

1. Pełzak okrężnicy żyjący w jelicie grubym człowieka należy do:

- A) korzenionózek
- B) orzęsków
- C) świdrowców
- D) brak prawidłowej odpowiedzi

2. Mianem wodnych producentów należących do królestwa Protista określa się przede wszystkim:

- A) glony i porosty
- B) tylko glony
- C) rośliny zielone
- D) poprawne odpowiedzi b) i c)

3. Wiosną w spokojnych wodach swobodnie unoszą się nitki pewnego glonu tworząc skupienia przypominające zieloną watę. Mowa tu o:

- A) skrętnicy należącej do kolonijnych zielenic
- B) sinicach należących do bakterii
- C) skrętnicy należącej do wielokomórkowych krasnorostów
- D) morschycynie należącym do wielokomórkowych brunatnic

4. Glony te posiadają barwniki od czerwonego aż po niebieski. Barwniki te umożliwiają im występowanie na dość znacznych głębokościach w wodzie morskiej, głównie jako formy bentosowe. Są to:

- A) krasnorosty
- B) brunatnice
- C) zielenice
- D) poprawne odpowiedzi a) i b)

5. Agar-agar jest bezpieczniejszym od żelatyny środkiem żelującym wykorzystywanym między innymi przy produkcji galaretek oraz smacznych cukierków „ptasiego mlecza”. Środek ten otrzymujemy z:

- A) krasnorostów
- B) porostów
- C) zielenic
- D) ze wszystkich wymienionych organizmów

6. Glony nie:

- A) stwarzają sprzyjających warunki dla tarła i żerowania ryb
- B) stanowią dobrego schronienia dla zwierząt
- C) są wykorzystywane jako pokarm dla ludzi
- D) umożliwiają bakteriom beztlenowym rozkładu substancji nieorganicznych

7. Na schemacie zamieszczonym obok przedstawiony jest:

- A) przedstawiciel jednokomórkowych bakterii
- B) rzęśistek pochwowy
- C) przedstawiciel wiciowców
- D) poprawne odpowiedzi b) i c)



8. Pieczarka, drożdże i pleśniak należą do:

- A) grzybów
- B) saprofitów
- C) reducentów
- D) wszystkich wymienionych

9. Przykładem mikoryzy jest:

- A) borowik z dębem
- B) porosty i kora drzew
- C) glony i stare pnie drzew
- D) bakterie brodawkowe i korzenie roślin motylkowych

10. Spośród wymienionych, najbardziej wrażliwe na skażenie powietrza dwutlenkiem siarki (SO₂) są:

- A) glony
- B) porosty skorupiaste
- C) porosty listkowate
- D) porosty krzaczkowate

11. Do pasożytów roślinnych atakujących inne rośliny należy:

- A) zaraza żółta
- B) huba
- C) buławinka czerwona
- D) rdza żdźbłowa

***Czy wiesz,
że...**
największym
ssakiem
zamieszkującym
Polskę jest żubr?*

12. Środowisko wodne w porównaniu do lądowego:

- A) ma większą gęstość
- B) ma większą zawartość tlenu
- C) posiada mniejszą zawartość dwutlenku węgla
- D) wszystkie wymienione cechy

13. Na schemacie przedstawiono:

- A) przetchlinki owadów
- B) przetchlinki w korze brzozy
- C) aparaty szparkowe brzozy
- D) liczne zbliznowacenia po uszkodzeniu korowiny sosny



14. Włoski wydzielnicze, wydzielające olejki eteryczne są charakterystyczne dla:

- A) tęczosza
- B) rosiczki
- C) pelargonii
- D) pokrzywy

15. Tkanką występującą u roślin najczęściej i najobficiej jest tkanka:

- A) okrywająca
- B) wydzielnicza
- C) mięsiszowa
- D) przewodząca

16. Mezofil to:

- A) organizm o umiarkowanych wymaganiach środowiskowych
- B) mięsisz asymilacyjny liścia
- C) mięsisz zasadniczy
- D) wszystkie stwierdzenia są poprawne

17. Pasożytami mającym wielu żywicieli są:

- A) glista ludzka i owsik ludzki
- B) owsik ludzki i włosień kręty
- C) tasiemiec nieuzbrojony i bruzdogłowiec szeroki
- D) brak prawidłowej odpowiedzi

18. Pasożytem należącym do płazińców i pasożytującym najczęściej w drogach żółciowych u bydła jest:

- A) włosogłówka
- B) tasiemiec nieuzbrojony
- C) przywra krwi
- D) motylca wątrobowa

19. Kwiaty obupłciowe nie występują u:

- A) sosny i świerku
- B) jabłoni i kasztanowca
- C) cisu i wierzby
- D) poprawne odpowiedzi a) i c)

20. Do roślin dwupiennych należy:

- A) brzoza
- B) topola
- C) świerk
- D) grab

21. Liście pojedyncze występują u:

- A) konopi i kasztanowca
- B) jesionu i grochu
- C) marchwi i koniczyny
- D) brak prawidłowej odpowiedzi

22. Do typowych roślin wiatropylnych należy:

- A) limba
- B) jabłoń
- C) fasola
- D) róża

23. Korzenie czepne posiada:

- A) jemiola
- B) zaraza żółta
- C) bluszcz pospolity
- D) kukurydza

24. Wiatrosiewność nie jest charakterystyczna dla:

- A) mniszka lekarskiego
- B) klonu
- C) lipy
- D) brak prawidłowej odpowiedzi

25. Niektórym roślinom pożar jest niezbędny do ich kiełkowania, gdyż uwalnianie nasion z bardzo twardych owoców następuje tylko pod wpływem ognia. Mowa tu o:

- A) misecznicy
- B) tamaryszku
- C) cedrze
- D) eukaliptusie

26. Na schemacie przedstawiono w kolejności:

- A) 1-leszczyna, 2-buk, 3-grab
- B) 1-leszczyna, 2-grab, 3-topola
- C) 1-leszczyna, 2-buk, 3-topola
- D) 1-grab, 2-buk, 3-brzoza



1



2



3

27. Jest to jeden z najsmaczniejszych grzybów podziemnych występujący prawie na wszystkich kontynentach. Mowa tu o:

- A) trufli
- B) smardzu
- C) borowiku szlachetnym
- D) rydzu

28. Drewno roślin iglastych wykorzystuje się do wyrobu:

- A) mebli i papieru
- B) terpentyny i żywicy
- C) leków
- D) wszystkich wymienionych

29. Korzeń palowy posiada:

- A) konwalia
- B) cebula
- C) tulipan
- D) fiołek

30. Rozmnażaniem wegetatywnym charakteryzują się:

- A) poziomka i truskawka
- B) konwalia i tulipan
- C) mniszek lekarski i perz
- D) wszystkie wymienione