

«Анатомия нервной системы человека»

Вопросы и ответы из теста по [Анатомии нервной системы человека](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 146

Тест по предмету «Анатомия нервной системы человека».

-
1. _____ — место контакта нейрона и мышцы.
 - **синапс**
 2. _____ — путь, связывающий ядра вестибулярного аппарата с передними рогами спинного мозга.
 - **преддверно-спинномозговой путь**
 3. _____ — это анатомические образования, входящие в состав конечного мозга.
 - **мозолистое тело**
 4. _____ — это анатомические образования, входящие в состав промежуточного мозга.
 - **коленчатое тело**
 5. _____ — это анатомические образования, относящиеся к промежуточному мозгу.
 - **таламус**
 6. _____ — это волокна нейронов моторной коры, несущие импульсы произвольных движений из коры головного мозга к скелетным мышцам головы, шеи, туловища, конечностей через соответствующие двигательные ядра головного и спинного мозга.
 - **пирамидный путь**
 7. _____ — это клетки, из которых формируются оболочки желудочков головного и центрального канала спинного мозга.
 - **эпиндимциты**
 8. _____ — это конечная часть спинного мозга в виде нервных волокон.
 - **конский хвост**
 9. _____ — это место перекреста восходящих путей продолговатого мозга на уровне моста.
 - **медиальная петля**
 10. _____ — это мозговая структура, которая обеспечивает регуляцию эмоционального настроения, побуждение к действию и обслуживает процесс научения и запоминания.
 - **лимбическая система**
 11. _____ — это нейроэндокринный комплекс, образованный гипоталамусом и гипофизом, основным назначением которого является регуляция вегетативных функций организма и размножения.
 - **гипоталамо-гипофизарная система**
 12. _____ — это осево-цилиндрический отросток нервной клетки, передающий возбуждение к другой клетке.
 - **аксон**
 13. _____ — это особые клетки глии, поглощающие погибшие части нейронов.
 - **фагоциты**



14. _____ — это парное скопление серого вещества, входящее в состав чечевицеобразного тела, являющееся двигательным ядром.
• **бледный шар**
15. _____ — это подкорковые центры, которые располагаются в нижних бугорках четверохолмия.
• **центры слуха**
16. _____ — это поперечный отросток спинного мозга и связанный с ним правый и левый спинномозговые нервы.
• **нервный сегмент**
17. _____ — это придаток мозга, соединенный ножкой с серым бугром промежуточного мозга.
• **гипофиз**
18. _____ — это приспособление, обеспечивающее расщепление, переваривание биогенных макромолекул.
• **лизосома**
19. _____ — это путь, по которому проходит нервный импульс от рецептора до эффектора.
• **рефлекторная дуга**
20. _____ — это разрастание клеток глии в местах повреждений нервной ткани.
• **реактивный глиоз**
21. _____ — это сетевидное образование, находящееся в стволе и промежуточном мозге, основная функция которой — поддержание определенного функционального состояния спинного и головного мозга и мышечного тонуса.
• **ретикулярная формация**
22. _____ — это спинномозговая жидкость.
• **ликвор**
23. _____ — это углубления коры полушарий большого мозга.
• **борозда**
24. _____ — это формирование тканей во время внутриутробного развития.
• **гистогенез**
25. _____ — это цилиндрической формы тяж, длиной до 45 см у мужчин и 41-42 см у женщин, несколько сплюснутый спереди.
• **спинной мозг**
26. _____ — это цитоплазма отростков нервных клеток.
• **аксолема**
27. _____ — это части головного мозга, участвующие в образовании стенок третьего желудочка.
• **таламус**
28. _____ — это эволюционное развитие организма.
• **филогенез**
29. _____ — это энергетическая система нейронов, обеспечивающих синтез АТФ.
• **митохондрия**



30. _____ извилина — области коры полушарий большого мозга, где располагается ядро двигательного анализатора.

- **предцентральная**

31. _____ мозг — это отдел мозга, к которому относится третий желудочек.

- **промежуточный**

32. _____ мозг — это отделы мозга, к которым относятся ножки мозга.

- **средний**

33. _____ называются биологически активные вещества, вырабатываемые железами внутренней секреции.

- **гормонами**

34. _____ называются двигательные клетки передних рогов спинного мозга.

- **моторными**

35. _____ называются чувствительные клетки задних рогов спинного мозга.

