - brunatnice
-

19. W koniugacji pantofelka bierze udział:

- A - makronukleus
 - B - mikronukleus
 - C - makronukleus i mikronukleus
-

20. Inwazyjne postacie zarodźca malarii, wstrzykiwane przez komara do krwi człowieka to

- A - merozoity
 - B - schizonty
 - C - sporozoity
-

21. Chorobą wywołowaną przez świdrowca jest:

- A - nagana-choroba bydła
 - B - pełzak czerwony
 - C - śpiączka afrykańska
 - D - choroba Chagasa
-

22. Dopasuj opisy: 1. Wolnożyjące jednokomórkowce, mają wapienne skorupki i nibynóżki. Brały udział w tworzeniu skał osadowych. 2. Potrafią wytwarzać zarodniki w sporandiach, zazwyczaj osadzonych na trzonkach. Jako jedne z niewielu protistów przystosowały się do życia w środowisku lądowym. 3. Mają cienkie nibynóżki wzmocnione igiełkami. Brały udział w tworzeniu skał osadowych.

- A - 1-promienionóżki, 2-śluzorośla, 3-otwornice
 - B - 1-otwornice, 2-śluzorośla, 3-promienionóżki
 - C - 1-śluzorośla 2-otwornice, 3-promienionóżki
 - D - 1-otwornice, 2-promienionóżki 3-śluzorośla
-

23. Ameby, otwornice, śluzorośla i promienionóżki to:

- A - Sarkodowe
 - B - Euglenozoa
 - C - Alveolaty
 - D - Stramenopile
-

24. Okrzemki, złotowiciowce, brunatnice, lęgniowce to:

- A - sarkodowe
 - B - euglenozoa
 - C - alweolaty
 - D - stramenopile
-



protisty

test przygotowujący do matury rozszerzonej z biologii

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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