

1. Вкажіть правильне твердження щодо антропогенезу

- А) еволюція людини була лінійною
- Б) для всіх гомінід характерне прямоходіння
- В) людина уміла (*Homo habilis*) мала риси і мавпі людини
- Г) автором першої гіпотези походження людини був Ч. Дарвін

2. 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

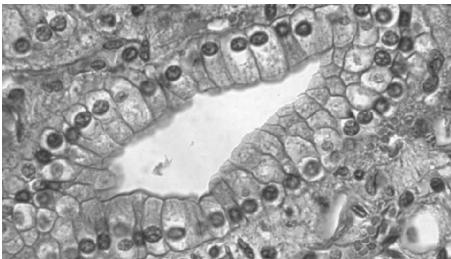
3. Вкажіть територію поширення монголоїдної раси:

- А) Азія
- Б) Північна Америка
- В) Південна Америка
- Г) Австралія

4. Вкажіть функції білків в організмі людини:

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

5. Вкажіть зображену на рисунку тканину:

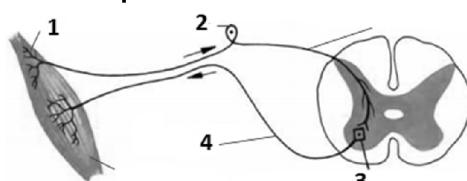


- А) жирова
- Б) залозистий епітелій
- В) хрящова
- Г) волокниста сполучна

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

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

7. Вкажіть цифру під якою зображено тіло чутливого нейрона:



- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4

8. Вкажіть правильні щодо регуляторних систем твердження:

- А) до регуляторних систем належить імунна
- Б) їх завдання підтримувати гомеостаз
- В) гуморальна регуляція діє досить швидко
- Г) нервова регуляція, на відміну від гуморальної, діє недовго

9. Вкажіть рядок, в якому правильно наведено хімічний склад кістки у відсотках:

- А) вода (25%), мінеральні речовини (25%), органічні речовини (50%)
- Б) вода (50%), мінеральні речовини (25%), органічні речовини (25%)
- В) вода (25%), мінеральні речовини (50%), органічні речовини (25%)
- Г) вода (50%), мінеральні речовини (35%), органічні речовини (15%)

10. До складу яких структур входить волокнистий хрящ?

- А) голосові зв'язки
- Б) надгортанник
- В) вушна раковина
- Г) міжхребцеві диски

11. Які з тверджень про трубчасті кістки є правильними?

- А) порожнисті всередині
- Б) містять жовтий кістковий мозок
- В) містять червоний кістковий мозок
- Г) міцні і легкі

12. Вкажіть тип з'єднання кісток зображеній на рисунку:



- А) рухомий
- Б) напіврухомий
- В) не рухомий
- Г) зростання

13. Які з наведених тверджень про фізіологічні вигини хребта є правильними:

- А) сприяють збереженню рівноваги
- Б) пом'якшують поштовхи
- В) у новонароджених немає чітких вигинів хребта
- Г) пов'язані з прямоходінням

14. Вкажіть кількість поперекових хребців:

- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8

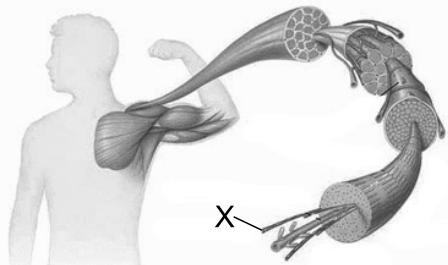
15. Вкажіть кількість фаланг пальців на одній руці:

- А) 5 Б) 14 В) 15 Г) 16

16. Які з наведених кісток не належать до скелету вільної нижньої кінцівки:

- А) тазові кістки Б) надколінок
- В) стегно Г) кістки п'ястка

17. Вкажіть структуру м'яза, позначену літерою X:



- А) м'язове волокно Б) міофібрила
- В) актин Г) міозин

18. Вкажіть наслідки плоскостопості:

- А) слабкість м'язів стопи
- Б) порушується кровообіг стопи
- В) стискаються кровоносні судини
- Г) зміна ходи

19. Вкажіть правильні щодо плазми крові твердження:

- А) виконує роль міжклітинної речовини
- Б) 97% плазми становить вода
- В) не містить жирів
- Г) вуглеводи плазми крові беруть участь у процесі зсідання крові

20. Яка з наведених характеристик еритроцитів є правильною:

- А) без'ядерні клітини
- Б) здатні активно пересуватись
- В) найчисельніші серед формених елементів
- Г) утворюються в жовтому кістковому мозку

21. Вкажіть групу крові людини, у якої в плазмі крові виявлений тільки аглютинін β :

- А) I Б) II В) III Г) IV

22. На якому з етапів зсідання крові наявність йонів Кальцію є необхідною умовою:

- А) виділенні фібрину
- Б) перетворення протромбіну в тромбін
- В) перетворення фібрину в фібриногену
- Г) виділенні тромбопластину

23. У хворого в 1 mm^3 крові виявлено 3 тис. лейкоцитів. Який діагноз можна поставити?

- А) анемія Б) лейкемія
- В) лейкопенія Г) лейкоцитоз

24. Неспеціфічний імунітет здійснюють:

- А) антитіла Б) дихальна система
- В) шкіра Г) фагоцити

25. Першу вакцину проти віспи винайшов:

- А) Л. Пастер Б) І.І. Мечников
- В) П. Ерліх Г) Е. Дженнер

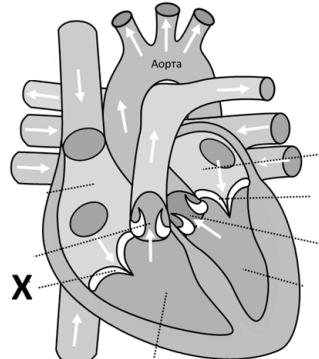
26. Вкажіть правильні щодо активного штучного імунітету твердження:

- А) розвивається шляхом введення профілактичної сироватки
- Б) розвивається шляхом введення лікувальної сироватки
- В) розвивається шляхом введення профілактичної вакцини
- Г) є короткотривалим

27. До органів імунної системи не належать:

- А) печінка Б) селезінка
- В) вилочкова залоза Г) апендікс

28. Вкажіть структуру серця, позначену на рисунку літерою X:



- А) кишеньковий клапан
- Б) тристулковий клапан
- В) двостулковий клапан
- Г) півмісяцевий клапан

29. Вкажіть тривалість діастоли правого передсердя:

- А) 0,1 Б) 0,4 В) 0,7 Г) 0,8

30. Вкажіть правильні щодо вен твердження:

- А) по них тече тільки венозна кров
- Б) несуть кров від серця до органів і тканин
- В) несуть кров від органів і тканин до серця
- Г) вени більш еластичні ніж артерії