

**ПИТАННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ АСПІРАНТІВ
ЗА ПРОГРАМОЮ ПІДГОТОВКИ ПО СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«НОРМАЛЬНА АНАТОМІЯ»**

1. Анатомія як наука, її місце серед медичних дисциплін.
2. Основні етапи історії анатомії.
3. Методи анатомічного дослідження.
4. Анатомічна номенклатура.
5. Норма. Конституція.
6. Основні етапи ембріогенезу людини.
7. Вчення про зародкові листки.
8. Поняття про тканини.
9. Кістка як орган. Будова, функції.
10. Класифікація кісток.
11. Розвиток, типи скостеніння кісток.
12. Класифікація з'єднань кісток.
13. Будова і функція суглобів.
14. М'яз як орган. Будова і функції м'язів.
15. Класифікація м'язів .
16. Розвиток м'язів.
17. Елементи біомеханіки.
18. Осі і площини тіла людини.
19. Загальні ознаки хребців.
20. Шийні, грудні, поперекові хребці.
21. Крижова кістка, куприк.
22. Ребра, груднина.
23. Лобова, тім'яна, потилична, решітчаста кістки.
24. Клиноподібна кістка.
25. Сконева кістка. Канали скроневої кістки.
26. Кістки лицевого черепа. Особливості верхніх та нижньої щелеп.
27. Череп в цілому. Внутрішня та зовнішня основи черепа.
28. Очна ямка.
29. Кісткова носова порожнина.
30. Скронева, підскронева та крило-піднебінна ямки, їх стінки та сполучення.
31. Кістки верхньої кінцівки.
32. Кістки нижньої кінцівки.
33. З'єднання кісток тулуба.
34. З'єднання кісток голови.
35. З'єднання кісток верхньої кінцівки.
36. З'єднання кісток нижньої кінцівки.
37. М'язи і фасції спини.
38. М'язи і фасції грудей. Діафрагма.
39. М'язи і фасції живота. Піхва прямого м'яза живота. Біла лінія живота. Пахвинний канал.

40. М'язи і фасції голови. Особливості м'язів.
41. М'язи шиї. Фасції і топографія шиї.
42. М'язи верхньої кінцівки.
43. Фасції та топографія верхньої кінцівки.
44. М'язи нижньої кінцівки.
45. Фасції та топографія нижньої кінцівки.
46. Індивідуальна характеристика форми мозкового черепа.
47. Вікові особливості будови черепа.
48. Статеві особливості будови черепа.
49. Функції суглобів.
50. Клітковинні простори голови.
51. Допоміжний апарат м'язів.
52. Будова трубчастих і паренхіматозних органів.
53. Розвиток нутрощів.
54. Розвиток та вади розвитку лиць, ротової порожнини, язика, зубів.
55. Закономірності прорізування зубів. Теорії прорізування зубів.
56. Артикуляція, оклюзія, прикус.
57. Розвиток та вади розвитку органів травної системи.
58. Періоди розвитку легень, вади розвитку органів дихальної системи.
59. Розвиток та вади розвитку сечових органів.
60. Анатомія ротової порожнини та органів ротової порожнини (язик, слинні залози, зуби).
61. Анатомія горла, стравоходу, шлунка.
62. Анатомія тонкої та товстої кишок.
63. Анатомія печінки, жовчного міхура та підшлункової залози.
64. Анатомія очеревини.
65. Носова порожнина, приносові пазухи.
66. Гортань. Голосовий апарат.
67. Трахея, бронхи, легені.
68. Плевра, середостіння.
69. Анатомія чоловічих статевих органів.
70. Анатомія жіночих статевих органів.
71. Промежина.
72. Анатомія органів імунної системи.
73. Класифікація, розвиток, будова, функції ендокринних залоз.
74. Рентгенанатомія нутрощів
75. Дивна сітка нирки.
76. Класифікація нервової системи.
77. Нейронна теорія будови нервової системи.
78. Рефлекторна теорія діяльності нервової системи.
79. Розвиток головного мозку, первинні та вторинні мозкові міхурі.
80. Поняття про аналізатори.
81. Анатомія спинного мозку.
82. Оболони спинного мозку.

83. Анатомія довгастого мозку та моста.
84. Анатомія мозочка.
85. IV шлуночок, стінки, сполучення.
86. Проекція ядер черепних нервів на ромбоподібну ямку.
87. Анатомія середнього мозку.
88. Анатомія проміжного мозку.
89. Зовнішня будова кінцевого мозку.
90. Центри мови.
91. Внутрішня будова кінцевого мозку. Базальні ядра.
92. Внутрішня капсула.
93. Оболони спинного та головного мозку.
94. Продукція та вплив спинномозкової рідини.
95. Висхідні провідні шляхи.
96. Низхідні провідні шляхи.
97. Анатомія органа зору.
98. Шляхи зорового аналізатора.
99. Анатомія вуха.
100. Шляхи вестибулярного та слухового аналізаторів.
101. Шляхи нюхового та смакового аналізаторів.
102. Рефлекс, рефлексорна дуга. Класифікація рефлексів.
103. Особливості структури нервової тканини.
104. Перехрестя середнього мозку.
105. Розвиток, вади розвитку серця.
106. Розвиток артеріальної системи.
107. Розвиток венозної та лімфатичної систем.
108. Анатомія соматичної частини периферійної нервової системи.
109. Анатомія автономної частини периферійної нервової системи.
Вегетативні сплетення.
110. Анатомія серця: топографія серця, анатомія камер серця.
111. Велике і мале кола кровообігу.
112. Будова стінки серця.
113. Кровообіг серця, перикард.
114. Проекція серця на передню стінку грудної порожнини.
115. Аорта. Дуга аорти.
116. Загальна та зовнішня сонні артерії.
117. Внутрішня сонна артерія.
118. Підключична артерія.
119. Вени голови та шиї.
120. Лімфатичні вузли та судини голови і шиї.
121. Грудна аорта.
122. Черевна аорта.
123. Артерії таза.
124. Вени тулуба: непарна і півнепарна вени, нижня порожниста вена, ворітна вена.

125. Внутрішньосистемні і міжсистемні венозні анастомози.
126. Лімфатична система грудної, черевної та порожнини таза.
127. Судини верхньої кінцівки.
128. Плечове сплетення.
129. Судини нижньої кінцівки.
130. Поперекове сплетення.
131. Крижове сплетення.
132. Артеріо-артеріальні анастомози голови та шиї.
133. Артеріо-артеріальні анастомози верхньої кінцівки.
134. Артеріальні сітки ліктьового та промене-зап'ясткового суглобів.
Артеріальні дуги кисті.
135. Артеріо-артеріальні анастомози нижньої кінцівки.
136. Артеріальні сітки колінного та надп'ятково-гомількового суглобів.
Артеріальні дуги стопи.
137. Топографічні відділи верхньощелепової артерії.
138. Велике артеріальне коло мозку Вілізія.
139. Мале артеріальне коло мозку Захарченка.
140. Кровопостачання мозочка.
141. Кровообіг плода.
142. Колатеральний та редукований кровообіг.
143. Закономірності розподілу артерій.