

1. Охарактеризуйте лімфу.

- ☐ А) прозора і безбарвна
☐ Б) червона і рідка
☐ В) блакитна і клейка
☐ Г) рідина без клітин

2. Лейкопенія – це ...

- ☐ А) збільшення кількості лейкоцитів
☐ Б) зменшення кількості лейкоцитів
☐ В) несприятливість організмом інфекційних хвороб
☐ Г) зменшення кількості тромбоцитів

3. Оберіть характеристику еритроцитів, що є правильною.

- ☐ А) безбарвні кров'яні тільця
☐ Б) червоні кров'яні тільця
☐ В) мають форму двоввігнутих дисків
☐ Г) руйнуються в печінці та селезінці

4. Як називається стан, при якому спостерігається зниження рівня гемоглобіну та червоних кров'яних клітин у крові в порівнянні з нормальними показниками, що призводить до ряду порушень в роботі організму?

- ☐ А) поліцитемія ☐ Б) анемія
☐ В) лейкопенія ☐ Г) тромбоз

5. Імунітет забезпечують ...

- ☐ А) еритроцити ☐ Б) лейкоцити
☐ В) тромбоцити ☐ Г) нейрони

6. Який вчений вивчав захисні функції лейкоцитів?

- ☐ А) І.І. Мечников ☐ Б) С.П. Боткін
☐ В) І.П. Павлов ☐ Г) І.М. Сеченов

7. Зміна ШОЕ може слугувати ознакою запальних або інших патологічних процесів в організмі людини. Ця методика ґрунтується на здатності до ...

- ☐ А) зсідання крові
☐ Б) осідання лейкоцитів в крові
☐ В) осідання еритроцитів в крові
☐ Г) утворення тромбоцитів в крові

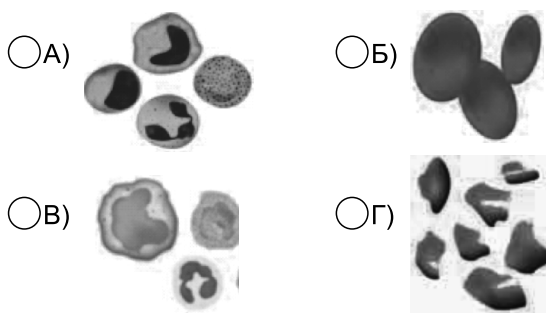
8. Люди з якими групами крові можуть бути донорами для людей з II групою крові?

- ☐ А) I і II ☐ Б) II і III
☐ В) III і I ☐ Г) IV і III

9. Артеріальною називають кров ...

- ☐ А) змішану
☐ Б) насичену киснем
☐ В) насичену вуглекислим газом
☐ Г) яка тече до легень

10. Оберіть клітини крові, що здатні утворювати тромби.



11. При захворюваннях кровоносних судин, пов'язаних з утворенням кров'яних згустків, у медицині часто використовують п'явку медичну. Яку речовину містить слина п'явки, що запобігає утворенню тромбів?

- ☐ А) аглютиноген ☐ Б) аглютинін
☐ В) гірудин ☐ Г) кальцій

12. Карбоксигемоглобін – це сполука ...

- ☐ А) гемоглобіну із вуглекислим газом
☐ Б) білка із киснем
☐ В) гемоглобіну із чадним газом
☐ Г) еритроцитів із водою

13. Аглютиногени містяться в ...

- ☐ А) плазмі крові
☐ Б) мембранах тромбоцитів
☐ В) мембранах еритроцитів
☐ Г) ядрі еритроцитів

14. У якій групі крові аглютиногени відсутні?

- ☐ А) першій ☐ Б) другій
☐ В) третій ☐ Г) четвертій

15. Український учений В. О. Паладін синтезував вікасол, який нині широко застосовують у медичній практиці для зупинки невеликих внутрішніх кровотеч. Аналогом якої речовини став цей препарат?

- ☐ А) Калію ☐ Б) Кальцію
☐ В) вітаміну К ☐ Г) вітаміну С

16. До серця кров рухається ...

