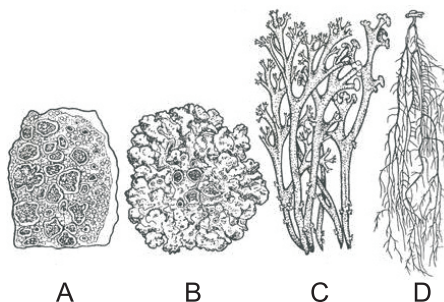


PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Kropidlak należy do:

- ☐ A) grzybów kapeluszowych ☐ B) porostów
☐ C) grzybów wielokomórkowych wykształcających owocniki ☒ D) grzybów pleśniowych

2. Plechę krzaczkową przedstawia rysunek:



A B C D

- ☒ A) C i D ☐ B) A i B ☐ C) C ☐ D) D

3. Wybierz informację dotyczącą wirusów.

- ☐ A) wirusy odżywają się, oddychają i rozmnażają się
☐ B) mają budowę komórkową
☐ C) to organizmy jednokomórkowe, które nie mają jądra komórkowego
☒ D) nie są organizmami

4. Aby zapobiec tej chorobie należy unikać kontaktu z zakażoną krwią:

- ☐ A) tężec ☐ B) toksoplazmoza ☐ C) malaria ☒ D) AIDS

5. Przedstawiony na zdjęciu organizm rozmnaża się przez:

- ☒ A) fragmentację grzybni ☐ B) pączkowanie
☐ C) urwistki ☐ D) podział komórki



6. Bakterie nie posiadają:

- ☒ A) wodniczki ☐ B) błony komórkowej
☐ C) otoczki śluzowej ☐ D) rybosomów

7. Wirus ludzkiego niedoboru odporności jest przyczyną:

- ☒ A) AIDS ☐ B) gruźlica ☐ C) tężca ☐ D) boreliozy

8. Pasożytniczym grzybem zbóż i traw jest:

- ☒ A) buławinka czerwona ☐ B) muchomor czerwony
☐ C) lisówka pomarańczowa ☐ D) goryczak żółciowy

9. Symbiozę grzybów z roślinami, np. drzewami, krzewami nazywamy:

- ☒ A) mikoryzą ☐ B) transpiracją ☐ C) komensalizmem ☐ D) pasożytnictwem

10. Wybierz poprawną informację dotyczącą grzybów.

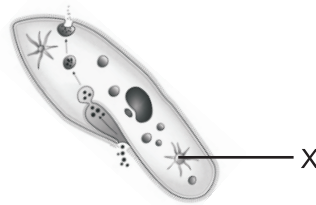
- ☐ A) grzyby są organizmami samożywymi
☒ B) w komórce mają jedno lub wiele jąder komórkowych
☐ C) komórki grzybów otoczone są błoną komórkową zbudowaną z chityny
☐ D) jedynym sposobem rozmnażania się grzybów jest fragmentacja grzybni

11. Porosty to organizmy zbudowane ze strzępek grzybów i komórek glonów. W związku tym grzyb:

- ☐ A) przeprowadza fermentację i magazynuje substancje pokarmowe
☐ B) dostarcza organizmowi tlen
☒ C) zapewnia komórkom glonu ochronę i dostarcza im wodę z solami mineralnymi
☐ D) przeprowadza fotosyntezę i produkuje pokarm

12. Wskaż rolę elementu oznaczonego literą X.

- ☐ A) kieruje wszystkimi czynnościami życiowymi
- ☐ B) służy do trawienia pokarmu z otoczenia
- ☐ C) umożliwia poruszanie się
- ☒ D) usuwa nadmiar wody



13. W skład ciała czubajki kani wchodzi:

- ☐ A) komórki glonu i strzępki grzyba
- ☐ B) przyłga, część liściokształtna i łodygokształtna
- ☒ C) kapelusz, trzon, strzępki grzybni
- ☐ D) zarodnia, trzonek, ulistniona łodyżka, chwytniki

14. Ameba porusza się wysuwając wypustki cytoplazmatyczne zwane:

- ☐ A) nóżkami
- ☒ B) nibynóżkami
- ☐ C) urwiskami
- ☐ D) nogami

15. Ze względu na kształt komórki bakterie dzielimy na:

- ☐ A) dwoinki, paciorkowce, gronkowce
- ☐ B) przecinkowate, laseczkowate, dwoinki
- ☒ C) kuliste, podłużne, spiralne
- ☐ D) skrętki, prątki, śruby

16. Okrzemki mają ścianę komórkową przesyconą:

- ☐ A) chityną
- ☐ B) celulozą
- ☐ C) kwarcem
- ☒ D) krzemionką

17. Ciało grzybów składa się ze strzępek a wyjątkowo z pączkujących komórek występujących u:

- ☒ A) drożdży
- ☐ B) pleśniaka
- ☐ C) purchawki
- ☐ D) zrywki

18. Przykładem organizmu pionierskiego jest:

- ☐ A) huba drzewna
- ☐ B) kaniańka pospolita
- ☒ C) jaskrawiec murowy
- ☐ D) wirus grypy

19. Może rozmnażać się płciowo za pomocą komórek jajowych i plemnikowych oraz bezpłciowo przez odrywanie się fragmentów ciała:

- ☒ A) listownica
- ☐ B) pióropusznik strusi
- ☐ C) salwinia pływająca
- ☐ D) zdrojok pospolity

20. Świnka, różyczka to choroby wywołane przez:

- ☐ A) bakterie
- ☐ B) pierwotniaki
- ☐ C) śluzowce
- ☒ D) wirusy

21. Wskaż poprawną informację dotyczącą bakterii.

- ☐ A) bakterie są głównie samożywne
- ☒ B) bakterie oddychają tlenowo i beztlenowo
- ☐ C) bakterie rozmnażają się przez przetrwalniki
- ☐ D) bakterie, które mają dostęp do tlenu przeprowadzają fermentację

22. Drożdże w zależności od środowiska, w którym żyją, mogą:

- ☐ A) odżywiać się samożywnie lub cudzożywnie
- ☐ B) rozmnażać się płciowo lub bezpłciowo
- ☒ C) oddychać tlenowo lub przeprowadzać fermentację
- ☐ D) przeprowadzać proces fotosyntezy

23. Owocnik to:

- ☐ A) komórka, która umożliwia rozmnażanie się grzybów
- ☐ B) cienka, przezroczysta błona pełniąca funkcje ochronne
- ☐ C) część owocu, która chroni nasiona, może uczestniczyć w ich rozprzestrzenianiu
- ☒ D) zbita część grzybni, w której na zewnątrz lub wewnątrz powstają zarodniki płciowe

24. Malaria jest chorobą wywołaną przez:

- ☐ A) wirus brodawczaka ludzkiego
- ☒ B) pierwotniaka
- ☐ C) owada
- ☐ D) skorupiaka

25. Bakteria występująca w jelicie grubym człowieka, która jest odpowiedzialna za wytwarzanie witamin z grupy K i B, to:

- ☐ A) sinica
- ☐ B) salmonella
- ☒ C) pałeczka okrężnicy
- ☐ D) prątek Kocha

26. Który z protistów przeprowadza fermentację?

- ☐ A) pantofelek
- ☒ B) świdrowiec
- ☐ C) ameba
- ☐ D) euglena