



Wirusy, bakterie, protisty i grzyby

Różnorodność wirusów, bakterii, protistów i grzybów.

Poziom trudności: Średni

1. Co to jest systematyka ?

- A - Dział biologii zajmujący się zagadnieniami dotyczącymi klasyfikacji organizmów, ich opisem oraz nazewnictwem.
 - B - Zbiór osobników podobnych do siebie.
 - C - Nauka o biologii.
 - D - Dyscyplina nauk biologicznych.
-

2. Na czym oparty jest system sztuczny ?

- A - Na podobieństwie organizmów.
 - B - Na wspólnym pochodzeniu.
 - C - Na różnym pochodzeniu.
 - D - Na pokrewieństwie organizmów.
-

3. Na czym oparty jest system naturalny ?

- A - Na podobieństwie organizmów.
 - B - Na wspólnym pochodzeniu.
 - C - Na pokrewieństwie organizmów.
 - D - Na różnym pochodzeniu.
-

4. Od kogo wywodzi się i kogo obejmuje grupa monofiletyczna ?

- A - wspólny przodek, obejmuje wszystkich jego potomków
 - B - jeden przodek, nie obejmuje wszystkich przodków
 - C - różni przodkowie, obejmuje organizmy bardzo daleko ze sobą spokrewnione
 - D - wspólny przodek, obejmuje blisko spokrewnione organizmy
-

5. Czy wirusy zaliczamy do organizmów ?

- A - Tak
 - B - Nie
-



6. Czy materiałem genetycznym wirusów może być DNA i RNA jednocześnie ?

- A - Tak
 - B - Nie
-

7. Podaj 1 różnicę między bakteria samo- a cudzożywną.

- A - Sam.-ma tylakoidy,cudzo. nie
 - B - Cudzo.ma cytozol,a samo. nie
 - C - Samo.ma ściane kom, a cudzo. nie
-

8. Które formy bakterii zaliczamy do form cylindrycznych ?

- A - ziarenkowiec
 - B - pałeczka
 - C - śrubowiec
 - D - laseczka
-

9. Bakterie oddychają:

- A - Tylko tlenowo
 - B - Tylko beztlenowo
 - C - Tlenowo i beztlenowo
-

10. Wiele bakterii wykazuje zdolność reagowania na czynniki środowiska.Jak nazywa się reagowanie na światło ?

- A - Termotaksja
 - B - Chemotaksja
 - C - Fototaksja
 - D - Taksja
-

11. Co powoduje Tęžca ?

- A - Wirusy
 - B - Bakterie
 - C - Protisty
-

12. Protisty roślinopodobne należą do: ?



- A - heterotrofów i autotrofów
 - B - autotrofów
 - C - miksotrofów
 - D - autotrofów i miksotrofów
-

13. Do protistów zwierzęcych zalicza się m.in. ?

- A - Ameby
 - B - Tobołki
 - C - Fotoftora
 - D - Promienionózki
-

14. Który typ mikoryzy wnika do wnętrza komórek korzenia ?

- A - Ektotroficzny
 - B - Endotroficzny
-

15. W rozmnażaniu płciowym u sprężniowców obserwuje się:

- A - Somatogamie
 - B - Gametangiogamie
 - C - Dikariofazę
-

16. W którym rozwoju dominuje dikariofaza?

- A - Sprężniowce
 - B - Workowce
 - C - Podstawczaki
-



Wirusy, bakterie, protisty i grzyby

Różnorodność wirusów, bakterii, protistów i grzybów.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. C
4. A
5. B
6. B
7. A
8. B, D,
9. C
10. C
11. B
12. D
13. A, D,
14. B
15. B
16. C