

«Физиологические основы психики»

Вопросы и ответы из теста по [Физиологическим основам психики](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 200

Тест по предмету «Физиологические основы психики».

1. Автором концепции общего адаптационного синдрома является:

- **Г. Селье**

2. Автором теории уровней построения движений является:

- **Н.А. Бернштейн**

3. Адаптация представляет собой ...

- **приспособление организма к окружающей среде**

4. Аффективная интерпретация стрессогенных факторов осуществляется:

- **лимбической системой**

5. Афферентный синтез представляет собой процесс

- **отбора и синтеза сигналов об окружающей среде и степени успешности деятельности организма в ней**

6. Биологические мотивации приводят к запуску

- **жестких, генетически обусловленных поведенческих программ**

7. В гипнотическом состоянии возможна направленная регуляция:

- **вегетативных функций организма**

8. В двигательной системе человека основной поток информации направлен от:

- **двигательной коры головного мозга к эффекторам**

9. В двигательном плане процесс речи включает:

- **акустику и артикуляцию**

10. В женском организме образуются яйцеклетки, которые несут:

- **по одной X — хромосоме**

11. В какой из теорий эмоций возникновение эмоциональных переживаний связывается с характером получаемой из внешней среды информации:

- **теория эмоций П.В. Симонова**

12. В конце медитации доминируют:

- **альфа-ритмы**

13. В левом полушарии головного мозга человека, особенно у праворуких, локализуется:

- **центр речи Брока**

14. В обеспечении эмоций существенную роль играют два отдела ретикулярной формации:

- **голубое пятно и черная субстанция**

15. В приспособительных движениях человека Н.А. Бернштейн выделил:

- **пять уровней**



16. В психометрике показатель интеллекта измеряется коэффициентом:

- **IQ**

17. В связи с особенностями раздражителя принято различать два вида стресса:

- **физический и психоэмоциональный**

18. Вегетативная нервная система — это совокупность нервных центров, контролирующих процессы ...

- **функционирования внутренних органов**

19. Ведущую роль в гормональной регуляции организма играет:

- **гипофиз**

20. Вес мозга новорожденного по отношению к весу тела составляет:

- **12%**

21. Воздействие среды на различные рецепторы организма, непосредственные знаками и символами представляет собой ...

- **первую сигнальную систему**

22. Возникновение мотивационного возбуждения можно рассматривать как особое состояние мозга на основе влияния

- **подкорковых структур на кору**

23. Воспринимающее, центральное и исполнительное звено нервной системы составляют основные элементы

- **рефлекторной дуги**

24. Временная связь, возникающая при сочетании индифферентного стимула и безусловного подкрепления, представляет собой ...

- **условный рефлекс**

25. Вызванные потенциалы — это:

- **биоэлектрические ответные реакции мозга на внешние воздействия**

26. Высокоспециализированная нервная клетка, способная избирательно реагировать на тот или иной признак сенсорного сигнала называется:

- **нейрон-детектор**

27. Высшими мозговыми центрами, ответственными за принятие решений в мыслительной деятельности человека являются:

- **лобные доли**

28. Главной модулирующей системой мозга является:

- **ретикулярная формация**

29. Главную роль в обеспечении высших психических функций человека играет:

- **кора больших полушарий головного мозга**

30. Главным принципом системного подхода в физиологии является принцип

- **целостности**

31. Деятельность нервной системы человека осуществляется согласно принципу доминанты, который был сформулирован отечественным физиологом

- **А.А. Ухтомским**



32. Дистресс — это:

- **стресс, оказывающий отрицательное воздействие на деятельность**

33. Дихотическое прослушивание — метод, с помощью которого изучают:

- **межполушарную асимметрию речи**

34. Для оценки пластичности нервной системы животного используется:

- **среда разной степени насыщенности стимулами**

35. Для произношения необходимо, чтобы семантический код (образ) слова поступил в:

- **зону Брока**

36. Для решения психофизиологической проблемы были сформулированы следующие подходы:

- **психофизиологическая идентичность**
- **психофизиологический параллелизм**
- **психофизиологическое взаимодействие**

37. Для состояния спокойного бодрствования в биоэлектрической активности коры мозга характерно доминирование:

- **альфа-ритма**

38. Доминирование полушария — это:

- **преобладание функций одного из полушарий в работе целого мозга**

39. Дополнительную возможность для осознания даже слабого раздражителя придает:

- **мотивационно-аффективный фактор**

40. Если слово поступает человеку через зрительную систему, то оно, прежде чем попасть в зону Вернике проходит:

- **угловую извилину**

41. Жестко связанные между собой нейроны, звенья которых определены генетической программой развития, называются:

- **стабильным типом связей**

42. Зона Вернике отвечает за:

- **понимание смысла слова**

43. Идея рефлекторного кольца принадлежит отечественному физиологу

- **Н.А. Бернштейну**

44. Из перечисленного, анализ сознания как психофизиологического феномена предполагает выделение двух его сторон:

- **содержание сознания**
- **состояния сон-бодрствование**

45. Из перечисленного, к основным, базисным эмоциям можно отнести:

- **гнев**
- **отвращение**
- **печаль**
- **радость**
- **страх**
- **удивление**

46. Из перечисленных типов движений, двигательная активность включает:

- **манипуляторный**
- **ориентационный**
- **позы и локомоции**



47. Импринтинг как особая форма обучения была глубоко изучена в экспериментах на гусятах

- **К. Лоренцом**

48. Импринтинг, имитацию и когнитивное научение относят к:

- **сложному научению**

49. Интерорецептивный анализатор — это анализатор, источники стимуляции которого находятся в (во) ...

- **внутренних органах**

50. Информационный аспект сознания обеспечивается, в основном, деятельностью

- **коры больших полушарий**

51. Информация об отдельных параметрах стимула кодируется нейроном детектором в виде

- **частоты потенциалов действия**

52. Испытываемая организмом нужда в чем-то, находящемся во внешней среде и необходимом для его деятельности, называется:

- **потребностью**

53. Исследование временных параметров когнитивных операций с помощью физиологических методов называется:

- **психофизиологическая хронометрия**

54. К разновидностям патологического сна можно отнести:

- **летаргический сон и снохождение**

55. Кожно-гальваническая реакция в большей степени отражает:

- **эмоциональное напряжение**

56. Коллектором сенсорной системы называют:

- **таламус**

57. Командные сигналы от двигательной коры мозга образуют две системы, носящие название:

- **пирамидная и экстрапирамидная**

58. Комплекс функционально связанных между собой глубинных структур мозга, регулирующий вегетативные функции и эмоциональное поведение, носит название:

- **лимбической системы**

59. Концевые образования нервных волокон, воспринимающие раздражение из внешней среды или внутриорганизменные процессы, называются:

- **рецепторами**

60. Концевые образования нервных волокон, воспринимающие раздражение из внешней среды называются:

- **экстерорецепторы**

61. Концевые образования нервных волокон, воспринимающих раздражение из внутренней среды организма человека, носят название:

- **интерорецепторов**

62. Лабильность нервной системы как свойство характеризуется:

- **скоростью возникновения и прекращения нервного процесса**

63. Левое полушарие в восприятии обеспечивает:

- **аналитичность**



64. Левое полушарие головного мозга не чувствительно к:

- **музыке, как источнику эстетических переживаний**

65. Левое полушарие при зрительном восприятии лучше узнает стимулы

- **вербальные**

66. Лимбическая система отвечает за:

- **обеспечение эмоционально-потребностной сферы**

67. Максимально высокий уровень сопротивляемости организма действию вредоносных стрессогенных факторов отличает стадию

- **резистентности**

68. Между чувствительными и двигательными нейронами спинного мозга могут находиться:

- **вставочные нейроны**

69. Метод регистрации биоэлектрической активности мозга сокращенно называется:

- **ЭЭГ**

70. Механизм возникновения и угасания ориентировочной реакции получил толкование в концепции нервной модели стимула, предложенной

- **Е.Н. Соколовым**

71. Механизм, побуждающий организм реализовать поведение, направленное на удовлетворение насущной потребности, называется:

- **мотивацией**

72. Модулирующие системы мозга включают:

- **ретикулярную формацию и лимбическую систему**

73. Модулирующие системы мозга обеспечивают:

- **регуляцию уровня активации**

74. Мозг человека потребляет из расходуемого организмом ресурса энергии примерно

- **20%**

75. Мотивация создает особое функциональное состояние организма, которое называется:

- **готовность**

76. Мужские половые гормоны называются:

- **андрогены**

77. Наглядно-образное мышление формируется на основе

- **непосредственного восприятия и преобразования образов**

78. Наиболее продолжительные реакции на стресс связаны с активизацией

- **гормональной системы**

79. Наиболее распространенным в сенсорных системах способом передачи информации является:

- **частотный**

80. Наличие реального препятствия и стремление живого существа его преодолеть для удовлетворения своей потребности И.П. Павлов назвал:

- **рефлексом свободы**

81. Нарушения речевых функций называется:

- **афазия**



82. Наряду с устойчивостью, переключаемостью и концентрированностью внимания его важнейшей характеристикой является:

- **объем**

83. Начальную стадию поведенческого акта по А.К. Анохину составляет:

- **афферентный синтез**

84. Невербальные коммуникативные сигналы представляют собой преимущественно

- **жесты и мимику**

85. Непроизвольная реакция организма на новый раздражитель называется:

- **ориентировочной реакцией**

86. Нервная клетка, изменяющая напряженность взаимодействия между другими нейронами, называется:

- **нейрон-модулятор**

87. Нервная клетка, интегрирующая и обобщающая информацию от нейронов-детекторов, называется:

- **гностический нейрон**

88. Нервная клетка, ответственная за окончательное принятие решения и подачу исполнительной команды, называется:

- **командный нейрон**

89. Нервная система человека включает:

- **центральную нервную систему и периферическую нервную систему**

90. Нервные волокна, идущие в различные области коры головного мозга и аккумулирующие всю информацию из внешней и внутренней среды организма, преобразуя ее в энергию, принадлежат:

- **ретикулярной формации**

91. Нервные окончания, воспринимающие информацию о положении и движении тела, а также конечностей, называются:

- **проприорецепторы**

92. Нервный импульс генерируется нейроном (нервной клеткой) по принципу

- **все или ничего**

93. Низкий вес ребенка при рождении существенно увеличивает:

- **опасность снижения интеллекта**

94. Нормальное артериальное давление здорового человека в состоянии покоя составляет около:

- **130/70 мм.рт.ст**

95. Образец женственности, слабости, чувствительности и зависимости носит название:

- **фемининность**

96. Образец мужественного поведения, который проявляется в силе, уверенности и настойчивости, называется:

- **маскулинность**

97. Общий адаптационный синдром состоит из:

- **трех стадий**



98. Объединение нервных клеток, в которых передача импульсов происходит с помощью медиатора ацетилхолина, называется:

- **холинэргической системой**

99. Одним из главных источников энергии для мозга является:

- **глюкоза**

100. Одним из главных медиаторов нервной системы является:

- **ацетилхолин**

101. Одним из главных условий осознания воздействующего стимула на человека является:

- **интенсивность и длительность его воздействия**

102. Ориентировочная реакция вызывает не только поведенческие проявления, но и целый спектр

- **вегетативных изменений**

103. Основное отличие витальных потребностей человека от аналогичных потребностей животного, определяется:

- **уровнем их социализации**

104. Основным путем распространения стрессогенной реакции в организме является:

- **вегетативная нервная система**

105. Основоположником учения о высшей нервной деятельности является:

- **И.П. Павлов**

106. Особое состояние сознания, характеризующееся повышенной способностью воспринимать внушение, именуется:

- **гипнотическим сном**

107. Особое состояние, проявляющееся в частичном выключении сознания под влиянием внушения, называется:

- **гипноз**

108. Отличительной чертой манипуляторных движений является то, что они управляются:

- **фронтальной корой**

109. Парасимпатическая нервная система обеспечивает:

- **снижение уровня напряжения и восстановление ресурсов**

110. Первоначально концепция типологии свойств нервной системы была разработана школой

- **И.П. Павлова**

111. Первые исследования физиологических основ кратковременной и долговременной памяти связаны с именем

- **Д. Хебба**

112. Передние отделы коры головного мозга, в отличие от задних

- **осуществляют построение и выполнение программ поведения человека**

113. Переживание, связанное с истинным или потенциальным повреждением живой ткани человека, называется:

- **болью**

114. Периферическая нервная система включает в себя

- **соматическую и вегетативную нервные системы**



115. По характеру локализации все болевые проявления подразделяются на:

- **соматические и висцеральные**

116. Поведенческие и эмоциональные реакции на болевые стимулы

- **формируются в ходе развития**

117. Поведенческий стиль личности типа "А" характеризуется:

- **преобладанием активности симпатической нервной системы**

118. Поведенческий стиль личности типа "Б" характеризуется:

- **преобладанием парасимпатической активации**

119. Повышение уровня бодрствования отражается в электроэнцефалограмме явлением

- **блокады альфа-ритма**

120. Подвижность нервных процессов как свойство характеризуется:

- **скоростью смены возбуждения торможением и наоборот**

121. Поддержание постоянства внутренней среды организма называется:

- **гомеостаз**

122. Познавательная деятельность человека всегда носит

- **активный характер**

123. Полноценное речевое общение предполагает:

- **понимание, установление смысла сообщения**

124. Получение информации о результатах действий и движений представляет собой _____ связь.

