

«Психогенетика»

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

Общее количество вопросов: 198

Тест по предмету «Психогенетика».

1. «Русский евгенический журнал» организован в:
 - **1922 году**
2. IQ у индивидов с болезнью Дауна равно
 - **20-60**
3. IQ у индивидов с синдромом ХУУ равно
 - **80-90**
4. Автор книги «Усовершенствование и вырождение человеческого рода»:
 - **В.М. Флоринский**
5. Автор наиболее крупного исследования паттернов ЭЭГ — это:
 - **Ф. Фогель**
6. Авторами Нью-Йоркского лонгитюдного исследования в психогенетике являются:
 - **А. Томас и С. Чесс**
7. Авторы трехкомпонентной структуры темперамента — это:
 - **А. Басс и Р. Пломин**
8. Аддитивная генотипическая дисперсия — это дисперсия, обусловленная ...
 - **суммарными эффектами отдельных аллелей**
9. Аллель — это:
 - **структурное состояние гена**
10. Альфа-ритм — это:
 - **высокоамплитудные колебания с частотой 8-13 Гц**
11. Антикодон — это:
 - **участок молекулы т-РНК, узнающий соответствующий участок м-РНК**
12. Ассортативность браков — это:
 - **неслучайный выбор партнеров в браке**
13. Аутизм — это болезнь развития, характеризующаяся ...
 - **дефицитом социального общения, отклонениями в речи, ограниченным набором стереотипов поведения**
14. Аутосомные хромосомы — это хромосомы ...
 - **одинаковые у мужчин и женщин**
15. Бета-ритм — это:
 - **низкоамплитудные колебания с частотой более 13 Гц**



16. В опроснике Р. Кэттелла было выделено черт личности:

- **16**

17. В преклонном возрасте вклад генотипа в изменчивость личностных черт:

- **несколько снижается**

18. Вклад генетических факторов в межиндивидуальные различия по интеллекту равен:

- **60%**

19. Вклад генетических факторов в подверженность депрессиям равен:

- **46%**

20. Вклад генетических факторов в подверженность маниакально-депрессивному психозу равен:

- **76%**

21. Вклад систематической среды в межиндивидуальные различия по интеллекту равен:

- **25%**

22. Вклад случайной среды в межиндивидуальные различия по интеллекту равен:

- **15%**

23. Влияние наследственных факторов на изменчивость ЭЭГ-показателей имеет место

- **на всех этапах онтогенеза**

24. Второй закон Г. Менделя — это закон ...

- **расщепления**

25. Вырожденность генетического кода — это:

- **одна аминокислота в белке кодируется несколькими триплетами**

26. Г. Мендель открыл _____ законов наследования.

- **3**

27. Генетическая корреляция показывает:

- **долю общих генов**

28. Генотип — это:

- **совокупность генетических факторов организма**

29. Генотип-средовая корреляция бывает:

- **пассивной, активной реактивной**

30. Гены в хромосоме располагаются:

- **линейно**

31. Гены, предположительно ответственные за дислексию, расположены в:

- **6-й и 15-й хромосомах**

32. Гетерозигота — это:

- **индивид с разными аллелями**

33. Гетерохроматические районы — это:

- **генетически неактивные районы хромосомы**

34. Гиперкинез — это синдром ...

- **дефицита внимания и гиперактивности**



35. Год возникновения психогенетики

- **1865**

36. Год повторного открытия законов Г. Менделя:

- **1900**

37. Гомозигота — это:

- **индивид с одинаковыми аллелями**

38. Группа сцепления — это:

- **гены, локализованные в одной хромосоме**

39. Двухфакторная теория интеллекта Ч. Спирмена включает в себя 2 вида факторов

- **общие и специфические**

40. Делеция — это:

- **утрата части хромосомы**

41. Дельта-ритм — это:

- **колебания с частотой меньше 4 Гц**

42. Диагностика стабильности и преимущества развития осуществляется двумя методами:

- **сравнительно-возрастным и лонгитюдным**

43. Диагностику зиготности близнецов методом полисимптоматического сходства предложил:

- **Г. Сименс**

44. Дизиготные близнецы имеют общих генов

- **50%**

45. Динамичность нервной системы — это характеристика ...

- **генерации нервного процесса при формировании условных реакций**

46. Дислексия — это:

- **специфическая неспособность к чтению**

47. Дисперсия — это мера ...

- **изменчивости признака в популяции**

48. Доминантная генотипическая дисперсия — это дисперсия, обусловленная ...

