

1. Виберіть з переліку біологічні системи:

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

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

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

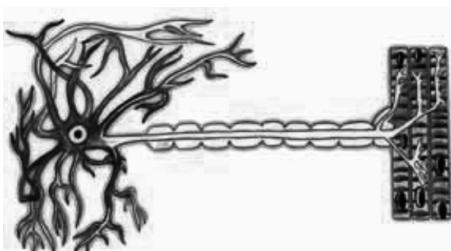
3. Що таке подразливість?

- | |
|--|
| <input type="radio"/> А) відновлення хімічного складу клітин |
| <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/> Б) сприйняття подразника |
| <input checked="" type="radio"/> В) проведення імпульсу |
| <input type="radio"/> Г) опорна |

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

- | |
|--|
| <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> В) скелет | <input checked="" type="radio"/> Г) м'язи |

8. Швидку реакцію в організмі людини забезпечує ...

- | |
|---|
| <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> В) гуморальна регуляція |
| <input type="radio"/> Г) виведення продуктів обміну |

10. Яка система органів забезпечує організм киснем?

- | | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> А) | | <input checked="" type="radio"/> Б) | |
| <input type="radio"/> В) | | <input type="radio"/> Г) | |

11. Сенсорні системи забезпечують:

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

12. Інвазійними називають хвороби, які спричинюють:

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

13. До органів чуття відносять:

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

14. Анатомія людини вивчає ...

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> А) функції органів | <input checked="" 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

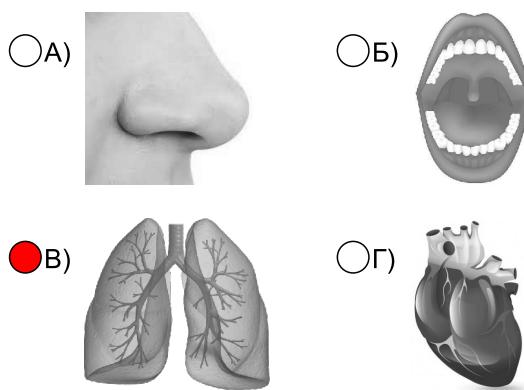
27. Оберіть дихальні рефлекси:

- 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