

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Природа та будова вірусів

Категорія: **Вірусологія**

Кількість запитань: **22**

1. Вірус - це живе чи неживе?

- * А) Вірусжива істота**
- В) Віруснежива сполука
- * С) Вірусце організм**
- * D) Вірусжива істота, але не організм**
- Е) Все перелічене вірно

2. Які властивості вірусів характерні для живих істот?

- * А) Здатність до розмноження**
- * В) Спадковість**
- * С) Мінливість**
- * D) Наявність природних ніш**
- * Е) Все перелічене вірно**

3. Які з названих властивостей є унікальними для вірусів?

- * А) Містять тільки один тип нуклеїнової кислоти**
- * В) У вірусів нема власного білоксинтезуючого апарату**
- * С) Для вірусів характерний диз'юнктивний тип розмноження**
- * D) Все перелічене вірно**

4. Назвіть незвичні форми вірусів:

- * А) Віроїди**
- * В) Плазмід**
- * С) Пріони**
- * D) Мультипартитні віруси**
- * Е) Все перелічене вірно**

5. Які є гіпотези походження вірусів?

- * **A) Віруси мають доклітинне походження**
- * **B) Віруси виникли з компонентів клітини**
- * **C) Вірусице є деградовані бактерії**
- * **D) Все перелічене вірно**

6. Хімічний склад простих вірусів:

- A) ДНК, РНК, білки, вуглеводи
- * **B) ДНК або РНК, білки**
- C) РНК, ліпіди, білки, вуглеводи
- * **D) РНК або ДНК, білки, ліпіди**

7. Складні віруси містять:

- * **A) ДНК або РНК, білки та ліпіди**
- B) ДНК, РНК, білки, вуглеводи
- * **C) ДНК або РНК, білки, ліпіди, вуглеводи**
- * **D) РНК або ДНК, ліпіди, вуглеводи**
- * **E) РНК, білки, ліпіди**

8. Де задована генетична інформація для ліпідів та вуглеводів складних вірусів?

- A) В геномі вірусу
- * **B) В геномі клітини-хазяїна**
- C) Для ліпідів в геномі вірусу, для вуглеводів в геномі клітини хазяїна
- D) Все перелічене вірно

9. Яку форму мають віруси, патогенні для людини?

- * А) Сферичну або овальну
- * В) Ниткоподібну
- * С) Кулеподібну
- * D) Зіркоподібну
- * Е) Цеглиноподібну
- * F) Все перелічене вірно

10. Що собою являють прості віруси?

- * А) Нуклеопротейди, які складаються з РНК або ДНК, 1-2 х білкових оболонок та не мають ліпопротеїдної оболонки
- В) Нуклеопротейди, які складаються з РНК або ДНК, білкової оболонки та ліпопротеїдної оболонки
- С) Голі нуклеїнові кислоти, що мають інфекційні властивості
- D) Все перелічене вірно

11. Що собою являють складні віруси?

- А) Білкові субстанції, що мають інфекційні властивості
- * В) Нуклеопротейди, які складаються з ДНК або РНК, білкової оболонки, обгорнуті подвійною ліпідною оболонкою з глікопротеїнами
- С) Нуклеопротейди, які складаються з РНК або ДНК та білкової оболонки
- D) Все перелічене вірно

12. Як організований капсид віріонів?

- * А) За кубічним типом симетрії
- * В) За спіральним типом симетрії
- * С) Можливе поєднання елементів і спірального, і кубічного типів симетрії
- * D) Все перелічене вірно

13. Які є типи молекул вірусних ДНК?

- * А) Однониткова лінійна
- * В) Двониткова лінійна
- * С) Двониткова лінійна з замкнутими кінцями
- * D) Двониткова кільцева зверхспіралізована
- * Е) Двониткова кільцева з однонитковим фрагментом
- * F) Все перелічене вірно

14. Які є типи молекул вірусних РНК?

- * А) Однониткова лінійна нефрагментована
- * В) Однониткова лінійна з диплоїдним геномом
- * С) Однониткова лінійна фрагментована
- * D) Однониткова кільцева фрагментована
- * Е) Двониткова лінійна фрагментована
- * F) Все перелічене вірно

15. Які функції має геном РНК-геномних вірусів?

- * А) Має функції інформаційної РНК
- * В) Є матрицею для інформаційної РНК
- * С) Все перелічене вірно

16. Синтез яких білків заковано в вірусному геномі?

- * А) Структурних вірусних і неструктурних віруспецифічних білків
- * В) Структурних вірусних білків і деяких клітинних ферментів
- * С) Віруспецифічних неструктурних білків і деяких клітинних ферментів
- D) Деяких клітинних ферментів та гормонів

17. Які білки мають прості віруси?

- A) Суперкапсидні
- * B) Геномні і капсидні**
- * C) Капсидні, суперкапсидні та геномні**

18. Які білки мають віріони складних вірусів?

- * A) Капсидні та геномні**
- * B) Геномні та суперкапсидні**
- * C) Геномні, капсидні, матриксні, суперкапсидні**
- D) Неструктурні регуляторні вірусспецифічні

19. Які функції мають структурні вірусні білки?

- * A) Структурну, архітектурну**
- * B) Захисну, ферментативну**
- * C) Адресну, прикріплювальну**
- * D) Протективну, антигенну**
- * E) Все перелічене вірно**

20. Які основні функції мають глікопротеїни суперкапсидної оболонки складних вірусів?

- A) Захищають геном клітини-хазяїна від дії зовнішніх факторів
- * B) Адресну, прикріплювальну, функцію білків злиття, антигенну, протективну**
- * C) Антигенну, протективну, адресну**

21. Які з перелічених вірусів мають нуклеокапсид з кубічним типом симетрії?

- * A) Адено-, герпес-, поліо-, ентеро-, рео-, ротавіруси**
- B) Віруси грипу, парагрипу, сказу, Марбург та Ебола
- * C) Віруси кліщового енцефаліту, жовтої лихоманки, герпесвіруси людини, віруси кори, паротиту, грипу**

22. Які з перелічених вірусів мають нуклеокапсид з спіральним типом симетрії?

A) Вірус лихоманки Денге, адено-, герпес-, реовіруси

*** B) Віруси Марбург, Ебола, сказу, грипу, паротиту**

*** C) Віруси грипу, парагрипу, паротиту, адено-, рео-, герпесвіруси**

*** D) Віруси жовтої лихоманки, кліщового енцефаліту, поліовіруси, вірус гепатиту А, вірус грипу**