

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 mleczka”. 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) rzęśstek 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) tustosza
- B) rosiczki
- C) pelargonii
- D) pokrzywy

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

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

16. Mezofil to:

- A) organizm o umiarkowanych wymaganiach środowiskowych
- B) miękisz asymilacyjny liścia
- C) miękisz 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