- **сенсорными**

36. _____ нервная система — это главная, топографически выделяемая составная часть нервной системы, состоящая из головного мозга, находящегося в полости черепа и спинного мозга, расположенного в полости позвоночного канала.

- **центральная**

37. _____ нервная система — это топографически выделяемая часть нервной системы, которая находится за пределами головного и спинного мозга, и к которой относятся черепные и спинномозговые нервы и их чувствительные узлы.

- **периферическая**

38. _____ нервные волокна связывают между собой различные участки одного и того же полушария.

- **ассоциативные**

39. _____ нервные волокна связывают спинной мозг с головным мозгом.

- **проекционные**

40. _____ нервные волокна соединяют одинаковые участки разных полушарий.

- **комиссуральные**

41. _____ оболочка мозга — оболочка, происходящая из мезенхимы, покрывающая спинной и головной мозг.

- **паутинная**

42. _____ оболочка мозга — это оболочка мозга, представляющая собой мешок продолговатой формы с прочными и толстыми стенками, расположенный в позвоночном канале и полости черепа.

- **твердая**

43. _____ отвечает за эмоциональную сферу человека.

- **лимбическая система**

44. _____ относятся к глии периферической нервной системы.

- **нейролеммоциты**



45. _____ пути — это восходящие пути, проводящие импульсы от внутренних органов, сосудов.

- **интероцептивные**

46. _____ пути — это пути, проводящие в восходящем направлении импульсы от органов движения.

- **проприоцептивные**

47. _____ пути — это пучки нервных волокон (аксонов), соединяющие функционально однородные участки серого вещества в ЦНС, занимающие в белом веществе головного и спинного мозга определенное место и проводящие одинаковый нервный импульс.

- **проводящие**

48. _____ система — простейший тип нервной системы.

- **диффузная**

49. _____ система управляет деятельностью всех органов, участвующих в осуществлении растительных функций организма.

- **вегетативная нервная**

50. _____ этапу развития в филогенезе соответствует сетевидная нервная система.

- **первому**

51. Аксоном принято называть:

- **одиночный нитевидный длинный осевой отросток нервной клетки**

52. Анатомические образования, входящие в состав среднего мозга, — это:

- **ножки мозга**

53. Анатомические образования, относящиеся к базальным ядрам полушарий большого мозга, — это:

- **полосатое тело**

54. Анатомические образования, располагающиеся в эпидуральном пространстве, — это:

- **жировая клетчатка и венозное сплетение**

55. Аппарат Гольджи для клетки является:

- **переносчиком белков, синтезированных в гранулярной эндоплазматической сети**

56. Ассоциативные волокна соединяют:

- **отдельные участки коры разных долей**

57. Астроциты выполняют, главным образом, функцию

- **трофики нейронов**

58. Большое парное скопление серого вещества в боковых стенках промежуточного мозга по бокам третьего желудочка — это:

- **зрительный бугор**

59. В _____ нервных волокнах зарегистрирована более высокая скорость проведения нервного импульса.

- **миелинизированных**

60. В головном мозге выделяют части:

- **мозговой ствол**
- **мозжечок**
- **полушарии**



61. В зависимости от увеличения толщины миелиновой оболочки скорость проведения нервного импульса:

- **возрастает**

62. Важнейшая функция _____ — это проведение нервного импульса.

- **оболочки**

63. Вегетативная нервная система регулирует:

- **внутренние процессы организма**

64. Внутриклеточное переваривание белков, нуклеиновых кислот и липидов осуществляется:

- **лизосомами**

65. Главная функция лизосом нейронов — это:

- **ферментативное расщепление белков цитоплазмы**

66. Главные нейроны коры больших полушарий мозжечка, имеющие форму груши, — это:

- **грушевидные нейроны Пуркинье**

67. Дорсальная эктодерма представляет собой ...

- **наружный зародышевый листок**

68. Занимался изучением строения коры головного мозга, описал большие пирамидные нейроны

- **В.А. Бец**

69. Из перечисленного, в состав клетки входят:

- **лизосомы**
- **митохондрии**
- **оболочка клетки**
- **рибосомы**

70. Из перечисленного, к лимбической системе относятся:

- **гиппокамп**
- **зубчатая фасция**
- **миндалевидное тело**
- **поясная извилина**
- **свод**

71. Из перечисленного, к проводящим путям головного мозга относятся:

- **ассоциативные волокна**
- **комиссуральные волокна**
- **проекционные волокна**

72. Из черепно-мозговых нервов двигательными являются:

- **блоковый**
- **добавочный**
- **отводящий**
- **подъязычный**

73. К _____ системе относится внутрикишечная диффузная нервная система, которая функционирует независимо, даже при отсутствии команд из спинной и стволовой части головного мозга.

