



Итоговая аттестация Основы искусственного интеллекта и нейронные сети.sa_ОИИиНС

- 1) Задача классификации – это задача
- 2) Задача автоматической идентификации марки машины по ее изображению – это задача
- 3) Задача автоматического выделения похожих новостных статей без размеченной выборки – это задача
- 4) Обучение с учителем характеризуется
- 5) Задача понижения размерности признакового пространства – это задача
- 6) Задачу машинного обучения можно представить в виде последовательности выполнения действий по выбору оптимальной решающей функции f из многопараметрического семейства F . Задача обучения сводится к задаче оптимизации на этапе:
- 7) Если мы предсказываем среднюю стоимость машины в зависимости от ее класса, то класс представляет собой
- 8) Задачу машинного обучения можно представить в виде последовательности выполнения действий по выбору оптимальной решающей функции f из многопараметрического семейства F . Выбор модели машинного обучения происходит на этапе:
- 9) Если мы предсказываем средние затраты на обслуживание машины, то максимальная скорость разгона машины – это
- 10) Эмпирический риск вводится исходя из предположения, что
- 11) Процедура LearnID3 состоит в:
- 12) Решающие деревья обладают следующими свойствами:
- 13) Метод опорных векторов (Support Vectors Machine, SVM):
- 14) Выберите верное утверждение:
- 15) Градиентный бустинг – это:





- 16) Архитектура полносвязной нейронные сети основана на идее
- 17) Что такое машинный перевод?
- 18) Функции активации в нейронных сетях:
- 19) При прямом проходе через Feed Forward Neural Network:
- 20) Отметьте верные высказывания о функциях активации:
- 21) Переобучение – это эффект, возникающий при
- 22) Лучший способ борьбы с переобучением:
- 23) Условия Каруша-Куна-Таккера применимы для решения:
- 24) Идея Momentum состоит в:
- 25) Метод подбора адаптированного learning rate на основе оценки исторических градиентов:
- 26) Наиболее популярный на текущий момент метод оптимизации, основанный на идее использования двух моментных членов, предложенный в 2015 году:
- 27) Все описанные в лекции алгоритмы обладают общим свойством. Каким?
- 28) Алгоритм Backpropagation:

