

«На Урок»

Організм людини як біологічна система

ПІБ:

Клас:

Дата:

1.



Основна структурна і функціональна одиниця організму - це ...

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) орган | <input type="checkbox"/> б) клітина |
| <input type="checkbox"/> в) молекула | <input type="checkbox"/> г) тканина |

2. Сукупність клітин із міжклітинною речовиною, подібних за розташуванням, будовою та функціями, називають ...

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> а) тканиною | <input type="checkbox"/> б) органом |
| <input type="checkbox"/> в) системою органів | <input type="checkbox"/> г) організмом |

3. Частина організму, яка має певне розташування, форму, будову й виконує одну чи декілька специфічних функцій, це - ...

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> а) клітина | <input type="checkbox"/> б) тканина |
| <input type="checkbox"/> в) орган | <input type="checkbox"/> г) система органів |

4.



Основними частинами клітини людини є ...

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> а) ядро і мітохондрії | <input type="checkbox"/> б) ядро і цитоплазма |
| <input type="checkbox"/> в) пластиди і вакуоль | <input type="checkbox"/> г) рибосоми і мітохондрії |

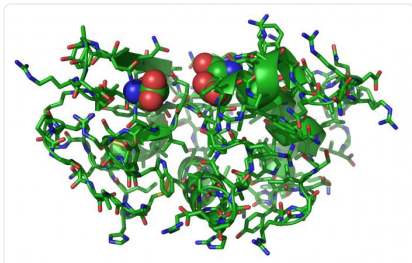
5.



Окиснення речовин і синтез АТФ в клітині здійснюють ...

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> а) рибосоми | <input type="checkbox"/> б) мітохондрії |
| <input type="checkbox"/> в) лізосоми | <input type="checkbox"/> г) ядро клітини та її ядерце |

6.



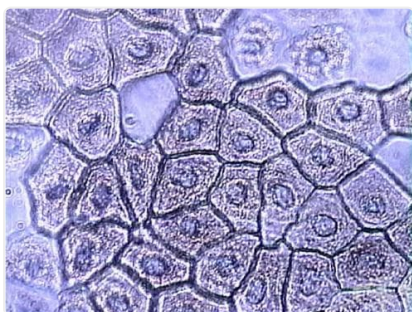
Орґаноїдами, що забезпечують біосинтез білка в клітинах є ...

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> а) лізосоми | <input type="checkbox"/> б) рибосоми |
| <input type="checkbox"/> в) мітохондрії | <input type="checkbox"/> г) комплекс Гольджі |

7. Яка тканина виконує захисну функцію та вистилає слизові оболонки організму?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> а) нервова | <input type="checkbox"/> б) епітеліальна |
| <input type="checkbox"/> в) сполучна | <input type="checkbox"/> г) м'язова |

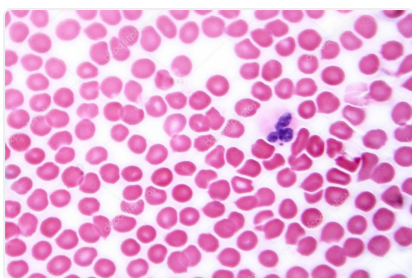
8.



Яка тканина забезпечує обмінну функцію та складається зі щільно притиснутих одна до одної клітин?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> а) сполучна | <input type="checkbox"/> б) м'язова |
| <input type="checkbox"/> в) нервова | <input type="checkbox"/> г) епітеліальна |

9.



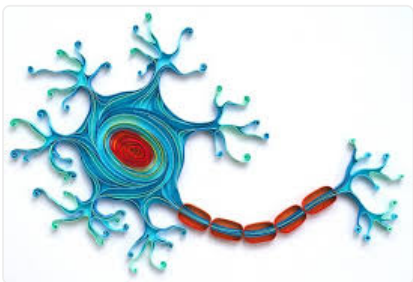
Прикладом якої тканини є кров?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) м'язової | <input type="checkbox"/> б) сполучної |
| <input type="checkbox"/> в) епітеліальної | <input type="checkbox"/> г) нервової |

10. Яка тканина утворена клітинами міоцитами?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) епітеліальна | <input type="checkbox"/> б) нервова |
| <input type="checkbox"/> в) м'язова | <input type="checkbox"/> г) сполучна |

11.



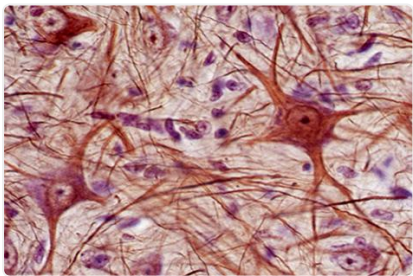
Основними клітинами нервової тканини є:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> а) клітини нейролії | <input type="checkbox"/> б) епітеліоцити |
| <input type="checkbox"/> в) нейрони | <input type="checkbox"/> г) міоцити |

12. Яка тканина складається з волокон та утворює скелетні м'язи?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> а) посмугована м'язова | <input type="checkbox"/> б) гладенька м'язова |
| <input type="checkbox"/> в) серцева м'язова | <input type="checkbox"/> г) сполучна |

13.



Яка тканина складається з клітин зірчастої форми та здатних до збудливості?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) епітеліальна | <input type="checkbox"/> б) нервова |
| <input type="checkbox"/> в) м'язова | <input type="checkbox"/> г) сполучна |

14.



