

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ  
для студентів 1 курсу спеціальності 014 середня освіта (здоров'я людини)

1. Скелет як частина опорно-рухового апарату. Загальний огляд будови скелету та його функціональне значення. Поняття про осі та площини.
2. Кістка як орган. Хімічний склад і властивості кісток. Класифікація кісток. Ріст кістки. Вікові зміни, регенерація кісток. Вплив фізичної культури і спорту на будову і розвиток кісток.
3. Типи сполучення кісток. Класифікація синартрозів за різновидами сполучної тканини.
4. Суглоб, його основні та допоміжні компоненти. Класифікація суглобів, характер рухів кісток в суглобах.
5. Скелет тулуба. Будова хребта і його функціональне значення. Загальний план будови хребця.
6. Особливості будови хребців різних відділів.
7. Крижова кістка. Фізіологічні вигини хребтового стовпа, їх значення.
8. Сполучення хребців. Зв'язки хребта. Рухливість хребта в різних відділах.
9. Загальна будова грудної клітки та її функціональне значення. Груднина, її будова. Ребра, їх будова, класифікація.
10. Сполучення ребер з грудниною та хребцями.
11. Загальна характеристика будови скелету верхньої кінцівки. Будова лопатки і ключиці.
12. Плечова кістка, особливості її будови.
13. Плечовий суглоб.
14. Ліктьова та променева кістки, особливості їх будови.
15. Ліктьовий суглоб.
16. Скелет кисті.
17. Променево-зап'ястковий суглоб.
18. Загальна характеристика будови скелету нижньої кінцівки. Тазова кістка.
19. Особливості чоловічого та жіночого таза. Лобковий симфіз.
20. Стегнова кістка, особливості її будови.
21. Кульшовий суглоб.
22. Великогомілкова та малогомілкова кістки.
23. Колінний суглоб.
24. Скелет стопи. Функціональне значення стопи.
25. Надп'ятково-гомілковий суглоб.
26. Загальний план будови черепа. Кістки мозкового та лицевого відділів. Парні та непарні кістки. Повітроносні кістки та пазухи.
27. Лобова та решітчаста кістки черепа.
28. Тім'яна та скронева кістки черепа.
29. Клиноподібна та потилична кістки черепа.
30. Верхня та нижня щелепи, особливості їх будови.
31. З'єднання черепа з хребтом. Скронево-нижньощелепний суглоб.
32. З'єднання кісток черепа між собою: шви, вклинення, тім'ячка.
33. Будова скелетного м'яза. Класифікація м'язів. Допоміжні апарати м'язів. Їх функціональне значення. Початок та прикріплення м'язів – умовність цих понять. М'язи-антагоністи та синергісти.
34. Трапецієподібний та ромбоподібний м'язи спини. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
35. Найширший м'яз спини та м'яз-підіймач лопатки. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
36. Верхній та нижній задні зубчасті м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
37. Ремінні м'язи шиї та голови, м'яз-випрямляч хребта. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
38. Великий та малий грудні м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
39. Зовнішні та внутрішні міжреберні м'язи, передній зубчастий м'яз. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
40. Зовнішній та внутрішній косі м'язи живота. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
41. Поперечний і прямий м'язи живота. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
42. Груднинно-ключично-соскоподібний м'яз. Драбинчасті м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
43. Дельтоподібний та великий круглий м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
44. Надостьовий та підостьовий м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
45. Двоголовий м'яз плеча. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
46. Триголовий м'яз плеча. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.

