

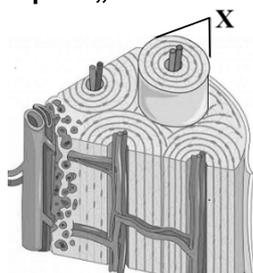
1. Вкажіть кістки тіла людини, що не виконують захисної функції.

- А) лобова Б) грудна
 В) стегнова Г) шийний хребець

2. Вкажіть тип перетворення енергії що не відбувається в м'язах.

- А) хімічна → механічна
 Б) хімічна → теплова
 В) теплова → механічна
 Г) відбуваються всі типи перетворення енергії

3. Вкажіть структуру кісткової тканини позначену на рисунку літерою „Х”.



- А) остеон Б) остеоцит
 В) хондроцит Г) кісткова пластинка

4. Вкажіть неправильне твердження щодо хрящової тканини.

- А) не здатна до регенерації
 Б) не містить кровоносних судин
 В) охрястя забезпечує живлення тканини
 Г) її міжклітинна речовина визначає міцність і пружність тканини

5. Вкажіть складову кістки, в якій міститься червоний кістковий мозок.

- А) окістя
 Б) охрястя
 В) губчаста речовина
 Г) компактна речовина

6. Стегнова кістка людини у вертикальному положенні може витримати навантаження у ...

- А) 100 кг Б) 150 кг
 В) 500 кг Г) 1500 кг

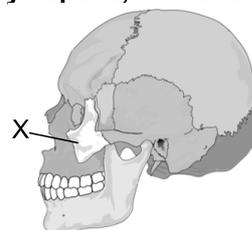
7. До трубчастих коротких кісток належить.

- А) кістки плесна Б) хребці
 В) тім'яна кістка Г) ребра

8. Вкажіть кістки, що зрощені між собою.

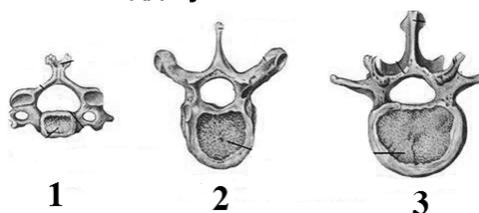
- А) кістки таза Б) кістки черепа
 В) кістки стопи Г) кістки кисті

9. Вкажіть кістку черепа, позначену літерою „Х”.



- А) скронева Б) вилична
 В) клиноподібна Г) тім'яна

10. Вкажіть, який з хребців належить до поперекового відділу.



- А) 1
 Б) 2
 В) 3
 Г) жоден з перелічених

11. Вкажіть кількість хребців у шийному відділі.

- А) 5 Б) 7 В) 8 Г) 12

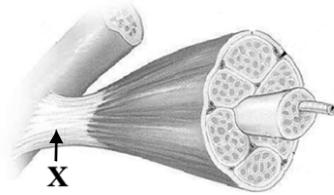
12. Скільки фаланг пальців має одна рука?

- А) 5 Б) 13 В) 14 Г) 15

13. Які особливості будови скелета людини не пов'язані з прямоходінням?

- А) S подібний хребет
 Б) міцніші кістки таза
 В) згладжена лицьова частина черепа
 Г) дещо вкорочені верхні кінцівки (порівняно з мавпами)

14. Вкажіть структуру скелетного м'яза позначеного літерою „X”.



- А) фасція
- Б) сухожилля
- В) зв'язка
- Г) оболонка м'язового волокна

15. Вкажіть білок, що входить до складу скоротливих елементів м'язових волокон.

- А) актин
- Б) колаген
- В) гемоглобін
- Г) міоглобін

16. Вкажіть неправильне твердження щодо розвитку скелетної мускулатури.

- А) силові вправи варто розпочинати не раніше 14-15 років
- Б) товщина м'язових волокон під час тренування може збільшуватись
- В) кількість м'язових волокон у м'язі збільшується під час тренування
- Г) що більший поперечний переріз м'яза, то більшу силу він розвиватиме

17. Вкажіть властивість м'язів, завдяки якій внутрішні органи утримуються в певному положенні.

- А) сила м'язів
- Б) витривалість м'язів
- В) динамічна робота м'язів
- Г) тонус м'язів

18. Вкажіть, якою структурою нервової системи здійснюється координація рухів.

- А) мозочком
- Б) спинним мозком
- В) довгастим мозком
- Г) середнім мозком

19. Вкажіть, яку з перелічених процедур не можна здійснювати при першій допомозі у разі вивиху.

- А) забезпечити нерухомість постраждалої кінцівки
- Б) зафіксувати суглоб в нерухомому стані
- В) вправити вивих
- Г) дати постраждалому заспокійливе

20. Вкажіть суглоби, які фіксують при переломі стегна.

- А) колінний, плечовий, стегновий
- Б) кульшовий, колінний, гомілковостопний
- В) гомілковий, променезап'ястковий, колінний
- Г) гомілковостопний, кульшовий, променезап'ястковий

21. Виберіть ознаку закритого перелому.

- А) зміщення частин зламаної кістки
- Б) вихід кістки із суглобової западини
- В) ушкодження зламанною кісткою м'яких тканин
- Г) ушкодження зламанною кісткою шкіри

22. Вкажіть фактор, що не є причиною виникнення сутулості.

- А) гіподинамія
- Б) спадкова обумовленість
- В) спання на занадто м'якому ліжку
- Г) довготривале сидіння за неправильно підібраним за висотою столом

23. Укажіть співвідношення білків, жирів і вуглеводів у харчових продуктах при раціональному харчуванні.

- А) 1:1:1
- Б) 2:2:1
- В) 1:1:4
- Г) 1:1:6

24. Вкажіть метод, що дозволяє безпосередньо оглянути порожнину травного каналу.

- А) зондування
- Б) ендоскопія
- В) ультразвукова діагностика
- Г) рентгенографія

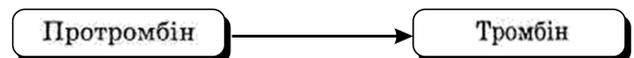
25. Вкажіть групу крові людини, якщо відомо, що в плазмі крові виявлений тільки аглютинін β.

- А) I
- Б) II
- В) III
- Г) IV

26. Вкажіть не притаманні для серця властивості.

- А) збудливість
- Б) провідність
- В) автоматія
- Г) всі вище вказані властивості притаманні серцю

27. Вкажіть фактори, що каталізують таке перетворення.



- А) тромбопластин
- Б) фібриноген
- В) фібрин
- Г) вітамін К

28. Вкажіть фазу серцевого циклу, зображену на рисунку.



- А) систола перикарду
- Б) систола передсердь
- В) систола шлуночків
- Г) загальне розслаблення

29. Вкажіть правильне твердження про лейкоцити.

- А) дископодібної форми, забезпечують імунітет
- Б) неправильної форми без'ядерні клітини
- В) здатні до амебоїдного руху, безбарвні та без'ядерні клітини
- Г) безбарвні клітини з непостійною формою, містять ядро

30. Вкажіть фермент, що не є компонентом підшлункового соку.

- А) хімотрипсин
- Б) трипсин
- В) пепсин
- Г) ліпаза