

«Психофизиология»

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

Общее количество вопросов: 85

Тест по предмету «Психофизиология».

1. Активное перемещение тела в пространстве на расстояния, значительно превышающие его размеры, называется:

- **локомоцией**

2. Аfferентные волокна — это:

- **нервные волокна, проводящие импульсы по направлению от периферии организма к головному мозгу**

3. Бесконтактный метод регистрации параметров магнитного поля, обусловленных биоэлектрической активностью головного мозга, называется:

- **магнитоэнцефалографией**

4. Биоэлектрические колебания, возникающие в нервных структурах в ответ на внешнее раздражение и находящиеся в строго определенной временной связи с началом его действия, называются:

- **вызванными потенциалами**

5. В сенсорных органах происходит преобразование энергии внешнего стимула в нервный сигнал — этот процесс называется:

- **рецепцией**

6. В теории функциональной системы синтез материала, запечатленного в памяти, мотивации, информации о среде и пускового стимула с целью принятия решения называется:

- **аfferентным синтезом**

7. Возрастная психофизиология изучает:

- **онтогенетические изменения физиологических основ психической деятельности человека**

8. Все синапсы состоят из трех элементов — пресинаптической и постсинаптической мембраны и ...

- **синаптической щели**

9. Главное отличие нервной клетки от любой другой заключается в том, что она

- **способна быстро изменять величину заряда**

10. Для измерения интенсивности (амплитуды и частоты) дыхания используют специальный прибор

- **пневмограф**

11. Единственный отросток нейрона, по которому возникший при возбуждении нейрона импульс поступает к другим нейронам или мышечным волокнам, — это:

- **аксон**

12. Интегративная характеристика состояний человека с точки зрения эффективности выполняемой им деятельности и задействованных в ее реализации систем по критериям надежности и внутренней цены деятельности называется:

- **функциональным состоянием**



13. Информацию о внешней и внутренней среде организма человек получает с помощью

- **сенсорных систем (анализаторов)**

14. Исторически сложившаяся форма общения людей с помощью звуковых и зрительных знаков — это:

- **речь**

15. Магнитоэнцефалограмму регистрируют с помощью сверхпроводящего квантового интерференционного устройства

- **магнетометра**

16. Места функциональных контактов, образуемых нейронами, называются:

- **синапсами**

17. Метод изучения зрачковых реакций — это:

- **пупиллометрия**

18. Метод исследования функционального состояния органов движения путем регистрации биопотенциалов мышц, регистрация электрических процессов в мышцах, фактически запись потенциалов действия мышечных волокон, которые заставляют ее сокращаться, — это:

- **электромиография**

19. Метод регистрации движения глаз, основанный на графической регистрации изменения электрического потенциала сетчатки и глазных мышц, — это:

- **электроокулография**

20. Метод регистрации и анализа суммарной биоэлектрической активности головного мозга называется:

- **электроэнцефалографией**

21. Метод регистрации сосудистых реакций организма, отражающий изменения в объеме конечности или органа, вызванные изменениями количества находящейся в них крови, — это:

- **плетизмография**

22. Минимальное различие между стимулами, которое сенсорная система может заметить, называется:

- **дифференциальным порогом**

23. Наблюдение, оценка и прогноз состояния человека по психофизиологическим параметрам, оценка его индивидуальных психофизиологических характеристик называется:

- **мониторингом**

24. Нарушения ритмичности сна, возникающие во время пассивной езды на транспорте, при выполнении монотонной работы, при управлении различными транспортными средствами, — это:

- **непреодолимый сон (нарколепсия)**

25. Научная дисциплина, возникшая на стыке психологии и физиологии, предметом изучения которой являются физиологические основы психической деятельности и поведения человека, — это:

- **психофизиология**

26. Начальную стадию каждого поведенческого акта, а следовательно, и начало работы функциональной системы составляет:

- **афферентный синтез**

27. Нейронная сеть — это:

- **единица функциональной активности центральной нервной системы, объединение передающих и принимающих сигналы нервных клеток**



28. Нервная система представляет собой ...

