



Теория распознавания образов.фит_МАГ

- 1) Какие методы распознавания обладают свойствами целостности?
- 2) Как называется измеряемые признаки отдельных графических элементов?
- 3) Для чего используется данное выражение?
- 4) Какие логические элементы можно построить на нейронах?
- 5) Какая форма изображения используется в программе FineReader?
- 6) Назовите типовой диапазон срабатываний нейрона
- 7) Какие принципы используются в системах машинного зрения?
- 8) Как называется процесс разбиения изображения на отдельные части?
- 9) Как обозначаются многошрифтовые распознаватели текстов?
- 10) Какой принцип распознавания предложил М.Бонгард?
- 11) Как называется предположение о соответствии данного образца определённому образцу?
- 12) Кто является автором теории фреймов?
- 13) Сумматор с пороговым уровнем в нейронных сетях называется...
- 14) Как называется математический аппарат распознавания, который использует принцип работы коры головного мозга?
- 15) Какая гипотеза используется при распознавании зрительных образов?
- 16) С какого шага начинается распознавание при традиционном подходе?
- 17) Каким способом человеческий мозг решает задачу распознавания образа?
- 18) Элемент изображения описывается данной точкой. Какова размерность данного пространства параметров?





- 19) Какие программы распознавания текстов вы знаете?
- 20) Как называется объект, с которым происходит сравнение при распознавании растровым методом?
- 21) Какова достоверность распознавания символов с учётом контекста в программе FineReader?
- 22) Для очистки изображения от помех следует применять...
- 23) Что означает данная формула описания формального нейрона?
- 24) Как называется принцип максимизации параметров системы во времени?
- 25) Как называется преобразование много-градационного по яркости изображения в двоичное?
- 26) Что изображено на данном фрагменте?
- 27) Что означает параметр T в формуле распознавания?
- 28) Как называется механизм зрительного распознавательного тракта Розенблатта?
- 29) Как называется выделение на изображении отдельных читаемых блоков?
- 30) Что означает данная формула Бондгарда?
- 31) Какова средняя скорость передачи информации по аксону?
- 32) Сколько состояний обычно бывает у нейрона в искусственной нейронной сети?
- 33) В каком году были разработаны теоретические основы искусственных нейронных сетей?
- 34) Кто является автором формулы оценки количества информации?
- 35) Как называется отрасль науки, изучающая строение и функционирование систем?
- 36) Нейрон имеет множество входов и один выход, который называется...
- 37) Кто является автором первых нейронных моделей?





- 38) Информация от нейрона к нейрону в мозге передаётся с помощью...
- 39) Как называется компьютерная система, построенная на основе нейронной сети?
- 40) Какие типы мышления участвуют в распознавании образов?
- 41) Что означает параметр T в формуле распознавания?
- 42) Кто заложил основы информатики и информационной обработки?
- 43) Назовите основное назначение нейронных сетей
- 44) Как называется теоретический подход, позволяющий описывать любые системы по принципу «описание всего»?
- 45) Как называются многошрифтовые распознаватели текстов?
- 46) Вы проектируете транспортный робот. Какой тип распознавания образов будет актуален в данном случае?
- 47) Как называется способ решения интеллектуальных задач, построенный на интуитивном подходе?
- 48) Как называется раздел науки, изучающий принципы строения живых существ для реализации в технических устройствах?
- 49) Что означает данная формула Бондгарда?
- 50) Сумматор с пороговым уровнем в нейронных сетях называется...