- ☐ А) венами ☐ Б) артеріями
☐ В) капілярами ☐ Г) бронхами

17. Що відбувається під час систоли шлуночків серця?

- ☐ А) скорочення передсердь
☐ Б) розслаблення шлуночків
☐ В) скорочення навколосерцевої сумки
☐ Г) розслаблення передсердь

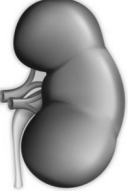
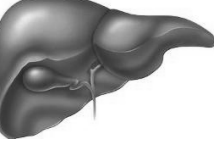
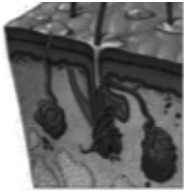
18. Оберіть правильне твердження про аритмію серця.

- ☐ А) зменшення частоти серцевих скорочень
☐ Б) збільшення частоти серцевих скорочень
☐ В) розлади ритмічності серцевих скорочень
☐ Г) підвищення артеріального тиску

19. Велике коло кровообігу починається від ...

- ☐ А) лівого шлуночка серця
☐ Б) правого шлуночка серця
☐ В) лівого передсердя
☐ Г) правого передсердя

20. Який з органів спеціалізується на виведенні з організму кінцевих продуктів розпаду речовин?

- ☐ А)  ☐ Б) 
☐ В)  ☐ Г) 

21. Фільтрація – це процес ...

- ☐ А) утворення первинної сечі
☐ Б) утворення вторинної сечі
☐ В) виведення з організму сечі
☐ Г) надходження сечі до сечового міхура

22. Як називається процес зворотного всмоктування з рідини каналця нефрона в плазму крові води, амінокислот, глюкози, вітамінів та неорганічних сполук, потрібних організму?

- ☐ А) фільтрація ☐ Б) реабсорбція
☐ В) обмін речовин ☐ Г) виділення

23. Оберіть функцію сечівника.

- ☐ А) утворення первинної сечі
☐ Б) фільтрація та реабсорбція крові
☐ В) накопичення сечі
☐ Г) виведення сечі з організму

24. Скільки літрів первинної сечі утворюється в організмі людини за одну добу?

- ☐ А) 1,5-1,8 ☐ Б) 15-18
☐ В) 150-180 ☐ Г) 1500-1800

25. Захворюванням органів сечовидільної системи є ...

- ☐ А) пієлонефрит ☐ Б) гастрит
☐ В) гепатит ☐ Г) пневмонія

26. Похідними рогового шару епідермісу є ...

- ☐ А) зуби ☐ Б) нігті
☐ В) рецептори ☐ Г) залози

27. Оберіть правильне твердження щодо засмаги шкіри.

- ☐ А) зумовлена зменшенням вмісту меланіну в епідермісі
☐ Б) захисна реакція організму на дію ультрафіолетового випромінювання
☐ В) обов'язкова умова доброго здоров'я
☐ Г) спадково зумовлена ознака, що передається з покоління в покоління

28. Яка дія може завдати шкоди потерпілому від сонячного удару?

- ☐ А) перенести його в прохолодне місце
☐ Б) перенести його в тепле місце
☐ В) розстебнути комір
☐ Г) покласти на голову змочений холодною водою рушник

29. Шкіра постійно піддається різноманітним зовнішнім впливам, і далеко не завжди ці впливи корисні для неї. Фізичні і хімічні подразники, які часто викликають запальні процеси шкіри ...

- ☐ А) нефрити ☐ Б) коліти
☐ В) дерматити ☐ Г) артрити

30. Коли ви не рухаетесь, то навіть за невеликого холоду починаєте тремтіти. Тремтіння – це особливі скорочення м'язів, які ...

- ☐ А) призводять до негативних наслідків, обмежують рухливість організму
☐ Б) сприяють збільшенню кількості утворюваного тепла
☐ В) є стресовою реакцією, яка завдає шкоди організму
☐ Г) спричиняють переохолодження організму людини