47. Клубово-поперековий м'яз та м'яз-натягувач широкої фасції стегна. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
48. Великий, середній та малий сідничі м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
49. Кравецький та чотириголовий м'язи стегна. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
50. Тонкий, гребінний та довгий привідний м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
51. Двоголовий м'яз стегна, півсухожилковий та півперетинчастий м'язи. Класифікаційне положення, початок, прикріплення, функції.
52. Жувальні та мимічні м'язи, їх особливості.
53. Загальна характеристика нервової системи. Будова нейрона. Класифікація нейронів.
54. Топографія, будова і функціональне значення спинного мозку. Біла і сіра речовина. Сегментарна будова, елементи сегменту спинного мозку.
55. Спинномозкові нерви. Їх утворення і гілки, області іннервації в грудному відділі.
56. Поняття про нервові сплетення. Шийне та плечове сплетення, їх утворення, топографія, основні нерви, області іннервації.
57. Поняття про нервові сплетення. Поперекове, крижове та куприкове сплетення, їх утворення, топографія, основні нерви, області іннервації.
58. Загальний огляд головного мозку. Його поділ на відділи.
59. Довгастий мозок, його структурні елементи, зв'язки з іншими відділами ЦНС, сіра і біла речовина, ядра.
60. Задній мозок, його складові частини, їх структурні елементи, зв'язки з іншими відділами ЦНС, розташування сірої і білої речовини, ядра. Ромбоподібна ямка.
61. Середній мозок, його структурні елементи, зв'язки з іншими елементами ЦНС.
62. Проміжний мозок, його структурні елементи, зв'язки з іншими відділами ЦНС.
63. Великі півкулі. Поверхні, полуси, борозни, частки. Шлуночки головного мозку.
64. Цито- та міелоархитектоніка кори. Базальні ядра.
65. I – IV пари черепно-мозкових нервів.
66. V – VIII пари черепно-мозкових нервів.
67. IX – XII пари черепно-мозкових нервів.
68. Симпатичний відділ автономної нервової системи.
69. Парасимпатичний відділ автономної нервової системи.
70. Орган зору. Очне яблуко, його оболонки, ядро. Кон'юнктива.
71. Сльозовий апарат ока. М'язи очного яблука. Шляхи зорового аналізатора.
72. Орган слуху, його частини. Будова зовнішнього та середнього вуха.
73. Внутрішнє вухо. Кістковий та перетинчастий лабіринти. Кортіів орган. Шляхи слухового аналізатора.
74. Судинна система людини та її функціональне значення. Загальна будова кровоносної системи, велике та мале кола кровообігу, їхні особливості.
75. Серце: загальна характеристика, топографія. Камери серця. Судини, які приносять кров у серце та виходять з нього.
76. Будова стінки серця. Перикард. Клапани серця.
77. Провідна система серця. Кровопостачання серця.
78. Аорта, її ділянки. Гілки дуги аорти. Грудна аорта, топографія, гілки, області кровопостачання.
79. Черевна аорта, топографія, гілки, області кровопостачання.
80. Підключична та пахвова артерії. Кровопостачання верхньої кінцівки.
81. Сонні артерії, їхні гілки, топографія і області кровопостачання. Кровопостачання головного мозку. Вілізієве коло.
82. Клубові артерії. Кровопостачання нижньої кінцівки.
83. Головні колектори венозної системи: їх утворення і топографія. Будова стінок артерій і вен.
84. Лімфатична система, особливості будови. Головні колектори лімфатичної системи. Будова лімфовузла.
85. Ротова порожнина. Будова язика, зубів, великих слинних залоз.
86. Шлунок. Топографія, будова, функції.
87. Тонкий кишечник. Топографія, будова, відділи, функції. Ворсинка.
88. Товстий кишечник. Топографія, особливості будови, функції, відділи.
89. Будова гортані. Парні і непарні хрящі гортані. Гортань як орган звуку.
90. Будова легень. Легеневий ацинус. Плевра.
91. Нирки. Топографія, будова, функції.
92. Нефрон. Будова, функції.
93. Щитоподібна та прищитоподібні залози. Топографія, будова, гормони.
94. Гіпофіз. Шишкоподібна залоза. Топографія, будова, гормони.
95. Загруднинна залоза. Надниркові залози. Топографія, будова, гормони.
96. Характеристика залоз змішаної секреції.