

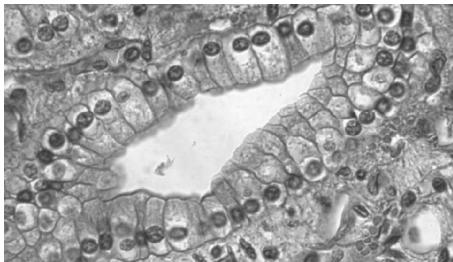
**1. Вкажіть правильне положення Людини розумної в системі органічного світу:**

- А) тип Хордові, клас Ссавці, порядок Примати, родина Гомініди, рід Людина
- Б) тип Хордові, клас Ссавці, родина Примати, ряд Гомініди, рід Людина
- В) тип Хордові, клас Ссавці, ряд Примати, родина Гомініди, рід Людина
- Г) тип Хордові, клас Ссавці, ряд Примати, рід Гомініди, родина Людина

**2. Вкажіть функції білків в організмі людини:**

- А) енергетичний резерв
- Б) прискорюють хімічні реакції в клітині
- В) переносять гази
- Г) основне джерело енергії

**3. Вкажіть зображену на рисунку тканину:**

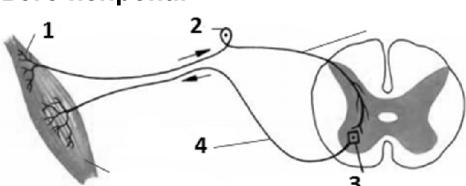


- А) жирова
- Б) запозистий епітелій
- В) хрящова
- Г) волокниста сполучна

**4. Вкажіть органи, до складу яких входить не посмугована м'язова тканина:**

- А) язик
- Б) горло
- В) сечовий міхур
- Г) судини

**5. Вкажіть цифру, під якою зображено тіло чутливого нейрона:**



- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

**6. Вкажіть правильні щодо ензимів твердження:**

- А) переважно білкової природи
- Б) пришвидшують перебіг хімічних реакцій
- В) є специфічними
- Г) діють за принципом «ключ - замок»

**7. Які з наведених взаємоперетворень білків, жирів та вуглеводів є правильними:**

- А) білки можуть перетворюватись на вуглеводи
- Б) вуглеводи можуть перетворюватись на білки
- В) вуглеводи можуть перетворюватись на жири
- Г) жири можуть перетворюватись на вуглеводи

**8. Яке співвідношення білків, жирів і вуглеводів рекомендоване у добовому раціоні:**

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 1 : 1 : 1 | <input type="radio"/> Б) 1 : 2 : 1 |
| <input type="radio"/> В) 1 : 1 : 4 | <input type="radio"/> Г) 3 : 1 : 2 |

**9. Вкажіть правильні щодо вітамінів твердження:**

- А) не відкладаються про запас
- Б) нестача вітамінів призводить до авітамінозу
- В) входять до складу ферментів
- Г) обов'язкові компоненти метаболізму

**10. Вкажіть правильну послідовність оболонок стінок травного каналу (починаючи із зовнішньої):**

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

**11. Скільки кутніх зубів розміщено на верхній щелепі:**

- А) 6
- Б) 8
- В) 10
- Г) 12

**12. Вкажіть складові слизи:**

- А) амілаза, пептидаза, лізоцим, пепсин
- Б) малтаза, амілаза, лізоцим, пепсин
- В) лізоцим, амілаза, малтаза, муцин
- Г) ліпаза, малтаза, амілаза, трипсин

**13. До функцій шлунка належать:**

- А) накопичування їжі
- Б) початкове перетравлювання вуглеводів
- В) початкове перетравлювання білків
- Г) знешкодження бактерій хлоридною кислотою

**14. Яка довжина тонкої кишки дорослої людини:**

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> А) 2-3 м | <input type="radio"/> Б) 3-4 м |
| <input type="radio"/> В) 4-5 м | <input type="radio"/> Г) 5-6 м |

