

**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:**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="radio"/> А) Азія             | <input type="radio"/> Б) Північна Америка |
| <input type="radio"/> В) Південна Америка | <input type="radio"/> 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:**

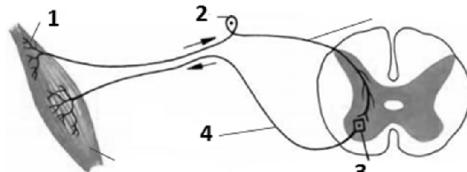


- А) жирова
- Б) зализистий епітелій
- В) хрящова
- Г) волокниста сполучна

**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:**



**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

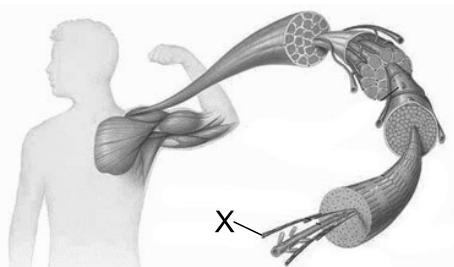
**15. Вкажіть кількість фаланг пальців на одній руці:**

- 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  $\beta$ :**

- 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  $1 \text{ mm}^3$  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

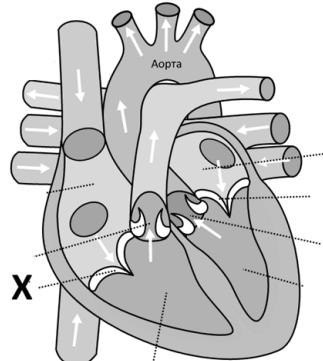
**26. Вкажіть правильні щодо активного штучного імунітету твердження:**

- 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