Відповідна реакція організму на подразнення, що відбувається за участю нервової системи і під її контролем, називається ...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) нейролія | <input type="checkbox"/> б) рефлекс |
| <input type="checkbox"/> в) рефлексорна дуга | <input type="checkbox"/> г) нервова система |

15. Шлях, по яким імпульси від рецепторів передаються нейронами до центральних відділів нервової системи та від них до робочих органів, - це ...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) провідна ланка | <input type="checkbox"/> б) система імпульсів |
| <input type="checkbox"/> в) рефлекторна дуга | <input type="checkbox"/> г) нервова система |

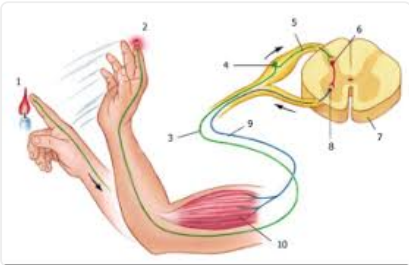
16.



Як називається ділянка контакту нейронів між собою або з робочим органом?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) робоча ланка | <input type="checkbox"/> б) синапс |
| <input type="checkbox"/> в) біцепс | <input type="checkbox"/> г) рецептор |

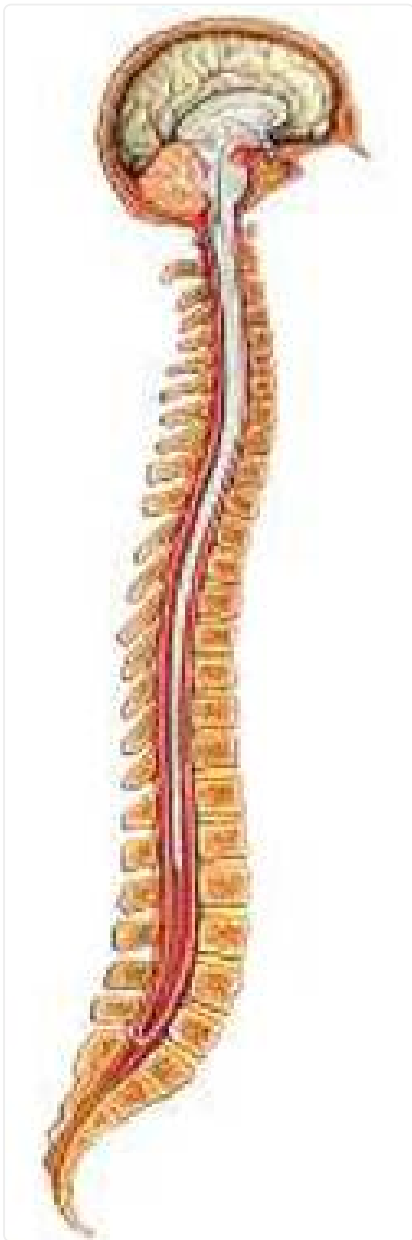
17.



Вкажіть складники рефлекторної дуги:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> а) рефлекторна ланка | <input type="checkbox"/> б) чутлива ланка |
| <input type="checkbox"/> в) провідна ланка | <input type="checkbox"/> г) центральна ланка |
| <input type="checkbox"/> д) рухова ланка | <input type="checkbox"/> е) робоча ланка |
| <input type="checkbox"/> є) периферична ланка | |

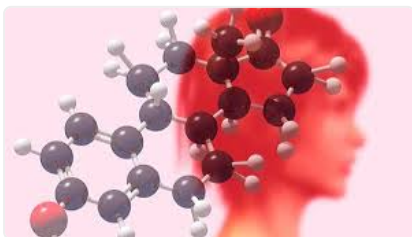
18.



Головний та спинний мозок входить до складу ...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) імунної системи | <input type="checkbox"/> б) ендокринної системи |
| <input type="checkbox"/> в) нервової системи | <input type="checkbox"/> г) кровоносної системи |

19.



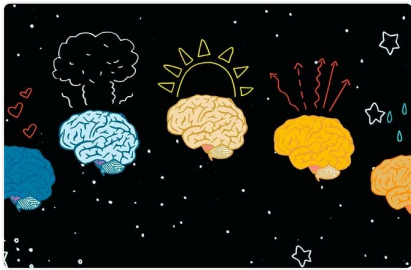
Гуморальна регуляція життєдіяльності організму здійснюється за допомогою ...

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> а) температури | <input type="checkbox"/> б) тиску |
| <input type="checkbox"/> в) гормонів | <input type="checkbox"/> г) нервових імпульсів |

20. Вищим відділом ендокринної регуляції є ...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) тимус | <input type="checkbox"/> б) гіпоталамус |
| <input type="checkbox"/> в) щитоподібна залоза | <input type="checkbox"/> г) надниркова залоза |

21.



Гуморальна регуляція життєдіяльності організму здійснюється:

- а) тільки через кров б) через кров, лімфу та тканинну рідину
- в) через нервові волокна і нерви г) через кров та нерви

22.



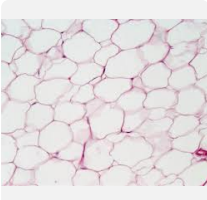
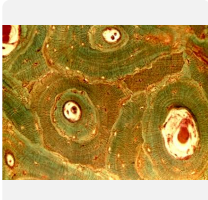
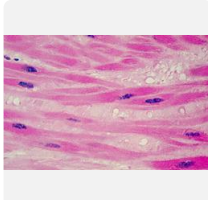
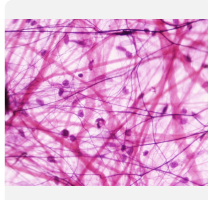
Забезпечує захисний вплив на клітини, тканини й органи ...

- а) нервова система б) ендокринна система
- в) травна система г) імунна система

23. До центральних органів імунної системи належать:

- а) апендикс б) тимус
- в) червоний кістковий мозок г) лімфоузли
- д) мигдалики

24. Серед малюнків оберіть ті, на яких зображено сполучну тканину::

- а)  б)  в)  г) 

Ключ до тесту

Для отримання ключа до тесту необхідна сертифікація базового рівня