**15. Вкажіть, які з наведених функцій жовчі є правильними:**

- А) емульгує жири
- Б) активує трипсин
- В) посилює перистальтику кишківника
- Г) гальмує гнильні процеси

**16. Вкажіть, які твердження щодо товстої кишки є правильними:**

- А) найдовший відділ кишківника
- Б) тут формуються калові маси
- В) стінки містять небагато ворсинок
- Г) тут розщеплюється частина клітковини

**17. Вкажіть відділ кишківника позначеного на рисунку літерою Х:**



- А) сліпа кишка
- Б) клубова кишка
- В) сигмоподібна кишка
- Г) ободова кишка

**18. Вкажіть правильні твердження щодо регуляції травлення:**

- А) слиновиділення відбувається безумовно-та умовно-ревлекторно
- Б) слиновиділення відбувається тільки безумовно-рефлекторно
- В) подразнення смакових рецепторів запускає секрецію шлункового соку
- Г) гастрин стимулює виділення хлоридної кислоти

**19. Вкажіть захворювання шлунково-кишкового тракту бактеріальної природи:**

- А) ботулізм
- Б) гепатит А
- В) холецистит
- Г) холера

**20. Вкажіть заходи домедичної допомоги в разі отруєння грибами:**

- А) дати випити постраждалому не менше п'яти склянок води
- Б) викликати блювання
- В) прикладти до живота теплий компрес
- Г) напоїти гарячим чаєм

**21. Вкажіть заходи профілактики гельмінтоzів:**

- А) дотримання правил особистої гігієни
- Б) не пити сирої води
- В) озонування повітря
- Г) не вживати м'яса слабкого просмажування

**22. Вкажіть, які процеси охоплює термін «дихання»:**

- А) легеневу вентиляцію
- Б) обмін газів між повітрям у легенях і кров'ю
- В) обмін газів між кров'ю та іншими клітинами тіла
- Г) використання кисню клітинами

**23. До верхніх дихальних шляхів належать:**

- А) глотка
- Б) горло
- В) трахея
- Г) носоглотка

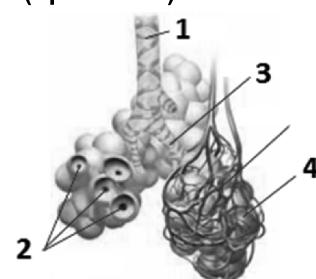
**24. Вкажіть функції носоглотки:**

- А) газообмін
- Б) захисний бар'єр
- В) голосоутворення
- Г) виділяє лізоцим, що має бактерицидну дію

**25. Вкажіть правильні щодо голосового апарату твердження:**

- А) звук (голос) формується на видиху
- Б) звук (голос) формується як на видиху, так і на вдиху
- В) коли людина мовчить, то голосові зв'язки розходяться
- Г) чим коротші голосові зв'язки, тим нижчий голос

**26. Вкажіть під яким номером зображені бронхіоли (бронхіола):**



- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

**27. Вкажіть правильні щодо легень твердження:**

- А) права легеня більша за ліву
- Б) плевральна порожнина заповнена рідиною
- В) тиск в плевральній порожнині вищий за атмосферний
- Г) кожна легеня вкрита тонкою щільною епітеліальною оболонкою

**28. Вкажіть загальну площину дихальної поверхні легень:**

- А) 5 м<sup>2</sup>
- Б) 10 м<sup>2</sup>
- В) 50 м<sup>2</sup>
- Г) 100 м<sup>2</sup>

**29. Вкажіть правильні твердження щодо газообміну:**

- А) тиск кисню в альвеолярному повітрі нижчий ніж у венозній крові
- Б) газообмін здійснюється шляхом дифузії
- В) кисень по організму переноситься в хімічно зв'язаному стані
- Г) склад альвеолярного повітря змінюється з вдихом та видихом

**30. Вкажіть, які твердження про вдих є правильними:**

- А) легені розтягаються
- Б) купол діафрагми піднімається
- В) тиск у грудній порожнині збільшується
- Г) міжреберні дихальні м'язи скорочуються