- **энтеральной нервной**

74. Клетка — это:

- **ограниченная активной мембраной структурированная система, состоящая из ядра, цитоплазмы, включений**



75. Клетки глии являются компонентом

- **нервной ткани**

76. Клетки нейроглии выполняют следующие функции:

- **защитную**
- **опорную**
- **разграничительную**
- **секреторную**
- **трофическую**

77. Конский хвост образован

- **корешками нижних (крестцовых) сегментов спинного мозга**

78. Кортикализация — это:

- **процесс подчинения функций нижележащих отделов коре полушарий**

79. Мембрана нейрона обеспечивает следующие функции:

- **рецепторную**
- **транспортную**

80. Местоположением ядер преддверно-улиткового нерва являются:

- **задние отделы моста**

81. Митохондрии ...

- **обеспечивают энергией транспорт ионов и белков**

82. Нейроглия — это:

- **клетки, не являющиеся нервными, но осуществляющие опорную, трофическую, разграничительную, секреторную и защитную функции**

83. Нейрон — это:

- **основной структурный компонент нервной ткани**

84. Нервная клетка выполняет функции:

- **передачи информации в другие отделы нервной системы**
- **получения информации**
- **регуляции деятельности других клеток**
- **сопоставления информации от разных источников**

85. Нервная пластинка представляет собой ...

- **дифференцирующиеся в нейробласты клетки в дорсальном отделе туловища**

86. Нервная система представляет собой ...

- **комплекс нейронов с их отростками, выполняющий функции восприятия раздражений**

87. Нервная ткань — это:

- **система взаимосвязанных нервных клеток и нейроглии**

88. Нервная трубка формируется из:

- **нервной пластинки**

89. Нервные клетки диффузной нервной системы выполняют функции

- **получения и передачи нервных импульсов**

90. Область коры мозга, где расположен корковый конец зрительного анализатора, — это:

- **область шпорной борозды**



91. Оболочка, тесно прилегающая к мозгу, заходящая во все борозды и щели, состоящая из разветвлений мозговых сосудов, — это:

- **мягкая оболочка мозга**

92. Олигодендроциты — клетки, относящиеся к классу

- **глии**

93. Онтогенез — это:

- **постепенное развитие конкретного индивида от момента зарождения и до конца жизни**

94. Основная функция _____ — это опора и изоляция нейронов от внешних влияний.

- **астроцитов**

95. Основная функция микроглии — ...

- **фагоцитоз**

96. основоположником научной анатомии считается:

- **Андрей Везалий**

97. Ответная реакция организма на раздражение из внешней или внутренней среды, которая происходит при участии центральной нервной системы, — это:

- **рефлекс**

98. Отдел полушарий большого мозга, отделенный от лобной и теменной долей за счет латеральной борозды, — это:

- **височная доля**

99. Отростки клеток боковых рогов спинного мозга, в виде преганглионарных волокон, покрытых миелином, покидающие спинной мозг в составе переднего двигательного корешка и направляющегося к узлам симпатического ствола, — это:

- **белые соединительные ветви**

100. Перемещение веществ от тела в отростки и от отростков в тело нейрона называется:

- **аксонным транспортом**

101. Перехваты Ранвье — это есть ...

- **участки миелинового волокна, лишенные миелиновой оболочки**

102. Периферические нервы, содержащие парасимпатические волокна, — это:

- **глазодвигательный, лицевой, языкоглоточный и блуждающий нервы**

103. Плазмолемма представляет собой ...

