

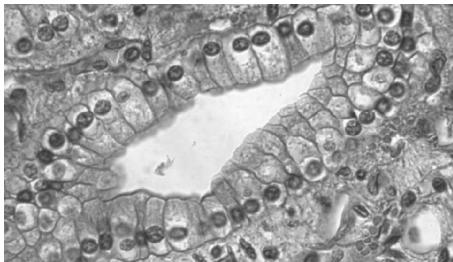
1. Вкажіть правильне положення Людини розумної в системі органічного світу:

- 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:

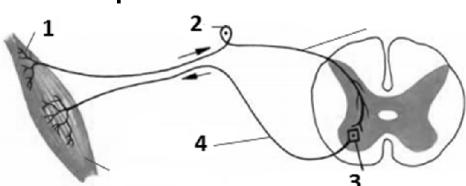


- А) жирова
- Б) запозистий епітелій
- В) хрящова
- Г) волокниста сполучна

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:

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

- 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:

- А) 2-3 м
- Б) 3-4 м
- В) 4-5 м
- 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) слизовиділення відбувається безумовно-та умовно-ревлекторно
- Б) слизовиділення 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

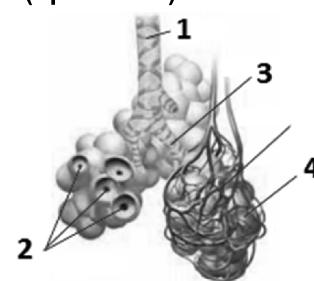
24. Вкажіть функції носоглотки:

- 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 м²
- Б) 10 м²
- В) 50 м²
- Г) 100 м²

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