



Wirusy

ogólny teścik o wirusach pytania łatwe i troszkę trudniejsze dobre na powtórkę przed sprawdzianem

Poziom trudności: Średni

1. Materiał genetyczny wirusów stanowi

- A - DNA i RNA
 - B - DNA lub RNA
 - C - tylko DNA
 - D - tylko RNA
-

2. Wirus

- A - namnaża się
 - B - rozmnaża się
 - C - powiela się
 - D - dzieli się
-

3. Wskaż zdanie błędne. Wirusy...

- A - poza komórkami gospodarza nie wykazują żadnych funkcji życiowych.
 - B - nie mają budowy komórkowej.
 - C - uznawane są za organizmy żywe.
 - D - atakują organizmy należące do wszystkich 5 królestw.
-

4. Pojedynczy wirion zbudowany jest z

- A - kwasu nukleinowego (DNA lub RNA).
 - B - jądra, cytoplazmy i błony komórkowej.
 - C - kwasu nukleinowego i otoczki białkowej zwanej kapsydem.
 - D - kulistej cząsteczki DNA, błony komórkowej i błony śluzowej.
-

5. Wirus HIV oprócz RNA i kapsydu zbudowany jest z

- A - osłonki lipidowej
 - B - osłonki białkowej i glikoprotein
 - C - białek powierzchniowych kapsydu
 - D - osłonki białkowo-lipidowej i glikoprotein
-

6. Zaznacz błędne zdanie. Materiałem genetycznym

- A - bakteriofagów jest głównie DNA
 - B - wirusów roślinnych jest głównie RNA
 - C - wirusów zwierzęcych jest głównie DNA
 - D - wirusów zwierzęcych jest DNA i RNA
-

7. Wirusy roślinne

- A - same przedostają się przez ścianę komórkową do wnętrza komórki roślinnej
 - B - przedostają się do wnętrza komórki roślinnej w miejscu mechanicznego uszkodzenia ściany komórkowej
 - C - mają zwykle kształt wielościanu
 - D - mają kształt bryłowo-spiralny
-

8. Wirus swoim wyglądem przypominający kosmiczne lądowniki (kształt bryłowo-spiralny) to

- A - bakteriofag T4
 - B - wirus mozaiki tytoniu
 - C - wirus świńskiej grypy
 - D - wirus polio
-

9. adsorbcja to

- A - samorzutne kompletowanie nowych wirionów
 - B - wniknięcie wirusa do komórki gospodarza
 - C - przyłączenie się wirusa do powierzchni komórki gospodarza
 - D - namnażanie się wirusa
-

10. Penetracją nazywamy

- A - wniknięcie całego wirusa do komórki bakteryjnej
 - B - wniknięcie wirusa bądź samego kwasu nukleinowego do komórki gospodarza
 - C - zniszczenie komórki gospodarza przez wirus
 - D - rozpad komórki gospodarza
-

11. Replikacja czyli powielenie kwasu nukleinowego i białek wirionu

- A - zachodzi dzięki enzymom komórki gospodarza
 - B - zachodzi we wnętrzu wirionu
-

- C - może zachodzić poza komórką gospodarza
 - D - zawsze prowadzi do powstania identycznych wirionów
-

12. Etap składania prowadzi do

- A - połączenia się kwasów nukleinowych gospodarza i wirusa
 - B - powstania jeszcze niekompletnych wirusów
 - C - powstania młodych wirusów
 - D - powstania dojrzałych wirusów
-

13. Zaznacz odpowiedź błędną. Podczas uwolnienia (,np. faga T4)

- A - komórka bakterii ulega lizie
 - B - komórka bakterii nie ulega lizie
 - C - nowe fagi wydostają się na zewnątrz komórki
-

14. Zaznacz zdanie które nie mówi o cyklu lizogennym.

- A - Wirus wbudowuje swój kwas nukleinowy w kwas nukleinowy gospodarza.
 - B - Wirus w postaci utajonego powirusa jest przekazywany na drodze mitozy komórkom potomnym.
 - C - W określonych warunkach infekcja lizogenna może przekształcić się w infekcję lityczną.
 - D - Następuje szybka liza (rozpad) komórki gospodarza.
-

15. Wiroidy to

- A - wirusy atakujące rośliny
 - B - infekcyjne białka
 - C - RNA bez otoczki białkowej infekcyjne dla roślin
 - D - wirusy o zmienionej strukturze.
-

16. Priony to

- A - mikroorganizmy pasożytujące na zwierzętach hodowlanych.
 - B - infekcyjne białka o zmienionej strukturze III rzędowej.
 - C - wirusy powodujące tzw. chorobę wściekłych krów.
 - D - wirusy pozbawione otoczki białkowej.
-

17. Choroby BSE (znana potocznie jako choroba wściekłych krów) oraz TSE (choroba Creutzfeldta-Jakoba) są wywołane przez priony. Choroby te są chorobami
- A - układu nerwowego
 - B - układu krwionośnego
 - C - układu oddechowego
 - D - układu limfatycznego
-

18. Wirusowa choroba bydła objawiająca się owrzodzeniami pyska i racic to
- A - nosówka
 - B - mysosomatoza
 - C - opryszczka
 - D - pryszcyca
-

19. Wirus ten wykorzystany został do zwalczania plagi królików w Australii. Atakuje on układ nerwowy tych zwierząt. Jest to wirus
- A - ptasiej grypy
 - B - myksomatozy
 - C - pryszczycy
 - D - wścieklizny
-

20. która grupa wirusów zawiera tylko RNA-wirusy
- A - wirus HIV, wirus grypy, wirus żółtaczki zakaźnej
 - B - wirus różyczki, fag T4, wirus świnki
 - C - wirus ospy prawdziwej, wirus pryszczycy, wirus kędzierzawki pomidorów
 - D - wirus ospowatości śliwy, wirus ospy wietrznej, wirus polio
-



Wirusy

ogólny teścik o wirusach pytania łatwe i troszkę trudniejsze dobre na powtórkę przed sprawdzianem

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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