- **внутрилокусным взаимодействием аллелей**

49. Дрейф генов — это:

- **случайное изменение частоты аллелей в поколениях**

50. Дупликация — это:

- **удвоение участка хромосомы**

51. Евгеника изучает:

- **пути улучшения человеческого рода**

52. Евфеника изучает:

- **проявление хороших задатков**

53. Закон Харди-Вайнберга описывает популяцию

- **в состоянии покоя**



54. Закон Харди-Вайнберга описывает:

- **взаимоотношение между частотами аллелей в популяции и частотами генотипов в следующем поколении**

55. Законы Г. Менделя переоткрыли

- **К. Корренс, Г. Де Фриз, Э. Чермак**

56. Зигота — это:

- **первая клетка организма**

57. Зиготность — это:

- **характеристика типа близнецов**

58. Идентичность аллелей по происхождению — это:

- **копии одного предкового аллеля**

59. Из перечисленных параметров, генетический анализ временных характеристик двигательных реакций у близнецов проводился с учетом:

- **время опережения электромиограммы**
- **время самого движения**
- **латентный период электромиограммы**

60. Из перечисленных приемов, для оценки наследственных факторов в формировании индивидуального уровня силы нервной системы, в лаборатории Б.М. Теплова использовались:

- **реакция перестройки корковой ритмики на световой стимул**
- **соблюдение "закона силы" в двигательных реакциях**
- **угашение с подкреплением в ЭЭГ**

61. Изменчивость когнитивных способностей обусловлена факторами

- **генотипическими и средовыми**

62. Имеется аминокислот всего

- **20**

63. Инбридинг — это:

- **рождение потомков из брака родственников**

64. Инсерция — это:

- **поворот участка на 180 градусов**

65. Интеллект — это:

- **общая способность к познанию и решению проблем**

66. Интрон — это:

- **некодирующий участок ДНК**

67. Исследование приема и переработки сенсорной информации проводилось с помощью вызванных потенциалов, компоненты которых разделяются на:

- **положительно и отрицательно направленные волны**

68. Исследование тонкой координации близнецов школьного возраста было изучено на (в):

- **Стэнфордской батарее моторных тестов**

69. К первичным свойствам нервной системы относятся:

- **сила, подвижность, динамичность и лабильность нервных процессов**



70. К свойствам, входящим в трехкомпонентную структуру темперамента, относятся:

- **активность, эмоциональность, социабельность**

71. К сложным двигательным навыкам относятся:

- **письмо, мимика, вдевание нитки в иголку**

72. Кариотип — это:

- **число, размеры и форма хромосом**

73. Кариотип X0 — это:

- **синдром Шерешевского-Тернера**

74. Кариотип XXУ — это:

- **синдром Клайнфельтера**

75. Книга Ф. Гальтона «Наследственный гений: его законы и последствия» опубликована в:

- **1869 году**

76. Когнитивный стиль — это:

- **способ переработки информации**

77. Комбинативная изменчивость обусловлена:

- **сочетанием родительских генов у потомка**

78. Конкордантность близнецов — это:

- **сходство по изучаемому признаку**

79. Конъюгация — это:

- **сближение гомологичных хромосом в мейозе**

80. Коэффициент инбридинга для брака брат-сестра равен:

- **0,25**

81. Коэффициент инбридинга для брака дядя — племянница, тетя — племянник равен:

- **0,125**

82. Коэффициент наследуемости — это:

- **доля аддитивной генетической дисперсии в фенотипической дисперсии**

83. Коэффициент наследуемости аффективных психозов равен:

- **70%**

84. Коэффициент наследуемости для альфа-ритма равен:

- **60-70%**

85. Коэффициент наследуемости для бета-ритма равен:

- **60-70%**

86. Коэффициент наследуемости для дельта-ритма равен:

- **30%**

87. Коэффициент наследуемости для тета-ритма равен:

- **30%**

88. Коэффициент наследуемости когнитивного стиля «импульсивность — рефлексивность» равен:

- **0%**



89. Коэффициент наследуемости когнитивных способностей в среднем равен:

- **41%**

90. Коэффициент наследуемости креативности равен:

- **22%**

91. Коэффициент наследуемости латентных периодов ВП для зрительных стимулов равен:

- **60-70%**

92. Коэффициент наследуемости латентных периодов ВП для семантических стимулов равен:

- **15-30%**

93. Коэффициент наследуемости темперамента примерно равен:

- **40%**

94. Коэффициент наследуемости шизофрении равен:

- **70%**

95. Коэффициент наследуемости эпилепсии равен:

- **50-78%**

96. Коэффициент при аддитивной генетической дисперсии в корреляции родители — дети равен:

- **0,5**

97. Коэффициент при аддитивной дисперсии в корреляции между МЗ близнецами равен:

- **1**

98. Коэффициент при аддитивной дисперсии в корреляции между сибсами равен:

- **0,5**

99. Коэффициент при доминантной дисперсии в корреляции между МЗ близнецами равен:

- **1**

100. Коэффициент при доминантной дисперсии в корреляции между сибсами равен:

- **0,25**

101. Коэффициент при доминантной дисперсии в корреляции родители — дети равен:

- **0**

102. Коэффициенты при генетических компонентах дисперсии в корреляции между ДЗ близнецами равны коэффициентам в корреляции

- **сибсов**

103. Креативность — это:

- **характеристика творческих способностей**

104. Кроссинговер — это:

- **обмен гомологичными участками хромосом в мейозе**

105. Лабильность — это характеристика ...

