



Bakterie i wirusy.

Test mający na celu sprawdzenie wiedzy o bakteriach i wirusach.

Poziom trudności: Średni

1. Prokarionty to:

- A - organizmy bezjądrowe
 - B - organizmy jądrowe
-

2. Łacińska nazwa gronkowca złocistego to:

- A - Plasmodium
 - B - Neisseria gonorrhoeae
 - C - Staphylococcus aureus
 - D - Klebsiella pneumoniae
-

3. Pałeczka duru brzuszego powoduje:

- A - chorobę Heine-Medina
 - B - salmonellozę
 - C - grypę
 - D - AIDS
-

4. Escherichia coli to:

- A - maczugowiec błonniczy
 - B - dwoinka zapalenia płuc
 - C - paciorkowiec anginy
 - D - pałeczka okrężnicy
-

5. Wybierz zdanie prawdziwe dotyczące otoczki śluzowej:

- A - występuje u wszystkich bakterii
 - B - odpowiada za zjadliwość (właściwości chorobotwórcze)
 - C - nadaje kształt komórce bakteryjnej
 - D - zbudowana jest z mureiny
-

6. Ściana komórkowa bakterii GRAM DODATNICH:

- A - pochłania fiolet goryczkowy metodą GRAMA
-

- B - nie pochłania fioletu goryczkowego metodą GRAMA
-

7. Peptydoglikan jest złożony z:

- A - białka i cukru
 - B - tłuszczu i cukru
 - C - białka i tłuszczu
 - D - witamin
-

8. Ściana komórkowa bakterii zbudowana jest z:

- A - celulozy
 - B - mureiny
-

9. Dyfuzja prosta zachodzi:

- A - zgodnie z gradientem stężeń
 - B - wbrew gradientowi stężeń
-

10. Dyfuzja ułatwiona zachodzi zawsze przy udziale:

- A - białek kanałowych (jonoforów)
 - B - błonowych białek transportowych
-

11. Rybosom:

- A - bierze udział w oddychaniu komórkowym tlenowym
 - B - pełni funkcje odżywcze
 - C - bierze udział w syntezie białek budulcowych i enzymatycznych
 - D - służy do łączenia się bakterii podczas koniugacji
-

12. Czy genofor można nazwać chromosomem bakteryjnym?

- A - tak
 - B - nie
-

13. Prokaryoty są haploidalne czy diploidalne?

- A - haploidalne
-

- B - diploidalne
-

14. Tylakoidy występują:

- A - we wszystkich komórkach prokariotycznych i eukariotycznych
 - B - tylko u eukariontów
 - C - tylko u zwierząt
 - D - tylko u bakterii fotoautotroficznych
-

15. Plazmidy to:

- A - cząsteczki RNA
 - B - cząsteczki DNA
-

16. Bakterie purpurowe (siarkowe) przeprowadzają:

- A - fotosyntezę oksydacyjną
 - B - fotosyntezę nieoksydacyjną
 - C - chemosyntezę
-

17. Wytwarzanie jogurtów, maślanek, serów to:

- A - fermentacja alkoholowa
 - B - fermentacja mlekowa
 - C - fermentacja octowa
 - D - fermentacja masłowa
-

18. DNA to:

- A - kwas deoksyrybonukleinowy
 - B - kwas rybonukleinowy
-

19. Bakteriofag T4 atakuje:

- A - człowieka
 - B - Escherichię coli
 - C - laseczkę kwasu mlekowego
 - D - koty
-

20. Transkrypcja to:

- A - przepisanie informacji genetycznej z DNA na RNA
 - B - przepisanie informacji genetycznej z RNA na DNA
-

21. Cykl lityczny kończy się:

- A - lizą (rozpadem) komórki gospodarza
 - B - wbudowaniem DNA wirusa do genoforu
 - C - amitozy
 - D - mejozy
-

22. Enzym INTEGRAZA posiada:

- A - wirus mozaiki tytoniowej
 - B - dwoinka zapalenia płuc
 - C - HIV
 - D - bakteriofag LAMBDA
-

23. Mentol nie blokuje rozmnażania się wirusa opryszczki w komórkach.

- A - prawda
 - B - fałsz
-

24. Leki na opryszczkę jedynie hamują biosyntezę białka oraz transkrypcję.

- A - prawda
 - B - fałsz
-

25. Chorobą wywołaną przez priony jest:

- A - krztusiec
 - B - dur brzuszny
 - C - grypa
 - D - choroba Creutzfeldta-Jacoba
-



Bakterie i wirusy.

Test mający na celu sprawdzenie wiedzy o bakteriach i wirusach.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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