- **обратную**

125. Получение ответа-подкрепления на определенный стимул через некоторый набор действий называется:

- **оперантным научением**

126. Постмортальные исследования мозга одаренных людей показывают, что при жизни у них была хорошо развита соответствующая

- **рецептивная зона коры головного мозга**

127. Потребность индивида взаимодействовать с другими представителями своего вида и занимать определенное положение в группе, относится к:

- **социальным потребностям**

128. Потребность человека в новизне, компетентности и преодолении, относится к группе _____ потребностей.

- **идеальных**

129. Потребность человека в пище, воде и кислороде следует отнести к _____ потребностям.

- **витальным**

130. Правое полушарие в восприятии обеспечивает:

- **целостность**

131. Правое полушарие головного мозга способно к:

- **идентификации изображений обычных человеческих лиц**



132. Правое полушарие при зрительном восприятии лучше узнает стимулы

- **невербальные**

133. Предполагается, что высокая агрессивность индивида связана с высокой концентрацией гормона

- **тестостерона**

134. Предполагается, что состояние депрессии обусловлено недостатком в мозгу человека медиатора — ...

- **норадреналина**

135. Предполагается, что состояние эйфории обусловлено выделением в мозг человека медиатора

- **дофамина**

136. Предположение о циркуляции нервного импульса в замкнутых нейронных сетях относится к:

- **реверберационной теории памяти**

137. Предъявление или устранение раздражителя, который влияет на вероятность повторения данной поведенческой реакции, называется:

- **подкреплением**

138. Преобразование специфической энергии стимулов в универсальные импульсы нейронной активности называется:

- **кодированием**

139. При повреждении речевых зон левого полушария аналогичные функции на себя может взять правое полушарие

- **только в раннем возрасте**

140. Прибор, улавливающий электрические импульсы при мышечном напряжении, называется:

- **миограф**

141. Привыкание и ассоциативное научение относятся к:

- **простому научению**

142. Привыкание проявляется в:

- **снижении силы ответных реакций при повторении стимула**

143. Процесс и результат формирования образа предмета, действующего на анализатор, — это:

- **восприятие**

144. Процесс и состояние настройки субъекта на восприятие приоритетной информации и выполнение поставленных задач называется:

- **вниманием**

145. Процесс познавательной деятельности, при котором субъект оперирует различными видами обобщений, понятий и категорий называется:

- **мышлением**

146. Психофизиологический параллелизм утверждает:

- **тело и душа отдельные, не связанные между собой сущности**

147. Развитие общего адаптационного синдрома проявляется в:

- **совокупности адаптационных реакций организма**

148. Регуляция внутренней среды организма осуществляется _____ нервной системой.

- **вегетативной**



149. Рефлекс представляет собой ...

- **ответную реакцию организма, осуществляемую при участии центральной нервной системы**

150. Рефлексы, осуществляемые на основе постоянной, генетически обусловленной нервной связи организма и среды, называются:

- **безусловными**

151. Речь представляет собой ...

- **исторически сложившуюся форму общения — с помощью звуковых и зрительных знаков**

152. Ритмы, вызванные вращением Земли вокруг своей оси и обуславливающие циклические чередования сна и бодрствования, носят название:

- **циркадных**

153. Роль селективного входного центра и закрепления следов памяти в мозговых структурах выполняет:

- **гиппокамп**

154. Самыми высокими частотными показателями ЭЭГ обладают:

- **гамма-ритмы**

155. Сангвиник отличается от холерика тем, что он имеет

- **уравновешенную нервную систему**

156. Связи нейронов сенсорных систем, которые формируются в процессе индивидуального развития, называются:

- **пластическим типом связей**

157. Сила нервной системы как свойство характеризуется:

- **выносливостью и работоспособностью**

158. Симпатическая нервная система обеспечивает:

- **мобилизацию организма**

159. Словесно-логическое мышление функционирует на основе

- **языковых средств и символов**

160. Слово как "сигнал сигналов" и реальный условный раздражитель характеризовал:

- **И.П. Павлов**

161. Совокупность процессов, в результате которых осуществляется приобретение индивидуального приспособительного опыта поведения, называется:

- **обучением**

162. Сон взрослого человека можно охарактеризовать как:

- **монофазный**

163. Сон есть результат застоя крови в мозгу человека при горизонтальном положении тела, — так трактует происхождение сна _____ теория.

