

1. Біологічними системами є:

- А) мікроскоп
- Б) клітини живого організму
- В) живі організми
- Г) екосистеми

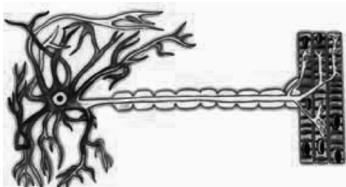
2. Для організму людини характерні:

- А) самовідновлення
- Б) подразливість
- В) ріст
- Г) розвиток

3. Оберіть твердження, що правильно характеризує подразливість.

- А) відновлюється хімічний склад клітин і клітинний склад організму
- Б) пов'язана з реакцією організму на дію зовнішніх і внутрішніх подразників
- В) здатність організму відтворювати собі подібних
- Г) є кількісною характеристикою організму

4. До складу якої системи органів людини належить клітина, зображена на малюнку?



- А) травної
- Б) нервової
- В) дихальної
- Г) видільної

5. До тканин внутрішнього середовища належить ...

- А) кров
- Б) лімфа
- В) жирова
- Г) хрящова

6. У регуляції функцій організму беруть участь:

- А) нервова система
- Б) імунна система
- В) ендокринна система
- Г) сенсорні системи

7. Функцією видільної системи є ...

- А) газообмін
- Б) живлення організму
- В) гуморальна регуляція
- Г) виведення з організму продуктів обміну

8. Яка система органів забезпечує організм поживними речовинами?

- А) 
- Б) 
- В) 
- Г) 

9. Які науки вивчають організм людини?

- А) анатомія
- Б) фізіологія
- В) генетика
- Г) гігієна

10. Інвазійні хвороби спричинюють ...

- А) віруси
- Б) бактерії
- В) гриби
- Г) гельмінти

11. Профілактика захворювань передбачає:

- А) попередження захворювання
- Б) визначення причини захворювання
- В) відновлювальне лікування
- Г) зміцнення здоров'я

12. Біохімічний метод діагностики застосовують для визначення:

- А) складу крові
- Б) складу травних соків
- В) артеріального тиску
- Г) роботи серця

13. За допомогою антропометричних методів вимірюють:

- А) внутрішні органи
- Б) зріст організму
- В) масу тіла
- Г) обсяг грудної клітки

14. Який прилад використовують для визначення рівня артеріального тиску?

 - А) глюкометр
 - Б) тонометр
 - В) електрокардіограф
 - Г) електроенцефалограф

15. Відсутність білків у харчовому раціоні спричиняє:

- А) важкі розлади обміну речовин
 - Б) зниження фізичної працездатності
 - В) зниження розумової працездатності
 - Г) зниження захисних властивостей організму

16. У добовому раціоні дорослої людини доцільно використовувати білки, жири і вуглеводи у співвідношенні:

- А) 1:1:4 Б) 4:1:1
 В) 1:2:1 Г) 1:1:1

17. Беруть участь у процесах зсідання крові і скороченні м'язів, а також входять до складу кісток і зубів ...

- А) солі натрію Б) солі калію
 В) солі кальцію Г) сполуки феруму

18. Які вітаміни відносять до водорозчинних?

- A) B Б) C В) A Г) D

19. Оберіть функції травної системи.

- А) рухова Б) секреторна
 В) всмоктування Г) виділення

20. Яка оболонка травного каналу регулює його рухи?

- А) слизова Б) підслизова
 В) м'язова Г) серозна

21. Вкажіть кількість молочних зубів у людини.

- А) 20 Б) 24 В) 28 Г) 32

22. Печінка – найбільша залоза в організмі людини. Її робота життєво важлива для людини. Які функції виконує печінка?

- А) секреторну Б) захисну
 В) синтетичну Г) детоксикаційну

23. Що таке перистальтика?

- А) хвилеподібний рух стінок шлунка
 - Б) фільтрація речовин
 - В) хвилеподібний рух стінок кишечника
 - Г) проникнення води і солей у кров і лімфу

24. Оберіть частини товстого кишечника.

- А) дванадцятипала кишка
 - Б) сліпа кишка
 - В) підшлункова залоза
 - Г) пряма кишка

25. Панкреатит – це ...

- А) запалення підшлункової залози
 - Б) запалення червоподібного відростка сліпої кишки
 - В) запалення жовчного міхура
 - Г) запалення стінок шлунка

26. Захисними дихальними рефлексами є:

- А) спиновиділення Б) блювання
 В) чхання Г) кашель

27. Скільки вуглексилого газу міститься у повітрі, яке ми вдихаємо?

- А) 21% Б) 0,03%
 В) 16% Г) 4%

28. Після будь-якого спокійного вдиху людина здатна додатково вдихнути ще 1-2 л повітря. Таке додатково вдихнуто повітря називають:

- А) дихальним об'ємом
 - Б) резервним об'ємом вдиху
 - В) резервним об'ємом видиху
 - Г) життєвою ємністю легень

29. Що з переліченого відбувається під час вдиху?

- А) купол діафрагми опускається донизу
 - Б) купол діафрагми піднімається догори
 - В) об'єм грудної порожнини збільшується
 - Г) об'єм грудної порожнини зменшується

30. Грип спричиняють ...

- А) віруси
 - Б) бактерії
 - В) одноклітинні тварини
 - Г) паразитичні черви