



wirusy

pytania dotyczące wirusów

Poziom trudności: Średni

1. wirusy nie są organizmami żywymi, ponieważ:

- A - mają ograniczoną budowę komórkową
 - B - są komórczakami
 - C - nie mają wszystkich organelli komórkowych, np. mitochondrium
 - D - nie mają budowy komórkowej
-

2. wirus jest kompleksem:

- A - białkowo-lipidowym
 - B - nukleinowo-lipidowym
 - C - nukleinowo-białkowym
 - D - białkowym
-

3. pojedynczą, kompletną cząstkę wirusa nazywamy:

- A - komórką wirusa
 - B - wirionem
 - C - wiroidą
 - D - kapsydem wirusa
-

4. wirusy dzielimy na:

- A - roślinne i zwierzęce
 - B - żywe i martwe
 - C - roślinne, zwierzęce i bakteriofagi
 - D - złe, dobre, obojętne
-

5. kwasem nukleinowym wirusa może być:

- A - tylko DNA, jedno- i dwuniciowe
 - B - tylko dwuniciowe RNA
 - C - DNA i RNA, jedno- i dwuniciowe
 - D - jednoniciowe RNA lub dwuniciowe DNA
-

6. charakterystyczne dla tworu, jakim jest wirus jest:

- A - przeprowadzanie skomplikowanych funkcji życiowych
 - B - zdolność do samoorganizacji
 - C - bardzo szybki metabolizm
 - D - specyficzny enzym: wiroilaza
-

7. cykle życiowe wirusa to:

- A - cykl lityczny i lizogeniczny
 - B - cytokineza i kariokineza
 - C - cykl lityczny i nukleinowy
 - D - cykl lizogenny i nukleinowy
-

8. cykl lityczny prowadzi do lizy komórki:

- A - prawda
 - B - fałsz
-

9. dobra kolejność procesów w cyklu litycznym to:

- A - adsorpcja, replikacja, penetracja, uwolnienie
 - B - penetracja, adsorpcja, replikacja, uwolnienie
 - C - adsorpcja, penetracja, replikacja, uwolnienie
 - D - penetracja, replikacja, adsorpcja, uwolnienie
-

10. faza eklipsy to:

- A - faza utajenia, kiedy nie rozpoznaje się wirionów w komórce
 - B - część penetracji, kiedy wiriony przenikają do komórki
 - C - inna nazwa adsorpcji, kiedy białka wirusa rozpoznają białka na powierzchni komórki
 - D - uwalnianie gotowych wirionów poza komórkę
-

11. faza eklipsy obserwowana jest w czasie:

- A - adsorpcji
 - B - penetracji
 - C - replikacji
 - D - uwolnienia
-

12. retrowirusy to:

- A - wirusy stare, na które są znalezione szczepionki
 - B - wirusy RNA, które przeprowadzają odwrotną transkryptazę
 - C - wirusy RNA, bezpośrednio na matrycy swojego RNA przeprowadzają translację
 - D - wirusy DNA, mające DNA jednoniciowe
-

13. sposobem na zwalczanie chorób wirusowych nie jest:

- A - szczepionka
 - B - podanie antybiotyków
 - C - unikanie kontaktów z osobami zarażonymi
 - D - wzmacnianie odporności
-

14. chorobą wirusową nie jest:

- A - świnka
 - B - polio
 - C - błonica
 - D - żółtaczka zakaźna
-

15. HIV należy do:

- A - DNA-wirusów
 - B - RNA-wirusów
 - C - wiroidów
 - D - retrowirusów
-

16. wiroidy to:

- A - cząstki białka, które mogą być zakaźne
 - B - wirusy pozbawione kapsydu
 - C - patogeny, atakujące tylko człowieka
 - D - wirusy z otoczką białkowo-lipidową
-

17. paraliż dziecięcy jest chorobą wirusową, inna nazwa tej choroby:

- A - choroba Creutzfeldta-Jackoba
 - B - choroba Heine-Medina
-



- C - zapalenie opon mózgowych
 - D - myksomatoza
-

18. poprawnie przyporządkowano choroby: 1-bakteryjna, 2-wirusowa, 3-wywołwana przez priony:

- A - 1-SARS, 2-AIDS, 3-BSE
 - B - 1-tężec, 2-różyczka, 3-gorączka Q
 - C - 1-kiła, 2-angina, 3-sepsa
 - D - 1-gruźlica, 2-opryszczka, 3-kuru
-

19. głównym utrudnieniem w opracowaniu szczepionki przeciw HIV jest:

- A - utrudnienie w hodowaniu tego wirusa
 - B - brak znajomości cyklu życiowego
 - C - brak danych na temat jego struktur wewnętrznych
 - D - nagłe zmiany antygenów powierzchniowych wirionów
-

20. fag T4 atakuje:

- A - bakterię *Escherichia coli*
 - B - bakterię *Neisseria gonorrhoeae*
 - C - młode liście tytoniu
 - D - bakterię *Diplococcus pneumoniae*
-



wirusy

pytania dotyczące wirusów

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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