- **гемодинамическая**

164. Соотношение между психическими и нервными процессами составляет содержание

- **предмета психофизиологии**

165. Состояние опорно-двигательного аппарата человека контролирует:

- **соматическая нервная система**



166. Состояние снятия избыточного мышечного напряжения и уровня активности организма называется:

- **релаксация**

167. Состояние сознания, которое характеризуется предельной сосредоточенностью на одном явлении или мысли называется:

- **медитацией**

168. Состояния человека, которые проявляются в форме непосредственных субъективных переживаний и связаны с удовлетворением потребностей, носят на звание:

- **эмоций**

169. Сочетание черт мужественности и женственности в одном индивиде называется:

- **андрогиния**

170. Специализация полушарий головного мозга и одновременно их интеграция в познавательной деятельности называется:

- **билатеральное взаимодействие**

171. Способ обучения, при котором индивид копирует действия других, не понимая значения этих действий, называется:

- **подражание**

172. Способность живых систем к закреплению, сохранению и последующему воспроизведению приобретенного опыта называется:

- **памятью**

173. Способность нервной системы изменять свои морфо-функциональные характеристики под влиянием опыта называется:

- **пластичностью**

174. Способность новорожденных фиксировать и запоминать находящиеся поблизости подвижные объекты называется:

- **импринг**

175. Способность человека сознательно перемещать фокус внимания с одного объекта на другой называется свойством

- **переключаемости**

176. Стадия сна, для которой характерно проявление высокочастотных волн ЭЭГ, как и в состоянии бодрствования, называется:

- **парадоксальным сном**

177. Степень сосредоточенности человека на одном и том же предмете или объекте деятельности называется:

- **концентрированность внимания**

178. Стресс следует определить как:

- **неспецифический компонент адаптации, играющий мобилизующую роль**

179. Существует _____ стадий сна.

- **5**

180. У каждого участника речевого общения механизм речи включает:

- **три звена**



181. У новорожденных анатомические различия между левым и правым полушариями связаны с размерами

- **силвиевой борозды**

182. Уравновешенность нервной системы как свойство характеризуется:

- **соотношением возбуждательного и тормозного процессов**

183. Усвоение нового опыта, необходимого для достижения каких-либо целей, происходит в результате изменений в определенных клетках нервной системы — так трактовал память:

- **С. Роуз**

184. Фонематический слух обеспечивает:

- **способность человека к анализу и синтезу речевых звуков**

185. Форма овладения опытом посредством выработки классических условных рефлексов называется:

- **ассоциативным обучением**

186. Функциональная асимметрия — это различия в работе ...

- **симметричных отделов полушарий мозга**

187. Функциональная система П.К. Анохина включает _____ основных стадий.

- **5**

188. Функциональная система П.К. Анохина представляет собой ...

- **физиологический аппарат, осуществляющий избирательное вовлечение и объединение в одну систему различных структур, направленное на достижение определенного результата**

189. Функция акцептора результатов действия заключается в:

- **опережающем отражении**

190. Характеристика состояния человека, которая позволяет судить о возможной эффективности его деятельности, представляет собой ...

- **функциональное состояние**

191. Центральная нервная система включает в себя скопление нервных клеток, образующих

- **головной и спинной мозг**

192. Центральным звеном, регулирующим эндокринную и вегетативную регуляцию, является:

- **гипоталамус**

193. Чувствительным органом равновесия является:

- **вестибулярный орган**

194. Чувствительным органом слуха является:

- **улитка**

195. Экстерорецептивный анализатор — это анализатор, источники стимуляции которого находятся в (во) ...

- **внешней среде**

196. Экстремальное состояние представляет собой состояние

- **всего организма человека, при котором организм «работает» на пределе энергетических возможностей**

197. Энграмма — это:

- **устойчивый информационный след в долговременной памяти**



198. Энергетическая сторона сознания человека состоит в обеспечении

- **определенного уровня бодрствования**

199. Эффект правого уха наблюдается у:

- **большинства праворуких людей**

200. Эффективность передачи информации на нейронном уровне определяется двумя параметрами

- **скоростью и точностью**

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

