

I. Оберіть ОДНУ правильну відповідь

1. Віруси належать до:

- а) клітинних організмів
- б) неклітинних форм життя
- в) одноклітинних тварин
- г) грибів

2. Віруси можуть розмножуватися:

- а) у воді
- б) у повітрі
- в) лише всередині клітини-хазяїна
- г) у ґрунті

3. Яке захворювання є вірусним?

- а) туберкульоз
- б) грип
- в) скарлатина
- г) сальмонельоз

4. Повітряно-крапельним шляхом передається:

- а) поліомієліт
- б) гепатит А
- в) кір
- г) ботулізм

5. Вакцинація сприяє формуванню:

- а) алергії
- б) природного добору
- в) імунітету
- г) мутацій

II. Оберіть КІЛЬКА правильних відповідей

6. До вірусних хвороб належать:

- а) кір
- б) COVID-19
- в) дизентерія
- г) поліомієліт

7. Віруси можуть уражати:

- а) дихальну систему
- б) нервову систему
- в) імунну систему
- г) лише травну систему

8. Через кров можуть передаватися:

- а) ВІЛ-інфекція
- б) гепатит В
- в) грип
- г) кліщовий енцефаліт

9. До профілактики вірусних захворювань належать:

- а) вакцинація
- б) дезінфекція
- в) прийом антибіотиків без призначення лікаря
- г) ізоляція хворих

10. Ознаками алергічної реакції є:

- а) висип
- б) свербіж
- в) лихоманка (зазвичай)
- г) набряк

III. Завдання «Так чи ні»

- 11. Віруси мають клітинну будову.
- 12. Антибіотики лікують вірусні інфекції.
- 13. Алергія передається від людини до людини.
- 14. ВІЛ уражає імунну систему людини.
- 15. Вірус може бути причиною онкологічного захворювання.

Поясніть, чому віруси називають неклітинними формами життя.

Опишіть будову вірусної частинки (віріона).

Чому віруси не можуть розмножуватися поза клітиною?

Наведіть приклади вірусних захворювань людини.

Які основні шляхи передавання вірусних інфекцій ви знаєте?

Вправа. «Інфекція чи алергія?»

ІНФЕКЦІЯ

АЛЕРГІЯ

Лихоманка

Свербіж

Розмноження збудника в організмі

Висип

Передається від людини до людини

Набряк

Вироблення антитіл IgE

Кашель

Вправа «Заходи профілактики»

Розподіліть дії за групами.

Елементи:

Вакцинація

Дезінфекція

Прийом антибіотиків без призначення

Ізоляція хворих

Миття рук

Уникнення алергенів

Категорії:

Профілактика вірусних інфекцій

Профілактика алергії

Не є профілактикою

Рівень 1 (базовий)

1. Віруси належать до _____ форм життя.
2. Віруси можуть розмножуватися лише всередині _____.
3. Захворювання, спричинене вірусом, називається _____.
4. Грип передається _____ шляхом.
5. Підвищена чутливість організму до певної речовини називається _____.

Рівень 2 (середній)

6. Будь-яка вірусна частинка називається _____.
7. Вірус складається з нуклеїнової кислоти та _____ оболонки.
8. Вакцинація сприяє формуванню _____ імунітету.
9. ВІЛ уражає _____ систему організму.
10. Речовини, що викликають алергію, називаються _____.

Рівень 3 (достатній)

11. Віруси не мають клітинної будови та не здатні самотійно синтезувати _____.
12. Вірус гепатиту може передаватися через _____.
13. Надмірна імунна реакція організму на безпечну речовину — це _____ реакція.
14. Найважчим проявом алергії є _____ шок.
15. Несприйнятливість населення до інфекції називається _____ імунітетом.