- **скорости возникновения и прекращения нервных процессов**

106. Локус — это:

- **местоположение гена в хромосоме**



107. Лонгитюдный метод в психогенетике — это:

- **прослеживание за определенный отрезок времени одной и той же группы пар родственников (близнецы, сибсы и т.п.)**

108. Материнский эффект — это:

- **большее сходство детей с матерью, чем с отцом**

109. Материнский эффект можно оценить как разность корреляций:

- **мать — сын и отец — дочь**

110. Межклассовая корреляция между родственниками — это корреляция в парах ...

- **предок — потомок**

111. Мейоз — это:

- **редукционное деление клетки, уменьшающее вдвое число хромосом**

112. Митоз — это:

- **деление соматической клетки на дочерние клетки с идентичным набором хромосом**

113. Множественный аллелизм — это:

- **число аллелей одного гена в популяции больше двух**

114. Модификационная изменчивость — это изменения, ...

- **вызванные влиянием среды**

115.Monozygotные близнецы имеют общих генов

- **100%**

116. Мультифакториальная модель наследования — это:

- **совместное действие генетических и средовых факторов на проявление признака**

117. Наследование крест-накрест — это наследование генов ...

- **в X-хромосоме**

118. Наследуемость аутизма равна

- **90%**

119. Наследуемость гиперкинеза равна

- **70%**

120. Наследуемость когнитивного стиля «зависимость — независимость от поля» равна

- **50%**

121. Наследуемость личностных свойств, описываемых критериальными опросниками, равна

- **30-50%**

122. Нити ДНК соединяются комплементарными парами оснований

- **аденин — тимин**

123. Нити ДНК соединяются комплементарными парами оснований

- **гуанин-цитозин**

124. Нонсенс-кодонами являются:

- **УАГ, УАА, УГА**

125. Норма реакции генотипа — это:

- **диапазон фенотипических проявлений генотипа**



126. Нуклеотид состоит из:

- **азотистого основания, пентозного сахара, остатка фосфорной кислоты**

127. Общий показатель наследуемости близнецов, высчитанный на основании успешности в разных академических сферах, равен:

- **48%**

128. Основные области головного мозга, где регистрируются альфа-ритмы, — это:

- **затылочная и теменная**

129. Основные области головного мозга, где регистрируются бета-ритмы, — это:

- **фронтальные**

130. Основные черты личности, которые входят в состав «Большой пятерки», — это:

- **экстраверсия, альтруизм, сознательность, невротизм, открытость новому опыту**

131. Основным критерием темперамента в исследованиях, проводившихся в России, является:

- **формально-динамический характер**

132. Основным методом определения латентных переменных является анализ

- **факторный**

133. Основоположником психогенетики является:

- **Ф. Гальтон**

134. Основоположником теории черт является:

- **Г. Олпорт**

135. Основы близнецового метода предложены в:

- **1924 году**

136. Пенетрантность — это:

- **проявляемость генотипа**

137. Первое длительное проследивание интеллектуального развития близнецов было проведено в рамках:

- **Лузвильского лонгитюдного исследования**

138. Первый закон Г. Менделя — это закон ...

- **доминирования**

139. По А. Бассу и Р. Пломину, желание быть среди других людей характеризует:

- **социабельность**

140. По результатам Нью-Йоркского лонгитюдного исследования темперамента было выделено вариантов темперамента:

- **3**

141. Подвижность нервной системы — это характеристика ...