- **оболочку нервной клетки**

104. Плечевое сплетение образуется:

- **передними ветвями 4 нижних шейных и частью передней ветви 1 грудного нерва**

105. По признаку функциональной специализации нервные клетки подразделяются на:

- **двигательные**
- **чувствительные**

106. По форме нервные клетки подразделяются на:

- **веретеновидные**
- **звездчатые**
- **пирамидные**



107. Под названием «афферентный нерв» подразумевается:

- **отросток чувствительной нервной клетки, идущий в центральном направлении**

108. Под названием «дендрит» подразумевается(-ются):

- **многочисленные короткие ветвящиеся отростки нейрона**

109. Под понятием «пресинаптическая мембрана» подразумевается:

- **мембрана клетки, передающая импульс**

110. Полость третьего желудочка с четвертым соединяет:

- **водопровод мозга**

111. Полостью конечного мозга является(-ются):

- **боковые желудочки**

112. Постсинаптическая мембрана воспринимает:

- **медиаторы, генерирующие нервный импульс**

113. Правую половину тела от левой отделяет плоскость, называемая:

- **саггитальной**

114. Проводящие пути, входящие в состав внутренней капсулы мозга, — это:

- **проекционные волокна**

115. Проводящий путь, волокна которого образуют вентральный перекрест среднего мозга, — это:

- **корково-спинномозговой путь**

116. Процесс обратной афферентации подразумевает передачу сигналов

- **с рабочего органа в ЦНС о результатах его работы в каждый данный момент**

117. Процесс централизации нервных клеток отличается:

- **образованием нервных узлов**

118. Развитие трубчатой нервной системы привело к:

- **развитию головного мозга**

119. Реактивный микроглиоз возникает на месте гибели

- **нервной ткани**

120. Рецептор — это:

- **кодирующее устройство, которое преобразует энергию раздражителя в нервный импульс**

121. Ромбовидная ямка ограничена:

- **верхними и нижними ножками мозжечка**

122. Синапсами называются:

- **структуры, предназначенные для передачи импульса с одного нейрона на другой**

123. Складки тяжа нейролеммоцитов, образующие сдвоенную мембрану называются:

- **перехватом Ранвье**

124. Слой серого вещества, содержащий нервные клетки, — это:

- **кора полушарий большого мозга**



125. Соответственно отделам позвоночного столба спинной мозг подразделяется на следующие отделы:

- **грудной**
- **копчиковый**
- **крестцовый**
- **поясничный**
- **шейный**

126. Спинномозговая жидкость оттекает в третий желудочек из:

- **боковых желудочков**

127. Сплетения спинномозговых нервов образуются:

- **передними ветвями спинномозговых нервов**

128. Структуры головного мозга, участвующие в образовании стенок третьего желудочка, — это:

- **зрительные бугры**

129. Структуры мозга, которые входят в экстрапирамидную систему, — это:

- **красные ядра**

130. Тела клеток передних, промежуточных и задних рогов — это:

- **серое вещество спинного мозга**

131. Тело нервной клетки состоит из:

- **клеточной оболочки**
- **цитоплазмы**
- **ядра**

132. Трубочатая нервная система, в филогенезе, соответствует _____ этапу развития.

- **третьему**

133. Узловая нервная система состоит из:

- **ряда объединенных нервных узлов**

134. Узловая нервная система, в филогенезе, соответствует _____ этапу развития.

- **второму**

135. Участок плазмолеммы клетки, воспринимающий медиаторы, генерирующие импульс, — это:

- **постсинаптическая мембрана**

136. Участок плазмолеммы, воспринимающий медиаторы, называется:

- **синаптической щелью**

137. Участок полушарий, расположенный в задней черепной ямке, — это:

- **затылочная доля**

138. Филогенез — это:

- **постепенное изменение различных форм органического мира в процессе эволюции**

139. Хроматофильная субстанция является маркером

- **функциональной активности нервных клеток**

140. Цефализация означает:

- **обособление переднего конца нервной трубки в головной мозг**

141. Черепно-мозговые нервы, являющиеся двигательными, — это:

- **глазодвигательный, блоковый, отводящий, добавочный**



142. Щелевидное пространство между пре- и постсинаптической мембранами — это:

- **синаптическая щель**

143. Эпендимоциты — это клетки ...

- **секретирующие спинномозговую жидкость**

144. Эфферентными сигналами называются импульсы, идущие

- **от нервных клеток серого вещества спинного и/или головного мозга**

145. Ядра, в которых лежат вторые нейроны корково-спинномозгового пути, — это:

- **ядра передних рогов спинного мозга**

146. Ядра, в которых лежат вторые нейроны корково-ядерного пути, — это:

- **вегетативные ядра ствола мозга**

Файл скачан с сайта oltest.ru

