

**1. Виберіть з переліку біологічні системи:**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) мікроскоп      | <input type="radio"/> Б) годинник   |
| <input type="radio"/> В) живі організми | <input type="radio"/> Г) екосистеми |

**2. Яка особливість організму людини дозволяє витримувати зміни умов середовища?**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) самовідновлення | <input type="radio"/> Б) адаптація |
| <input type="radio"/> В) ріст            | <input type="radio"/> Г) розвиток  |

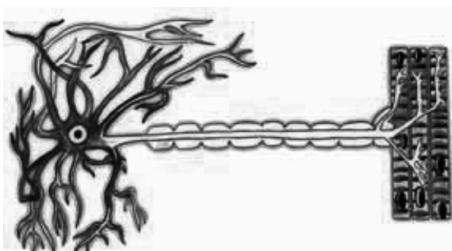
**3. Що таке подразливість?**

- |   |
|---|
| <input type="radio"/> А) відновлення хімічного складу клітин            |
| <input type="radio"/> Б) реакція організму на дію подразників           |
| <input type="radio"/> В) здатність організму відтворювати собі подібних |
| <input type="radio"/> Г) кількісна характеристика організму             |

**4. Кількісною характеристикою організму є:**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <input type="radio"/> А) ріст | <input type="radio"/> Б) розвиток      |
| <input type="radio"/> В) рух  | <input type="radio"/> Г) подразливість |

**5. Оберіть функції клітини, зображені на малюнку?**



- |  |
|--|
| <input type="radio"/> А) скорочення            |
| <input type="radio"/> Б) сприйняття подразника |
| <input type="radio"/> В) проведення імпульсу   |
| <input type="radio"/> Г) опорна                |

**6. Тканини внутрішнього середовища виконують різноманітні функції. Але спільною для них є:**

- |  |
|--|
| <input type="radio"/> А) добре розвинена міжклітинна речовина  |
| <input type="radio"/> Б) відсутність міжклітинної речовини     |
| <input type="radio"/> В) однакова форма клітин                 |
| <input type="radio"/> Г) здатність утворювати поживні речовини |

**7. Які органи входять до складу опорно-рухової системи людини?**

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> А) легені | <input type="radio"/> Б) шлунок |
| <input type="radio"/> В) скелет | <input type="radio"/> Г) м'язи  |

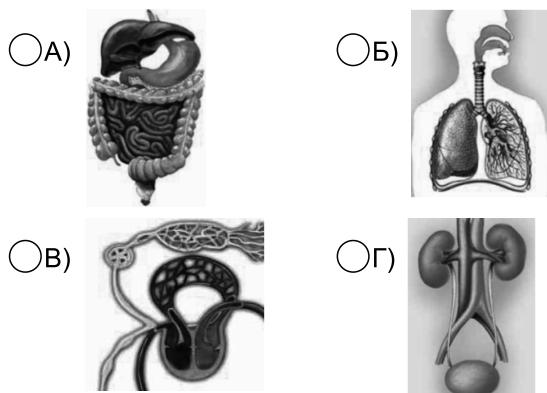
**8. Швидку реакцію в організмі людини забезпечує ...**

- |   |
|---|
| <input type="radio"/> А) нервова система    |
| <input type="radio"/> Б) імунна система     |
| <input type="radio"/> В) ендокринна система |
| <input type="radio"/> Г) кровоносна система |

**9. Функція ендокринної системи в організмі людини ...**

- |   |
|---|
| <input type="radio"/> А) газообмін                  |
| <input type="radio"/> Б) живлення організму         |
| <input type="radio"/> В) гуморальна регуляція       |
| <input type="radio"/> Г) виведення продуктів обміну |

**10. Яка система органів забезпечує організм киснем?**



**11. Сенсорні системи забезпечують:**

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> А) живлення | <input type="radio"/> Б) слух |
| <input type="radio"/> В) дотик    | <input type="radio"/> Г) нюх  |

**12. Інвазійними називають хвороби, які спричинюють:**

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> А) віруси    | <input type="radio"/> Б) бактерії |
| <input type="radio"/> В) гельмінти | <input type="radio"/> Г) гриби    |

**13. До органів чуття відносять:**

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> А) око  | <input type="radio"/> Б) серце |
| <input type="radio"/> В) вухо | <input type="radio"/> Г) язик  |

**14. Анатомія людини вивчає ...**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="radio"/> А) функції органів | <input type="radio"/> Б) будову органів |
| <input type="radio"/> В) спадковість     | <input type="radio"/> Г) умови довкілля |

**15. За допомогою антропометричного методу діагностики визначають:**

- А) склад крові
- Б) ріст людини
- В) артеріальний тиск
- Г) масу тіла

**16. Який прилад використовують для визначення стану внутрішніх органів?**

- А) рентгенівський апарат
- Б) тонометр
- В) електрокардіограф
- Г) електроенцефалограф

**17. Солі кальцію:**

- А) беруть участь у процесах зсідання крові
- Б) входять до складу кісток
- В) беруть участь у скороченні м'язів
- Г) входять до складу зубів

**18. Які вітаміни відносяться до жиророзчинних?**

- А) А
- Б) В
- В) К
- Г) Д

**19. Скільки в середньому білків доросла людина повинна споживати за добу?**

- А) 20-40 грамів
- Б) 80-100 грамів
- В) 250-300 грамів
- Г) 350-400 грамів

**20. Які продукти є джерелом вуглеводів для організму?**

- А) хліб
- Б) м'ясо
- В) риба
- Г) рис

**21. Велика кількість вітаміну С міститься в:**

- А) лимонах
- Б) плодах шипшини
- В) плодах червоного перцю
- Г) плодах смородини

**22. Зверху коронкова частина зуба вкрита емаллю – найтвірдішою біологічною тканиною. На різних ділянках коронки товщина емалевого шару неоднакова. Майже на 96% емаль складається з:**

- А) води
- Б) органічних сполук
- В) мінеральних солей
- Г) розчинів білків

**23. Ліпаза – фермент, що утворюється для розщеплення:**

- А) білків
- Б) жирів
- В) вуглеводів
- Г) солей

**24. Яка оболонка травного каналу вкриває його ззовні?**

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

**25. З яких частин складається товстий кишечник?**

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

**26. Порушення режиму харчування, зловживання сухою і жирною їжею, малорухомий спосіб життя з віком може привести до холециститу. Це – ...**

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

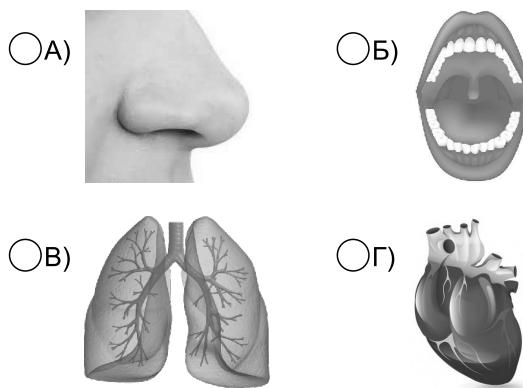
**27. Оберіть дихальні рефлекси:**

- А) жування
- Б) ковтання
- В) чхання
- Г) кашель

**28. Скільки кисню міститься у повітрі, яке ми видихаємо?**

- А) 21%
- Б) 0,03%
- В) 16%
- Г) 4%

**29. Де відбувається газообмін?**



**30. Що відбувається під час вдиху?**

- А) діафрагма піднімається
- Б) діафрагма опускається
- В) об'єм грудної порожнини збільшується
- Г) об'єм грудної порожнини зменшується