- **совокупность нервных образований в организме человека и позвоночных животных**

29. Нервные волокна, проводящие импульсы из центральной нервной системы к мышцам и внутренним органам, — это:

- **эфферентные волокна**

30. Нервные волокна, проводящие импульсы по направлению от периферии организма к головному мозгу, — это:

- **афферентные волокна**

31. Нервы, лежащие вне черепа или позвоночника, включающие корешки, спинномозговые и черепные нервы, их ветви, сплетения и узлы, лежащие в различных отделах тела человека, относят к:

- **периферической нервной системе**

32. Обеспечение контактов с внешним миром, интеграция внутренних органов в системы, регуляция их деятельности, организация целостного функционирования организма — основные функции системы

- **нервной**

33. Обнаружение и первичное различение сигналов обеспечивается:

- **рецепторами**

34. Основная структурная и функциональная единица нервной системы, которая принимает сигналы от рецепторов, перерабатывает их и в форме нервных импульсов передает к эффекторным нервным окончаниям, — это:

- **нейрон**

35. Особая форма психического отражения действительности, заключающаяся в закреплении, сохранении и последующем воспроизведении информации в живой системе, — это:

- **память**

36. Особый класс психических процессов и состояний, связанных с потребностями и мотивами, отражающих в форме непосредственных субъективных переживаний значимость действующих на индивида явлений и ситуаций, — это:

- **стресс**

37. Относительно устойчивая структура умственных способностей индивида с системой умственных операций, со стилем и стратегией решения проблем, с эффективностью индивидуального подхода к ситуации — это:

- **интеллект**

38. Относительное динамическое постоянство состава и свойств внутренней среды организма, устойчивость его основных физиологических реакций называется:

- **гомеостазом**

39. Отрасль психологической науки, изучающая нейрофизиологические процессы, протекающие в коре больших полушарий головного мозга и ближайшей к ней подкорке при формировании, функционировании условных рефлексов у человека и животных, — это:

- **физиология ВНД**

40. Отрасль психологической науки, сложившаяся на стыке нескольких дисциплин — психологии, медицины, физиологии — и направленная на изучение мозговых механизмов высших психических функций на материале локальных поражений головного мозга, — это:

- **нейропсихология**



41. Плетизмография — метод регистрации

- **сосудистых реакций организма**

42. Прибор, с помощью которого регистрируются биопотенциалы мышц, называется:

- **электромиографом**

43. Принцип организации сенсорных систем человека, который заключается в том, что в каждом нейронном слое имеется множество нервных клеток, связанных нервными волокнами со множеством клеток следующего слоя, называется:

- **многоканальностью**

44. Принцип организации сенсорных систем человека, который сводится к наличию в каждой системе нескольких слоев нейронов, первый из которых связан с рецепторами, а последний — с нейронами моторных областей коры мозга, называется:

- **многослойностью**

45. Процесс и состояние настройки субъекта на восприятие приоритетной информации при выполнении поставленных задач — это:

- **внимание**

46. Процесс избирательного выделения сенсорным нейроном того или иного признака раздражителя, имеющего поведенческое значение, называется:

- **детектированием сигналов**

47. Процесс коррекции поведения на основе получаемой мозгом информации извне о результатах осуществляемой деятельности — это:

- **обратная афферентация**

48. Процесс отнесения образа к тому или иному классу объектов, с которыми ранее встречался организм, называется:

- **опознанием образа**

49. Процесс приспособления организма к изменениям окружающей среды, направленный на сохранение функций, обеспечивающих его существование, — это:

- **адаптация**

50. Процесс, при котором рецепторный потенциал трансформируется в импульсную активность или потенциал действия нейрона, называется:

- **кодированием**

51. Психофизиологическая идентичность характеризуется тем, что ...

- **психическое, утрачивая свою сущность, полностью отождествляется с физиологическим**

52. Психофизиологический механизм прогнозирования и оценки результатов деятельности, функционирующий в процессе принятия решения и действующий на основе соотнесения с находящейся в памяти моделью предполагаемого результата, — это:

- **акцептор результатов действия**

53. Психофизиологический параллелизм — это:

- **противопоставление психики и мозга как существующих независимо друг от друга**

54. Психофизиологическое взаимодействие означает, что ...

- **психическое и физиологическое имеют разную сущность, существуют во взаимодействии и взаимовлиянии**

55. Психофизиология (психологическая физиология) — научная дисциплина, возникшая на стыке психологии и физиологии, предметом изучения которой являются:

- **физиологические основы психической деятельности и поведения человека**



56. Пупиллометрия — это метод изучения ...

- **зрачковых реакций**

57. Раздел психофизиологии, изучающий психофизиологические механизмы воздействия на психическую деятельность и поведение человека экологически вредных факторов, — это психофизиология ...

- **экологическая**

58. Раздел психофизиологии, который изучает поведение как результат взаимодействия биологических и социальных факторов, называется _____ психофизиологией.

- **социальной**

59. Разность потенциалов между участками кожной поверхности при воздействии различных раздражителей называется:

- **кожно-гальванической реакцией**

60. Результат регистрации с поверхности тела динамики разности биопотенциалов работающего сердца — это:

- **электрокардиограмма (ЭКГ)**

61. Рецепторы, получающие информацию на расстоянии от источника раздражения, называются:

- **дистантными**

62. Ритм сердца — это:

- **частота сердечных сокращений**

63. Сила сокращений сердца — это:

- **сила, с которой сердце качает кровь**

64. Синапс — это:

- **места функциональных контактов, образуемых нейронами**

65. Система многомерных и многоуровневых связей, охватывающих все совокупности условий и устойчивых факторов индивидуального развития отдельного человека, — это:

- **индивидуальность**

66. Система способов регуляции психической активности живых существ, связанная с речью, — это _____ сигнальная система.

- **вторая**

67. Система условнорефлекторных образов, формирующихся в коре головного мозга животных и человека при воздействии на рецепторы органов чувств раздражителей, исходящих из внешней и внутренней среды, — это _____ сигнальная система.

- **первая**

68. След, оставляемый в мозге тем или иным событием (в частности, при обучении), — это:

- **энграмма**

69. Совокупность нервных образований в организме человека и позвоночных животных называют:

- **нервной системой**

70. Сон — это:

- **специфическое состояние нервной системы с характерными особенностями и циклами мозговой деятельности**



71. Специализированные чувствительные образования, воспринимающие и преобразующие раздражения из внешней и внутренней среды организма в специфическую активность нервной системы, — это:

- **рецепторы**

72. Способность человека к выполнению конкретной деятельности в рамках заданных лимитов времени и параметров количества и качества результатов работы называется:

- **работоспособностью**

73. Стимул, вызывающий стрессовую реакцию организма, называется:

- **стрессором**

74. Суть основной проблемы психофизиологии — проблема соотношения

- **мозга и психики, психического и физиологического**

75. Характеристика индивида со стороны его динамических особенностей поведения: интенсивности, скорости, темпа, ритма психических процессов и состояний — называется:

- **темпераментом**

76. Целостный, определенным образом организованный процесс, направленный на адаптацию организма к среде и на активное ее преобразование, называется:

- **поведением**

77. Центральный отдел нервной системы животных и человека, обеспечивающий наиболее совершенные формы регуляции всех функций организма, его взаимодействие со средой, высшую нервную деятельность, — это:

- **кора больших полушарий**

78. Частота пульса — это:

- **число волн давления, распространяющихся вдоль периферических артерий за 1 минуту**

79. Электрические процессы, регистрируемые при записи ЭЭГ, не связанные с активностью мозга, называются:

- **артефактами**

80. Электрокардиография — метод исследования функционального состояния

- **сердечно-сосудистой системы**

81. Электромиография — метод исследования функционального состояния

- **органов движения**

82. Электроокулография — это метод ...

- **регистрации движения глаз**

83. Электроэнцефалография — метод исследования функционального состояния

- **головного мозга**

84. Эфферентные волокна, — это:

- **нервные волокна, проводящие импульсы из центральной нервной системы к мышцам и внутренним органам**



85. ЭЭГ суммарной БЭА ГМ регистрируют с помощью отводящих электродов, скоммутированных в единую цепь со специальной усилительной техникой, наложенных на кожную поверхность

- **ГОЛОВЫ**
-

Файл скачан с сайта oltest.ru

oltest.ru

