**Теоретические вопросы для студентов, обучающихся по специальности:**

**37.05.01 Клиническая психология**

**Дисциплина: Функциональная анатомия центральной нервной системы**

1. Анатомия и топография IV желудочка головного мозга, его стенок. Пути оттока спинномозговой жидкости.
2. Анатомия и топография боковых желудочков мозга, их стенок. Сосудистые сплетения желудочков мозга. Пути оттока спинномозговой жидкости.
3. Анатомия и топография мозолистого тела, свода мозга, передней спайки, внутренней капсулы, их место в функциях центральной нервной системы.
4. Анатомия и топография моста. Его части, внутреннее строение, положение ядер и проводящих путей в мосту.
5. Анатомия и топография обонятельного мозга; его центральный и периферический отделы.
6. Анатомия и топография продолговатого мозга. Положение ядер и проводящих путей в продолговатом мозге.
7. Анатомия и топография промежуточного мозга, его отделы, внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей в промежуточном мозге.
8. Анатомия и топография среднего мозга; его части, их внутреннее строение. Положение ядер и проводящих путей в среднем мозге.
9. Анатомия ромбовидной ямки; ее рельеф. Проекция ядер черепных нервов на поверхность ромбовидной ямки.
10. Блуждающий нерв, его ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
11. Борозды и извилины верхне-латеральной поверхности полушарий большого мозга. Расположение корковых центров в коре.
12. Борозды и извилины дорсо-латеральной поверхности полушарий большого мозга. Расположение корковых центров в коре большого мозга.
13. Борозды и извилины медиальной и базальной поверхностей полушарий большого мозга. Расположение корковых центров в коре.
14. Борозды и извилины медиальной поверхности полушария большого мозга. Расположение корковых центров в коре большого мозга.
15. Вегетативная часть нервной системы, ее классификация, характеристика отделов.
16. Взаимоотношения серого и белого вещества в полушариях большого мозга. Топография базальных ядер, расположение и функциональное значение нервных пучков во внутренней капсуле.
17. Внутреннее ухо: вестибулярный аппарат, его части (костный и перепончатый лабиринты), их анатомическая характеристика.
18. Внутреннее ухо: орган слуха (улитка, ее костный и перепончатый лабиринты, спиральный орган), их анатомическая характеристика. Проводящий путь слухового анализатора.
19. Вспомогательный аппарат глазного яблока: мышцы, веки, слезный аппарат, конъюнктива, их анатомическая характеристика, кровоснабжение, иннервация.
20. Глазодвигательный, блоковой и отводящий нервы, их анатомия и топография. Пути зрачкового рефлекса.
21. Грудной отдел симпатического ствола, его топография, узлы, ветви, области, иннервируемые ими.
22. Двигательные проводящие пирамидные пути; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
23. Добавочный и подъязычный нервы, их анатомия, топография, ветви, области иннервации.
24. Лицевой нерв, его ветви, их анатомия и топография, области иннервации.
25. Медиальная петля, состав волокон, положение в различных отделах головного мозга.
26. Мозжечок, его строение, ядра мозжечка; ножки мозжечка, их волоконный состав.
27. Наружное ухо: его анатомическая характеристика.
28. Нервная система и ее значение в организме. Классификация нервной системы, взаимосвязь ее отделов.
29. Обонятельный нерв, его анатомия и топография.
30. Орган зрения: общий план строения глазного яблока.
31. Орган слуха и равновесия: общий план строения и функциональные особенности.
32. Органы вкуса и обоняния. Их строение, топография, кровоснабжение, иннервация.
33. Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы. Общая характеристика; центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).
34. Пирамидные пути.
35. Понятие о нейроне (нейроците). Нервные волокна, корешки и пучки; межпозвоночные узлы, их классификация и строение.
36. Поясничный и крестцовый отделы симпатического ствола, его топография, узлы, ветви, области, иннервируемые ими.
37. Преддверно-улитковый нерв, его анатомия, топография, области иннервации.
38. Преломляющие среды глазного яблока: роговица, жидкость камер глаза, хрусталик, стекловидное тело, их анатомическая характеристика.
39. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности коркового направления; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
40. Проводящие пути тактильной чувствительности; их положение в различных отделах спинного и головного мозга.
41. Проводящие пути экстероцептивных видов чувствительности. Положение проводящих путей болевой и температурной чувствительности в различных
42. Происхождение нервной системы. Принципы ее развития и формирования в онтогенезе.
43. Путь болевой чувствительности.
44. Развитие головного мозга — мозговые пузыри и их производные. Формирование желудочков головного мозга.
45. Сетчатая оболочка глаза. Проводящий путь зрительного анализатора.
46. Симпатические сплетения брюшной полости и таза (чревное, брыжеечные, подчревные). Источники формирования, узлы, ветви.
47. Симпатический отдел вегетативной нервной системы, общая характеристика; центры и периферическая часть (узлы, распределение ветвей).
48. Сосудистая оболочка глаза, ее части. Механизм аккомодации.
49. Спинной мозг его развитие, положение в позвоночном канале, внутреннее строение, кровоснабжение спинного мозга.
50. Среднее ухо, его части (барабанная полость, слуховые косточки, слуховая труба, ячейки сосцевидного отростка), анатомическая характеристика, кровоснабжение и иннервация.
51. Средний мозг, топография серого и белого вещества.
52. Строение коры большого мозга и ассоциативные проводящие пути головного и спинного мозга, их топография.
53. Строение простой и сложной рефлекторных дуг. Классификация проводящих путей головного и спинного мозга.
54. Тройничный нерв, его ветви, их анатомия, топография, области иннервации.
55. Характеристика внутренней поверхности основания черепа: отверстия и их назначение.
56. Шейный отдел симпатического ствола: его топография; узлы, ветви, области, иннервируемые ими.
57. Ядра серого вещества спинного мозга, их назначение. Расположение проводящих путей в белом веществе спинного мозга.
58. Языкоглоточный нерв, его ветви, их анатомия, топография, области иннервации.