- **скоростных проявлений разнообразных функций нервной системы**

142. Подходы, которые используются в психогенетике для анализа биоэлектрической активности головного мозга, это:

- **анализ паттернов и ритмических составляющих активности головного мозга**

143. Показатели наследуемости когнитивных способностей

- **сильно меняются с возрастом**



144. Показатель наследуемости интеллекта, вычисленный по данным разлученных МЗ близнецов, равен:

- **72%**

145. Полигенное наследование — это:

- **наследование аллелей разных генов, контролирующих проявление признака**

146. Половой хроматин — это:

- **инактивированная X-хромосома женщин**

147. Половые хромосомы — это:

- **X и Y хромосомы**

148. Положительная ассортативность браков — это:

- **корреляция между супругами больше нуля**

149. Полусибсы — это:

- **дети, у которых только один родитель общий**

150. Причиной болезни Дауна является:

- **лишняя 21-ая хромосома**

151. Причиной синдрома Клайнфельтера является:

- **дополнительная X-хромосома у мужчин**

152. Пробанд — это:

- **лицо, с которого начинают составлять родословную**

153. Проявления каждого свойства нервной системы образуют:

- **синдром**

154. Распространенность аутизма равна

- **0,02%**

155. Распространенность аффективных психозов среди населения равна

- **0,6%**

156. Распространенность синдрома ХУУ равна

- **1 на 11000 рождений**

157. Распространенность синдрома Дауна — ...

- **1/700 родов**

158. Распространенность синдрома трипло-Х равна

- **1 на 1000 рождений**

159. Распространенность шизофрении среди населения равна

- **1%**

160. Распространенность эпилепсии среди населения равна

- **0,5%**

161. Репликация — это:

- **воспроизведение молекул ДНК**

162. Свойства темперамента проявляются уже в:

- **самом раннем детстве**



163. Свойства, выделенные В.Д. Небылицыным в структуре темперамента, — это:

- **активность и эмоциональность**

164. Сдвиг рамки считывания — это механизм ...

- **точковых мутаций**

165. Силой нервной системы называется:

- **способность сохранять в течение длительного времени состояние работоспособности**

166. Синдром трипло-Х является следствием:

- **дополнительных Х-хромосом у женщин**

167. Синдром Шерешевского-Тернера обусловлен:

- **отсутствием второй Х-хромосомы у женщин**

168. Систематическая средовая дисперсия — это дисперсия, обусловленная средовыми факторами, ...

- **действующими на отдельные группы людей сходным образом**

169. Создателем факторного анализа является:

- **Ч. Спирмен**

170. Создателями Миннесотского многофазного личностного опросника являются:

- **С. Хатуэй и Дж. Маккинли**

171. Соотношение влияния генотипа и среды на интеллект у детей в возрасте до 6 месяцев

- **60% систематических средовых факторов**

172. Структура интеллекта, разработанная Р. Кэттелом, представляет собой ...

- **трехуровневую иерархию**

173. Структурная единица укладки ДНК в хромосоме называется:

- **нуклеосома**

174. Тета-ритм — это:

- **волны с частотой 4-7 Гц**

175. Транскрипция — это:

- **переписывание последовательности нуклеотидов ДНК в комплементарную последовательность нуклеотидов РНК**

176. Транслокация — это:

- **перенос участка одной хромосомы на другую**

177. Трансляция — это:

- **перевод последовательности нуклеотидов м-РНК в последовательность аминокислот**

178. Третий закон Г. Менделя — это закон ...

- **чистоты гамет**

179. Трудный темперамент, выделенный в Нью-Йоркском лонгитюдном исследовании, характеризуется реакцией на новую ситуацию

- **отрицательной**

180. Усредненный коэффициент наследуемости скоростно-силовых показателей равен:

- **70%**



181. Усредненный показатель наследуемости ловкости и гибкости равен:

- **77%**

182. Факторно-аналитический подход к исследованию личности появился в:

- **начале XX века**

183. Фенотипическая дисперсия — это:

- **изменчивость наблюдаемых значений признака в группе лиц**

184. Центральный диагностический критерий гиперкинеза — это:

- **расстройство внимания**

185. Центромера — это:

- **элемент хромосомы, управляющий ее движением при делении клетки**

186. Число возможных триплетов генетического кода равно

- **64**

187. Число нитей в молекуле ДНК равно

- **2**

188. Число нитей в молекуле м-РНК равно

- **1**

189. Число нуклеотидов, кодирующих одну аминокислоту в белке, равно

- **3**

190. Число признаков, анализируемых в Нью-Йоркском лонгитюдном исследовании темперамента, равно

- **9**

191. Число свойств личности, выделенных в Калифорнийского психологического опросника, равно

- **18**

192. Число т-РНК равно ...

- **числу триплетов генетического кода**

193. Число типов соотношения длины плеч хромосом равно

- **4**

194. Число хромосом у каждого человека

- **постоянно**

195. Широкие факторы в структуре интеллекта Р. Кэттелла включают в себя

- **кристаллизованный и флюидный интеллект**

196. Экзон — это:

- **участок ДНК, кодирующий синтез белка**

197. Электрическая активность головного мозга обусловлена:

- **генетическими факторами**



198. Эухроматические районы — это:

- **генетически активные участки хромосомы**

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

