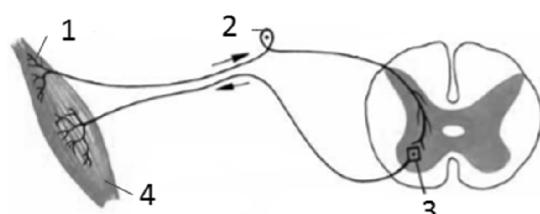
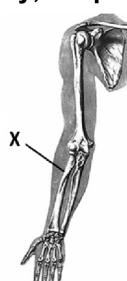


- 1. Вкажіть біологічну дисципліну, що розробляє і впроваджує методи запобігання різноманітним захворюванням:**
- А) валеологія Б) гігієна
 В) медицина Г) фізіологія
- 2. Вкажіть, вимірювання яких параметрів здійснюється за допомогою тонометра:**
- А) рівня артеріального тиску
 Б) рівня глукози в крові
 В) частоти серцевих скорочень
 Г) тонусу серцевого м'яза
- 3. Вкажіть, яка ознака людини вказує на її приналежність до класу Ссавці:**
- А) замкнена кровоносна система
 Б) наявність склепіння стопи
 В) наявність діафрагми
 Г) закладання хорди на ранніх стадіях ембріонального розвитку
- 4. До давніх людей належали:**
- А) пітекантропи Б) неандертальці
 В) кроманьйонці Г) синантропи
- 5. Вкажіть хімічні елементи, що переважають у складі живих організмів:**
- А) Оксиген (O), Карбон (C), Гідроген (H), Нітроген (N)
 Б) Оксиген (O), Карбон (C), Гідроген (H), Сульфур (S)
 В) Карбон (C), Оксиген (O), Фосфор (P), Гідроген (H)
 Г) Карбон (C), Оксиген (O), Фосфор (P), Сульфур (S)
- 6. Вкажіть органелу клітини людини, що забезпечує транспорт речовин усередині клітини:**
- А) мітохондрія
 Б) ендоплазматична сітка
 В) комплекс Гольджі
 Г) клітинний центр
- 7. Ці речовини виконують різноманітні функції: входять до складу всіх клітин, беруть участь у регуляції функцій організму, пришвидшують хімічні реакції, захищають від чужорідних тіл, транспортують гази і т.д. Вкажіть речовини, про які йде мова:**
- А) білки
 Б) жири
 В) вуглеводи
 Г) нуклеїнові кислоти
- 8. Вкажіть, яка з наведених функцій не властива клітинам нейроглії:**
- А) відновлювальна Б) живильна
 В) провідна Г) секреторна
- 9. Вкажіть тканину, схематично зображену на рисунку:**
- А) нервова
 Б) хрящова
 В) посмуговане скелетна
 Г) посмугована серцева
- 
- 10. Вкажіть частину рефлексорної дуги, що відповідає за сприйняття подразнення:**
- 
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
- 11. Вкажіть функцію, що не притаманна опорно-руховій системі:**
- А) обмінна
 Б) регуляторна
 В) кровотворна
 Г) захисна
- 12. Вкажіть кістку, зображену на рисунку літерою X:**
- 
- А) ліктьова
 В) ключиця
 Г) променева

- 13. Вкажіть відділ хребта, що має найбільше хребців:**
- (○) А) поперековий (●) Б) грудний
 (○) В) крижовий (○) Г) шийний
- 14. Вкажіть суглоб, що здійснює рух тільки в одному напрямку:**
- (○) А) кульшовий (○) Б) колінний
 (○) В) плечовий (●) Г) ліктьовий
- 15. Вкажіть клітину хрящової тканини:**
- (●) А) хондроцит (○) Б) остеоцит
 (○) В) остеобласт (○) Г) міоцит
- 16. До м'язів тулуба не належить:**
- (○) А) діафрагма (○) Б) міжреберні
 (○) В) трапецієподібний (●) Г) кравецький
- 17. Вкажіть, яку маніпуляцію потрібно застосувати першочергово при відкритому переломі:**
- (○) А) накласти шину
 (●) Б) зупинити кровоточу
 (○) В) продезінфікувати шкіру довкола рани
 (○) Г) доправити потерпілого до лікарні
- 18. Вкажіть неправильне твердження щодо внутрішнього середовища людини:**
- (○) А) утворене кров'ю, лімфою і тканинною рідиною
 (○) Б) лімфатичні протоки впадають в кровоносне русло
 (●) В) лімфа утворюється з плазми крові
 (○) Г) підтримує гомеостаз організму
- 19. Вкажіть речовини, які не транспортуються кров'ю:**
- (○) А) гази
 (○) Б) білки
 (○) В) вуглеводи
 (●) Г) не має правильної відповіді
- 20. Вкажіть формені елементи, кількість яких в 1 мм³ крові є найбільшою:**
- (●) А) еритроцити (○) Б) тромбоцити
 (○) В) лімфоцити (○) Г) лейкоцити
- 21. Вкажіть групу крові людини, в якій присутні аглютіногени А та В:**
- (○) А) I (○) Б) II (○) В) III (●) Г) IV
- 22. Вкажіть, які твердження про лейкоцити є неправильними:**
- (○) А) мають ядро
 (○) Б) мають непостійну форму
 (○) В) можуть проникати крізь стінки капілярів
 (●) Г) утворюються у вилочковій залозі
- 23. Вкажіть внесок І. І. Мечникова в науку:**
- (○) А) відкрив явище фагоцитозу
 (○) Б) винайшов першу вакцину проти віспи
 (○) В) розробив теорію гуморального імунітету
 (○) Г) запропонував методи стерилізації
- 24. Вкажіть речовину, що утворюється внаслідок пошкодження судин:**
- (○) А) фібриноген (○) Б) фібрин
 (●) В) тромбопластин (○) Г) тромбін
- 25. Вкажіть, які з перечислених алергенів належать до групи ендоалергенів:**
- (○) А) пилок
 (○) Б) шоколад
 (○) В) квіти
 (●) Г) змертвілі клітини
- 26. Вкажіть який імунітет розвивається після введення лікувальної сироватки:**
- (○) А) штучний активний
 (●) Б) штучний пасивний
 (○) В) штучний набутий
 (○) Г) природній набутий
- 27. Вкажіть неправильне твердження про серце:**
- (○) А) серце оточене навколосерцевою сумкою – перикардом
 (○) Б) між передсердями та шлуночками розташовані стулкові клапани
 (○) В) м'язові стінки шлуночків значно товстіші
 (●) Г) найтовщою є стінка правого шлуночка
- 28. Вкажіть судини, що несуть кров до серця:**
- (○) А) артерії (○) Б) артеріоли
 (●) В) вени (○) Г) капіляри
- 29. Визначте фазу серцевого циклу за таким описом: „Кров з правого шлуночка виштовхується через легеневий стовбур до легеневих артерій, а з лівого – до аорти”:**
- (○) А) діастола шлуночка
 (○) Б) діастола передсердь
 (●) В) систола шлуночка
 (○) Г) систола передсердь
- 30. Вкажіть початок та кінець малого кола кровообігу:**
- (●) А) початок – правий шлуночок, кінець – ліве передсердя
 (○) Б) початок – правий шлуночок, кінець – праве передсердя
 (○) В) початок – лівий шлуночок, кінець – ліве передсердя
 (○) Г) початок – лівий шлуночок, кінець – праве передсердя