



Искусственный интеллект в образовании.фпдг_БАК

- 1) Что из перечисленного не является примером искусственного интеллекта?
- 2) Что из перечисленного является примером искусственного интеллекта?
- 3) Что из перечисленного является разделом искусственного интеллекта?
- 4) Какую классификацию ИИ-систем предложил Джон Сёрль?
- 5) Какого способа машинного обучения не существует?
- 6) Зачем проводят тест Тьюринга?
- 7) В 2016 году программа AlphaGo обыграла одного из мировых чемпионов Ли Седоля. Какая компания разработала ИИ AlphaGo?
- 8) В 2016 году программа AlphaGo обыграла одного из мировых чемпионов Ли Седоля. В 2017 году очередная версия алгоритма, Alpha Zero, обыграла первую со счетом 100:0 и стала самым успешным игроком в тысячелетней истории го. В чем принципиальное отличие нынешнего - более успешного - поколения программы от первого?
- 9) В какие игры нейросеть еще не научилась обыгрывать человека?
- 10) В чем отличие нейросетевых технологий от обычных экспертных систем?
- 11) Искусственные нейронные сети (ИНС) — модели машинного обучения, использующие комбинации распределенных простых операций, зависящих от обучаемых параметров, для обработки входных данных. Какого вида ИНС не существует?
- 12) Искусственный интеллект научился разбираться в музыке. Насколько хорошо работает программа по определению музыкальных стилей? Сможет ли такая программа справиться с заданием типа «Угадай мелодию» в режиме реального времени?
- 13) Искусственный нейрон...





- 14) Как происходит обучение нейронной сети?
- 15) Какие виды обучения нейронных сетей вы знаете?
- 16) "Обучение без учителя" характеризуется отсутствием:
- 17) "Обучение с учителем" это:
- 18) Какие сети характеризуются отсутствием памяти?
- 19) Какой из видов машинного обучения основывается на взаимодействии обучаемой системы со средой?
- 20) Когда говорят о нейронных сетях и машинном обучении, часто упоминают закон Мура. В чем его суть?
- 21) Кто создал первую модель искусственных нейронных сетей?
- 22) Наиболее редко на практике применяются методы машинного обучения, основанные на:
- 23) Нейронная сеть является обученной, если:
- 24) Нейросети хорошо проявляют себя не только в распознавании, но и в генерации изображений. Но кое с чем у них все-таки возникают проблемы. С чем именно?
- 25) Объем исследований и разработок в области нейронных сетей резко возрос в настоящее время благодаря тому, что
- 26) Особых успехов нейросети достигли в работе с изображениями. Но что из этого нейросети не могут сделать?
- 27) Программа от Google научилась рисовать на основе эскизов, сделанных людьми. Что при этом учитывала программа?
- 28) Процессом обучения нейронной сети называют:
- 29) Реализация метода «обучения с учителем» не нуждается в:
- 30) Сверточные нейронные сети наиболее эффективно применяются для решения задач:
- 31) Сети прямого распространения - это:
- 32) Сети с обратными связями - это:





- 33) Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то:
- 34) Сетью без обратных связей называется сеть
- 35) Сколько слоев может содержать персептрон?
- 36) Что такое множество весовых значений нейрона?
- 37) Что является входом искусственного нейрона?
- 38) Современную историю искусственного интеллекта связывают с появлением обучающих алгоритмов. Их существует множество типов, и среди них — алгоритмы сортировки. Какой из них считается самым простым?
- 39) Что необходимо выполнить, чтобы нейросеть могла помочь в формировании решения:
- 40) Какие этические вопросы возникают при использовании нейросетей в обучении?
- 41) Что такое компьютерное зрение?
- 42) Что такое обработка естественного языка?
- 43) Что такое синтез речи?
- 44) Кто является автором модели искусственного нейрона?
- 45) У машинного обучения есть ряд задач. Как называется та, что направлена на предсказание значения той или иной непрерывной числовой величины для входных данных?
- 46) Что такое переобучение?
- 47) Как правило, генерация контента нейросетями происходит на основе принципа
- 48) Когда и кем был впервые использован термин искусственный интеллект (ИИ)?
- 49) Для чего сегодня еще НЕ применяется искусственный интеллект?
- 50) Что такое генерация контента с помощью нейросети?



- 51 Какой тип задач лучше всего подходит для автоматизации с помощью нейронной сети?
- 52 Каким образом нейросеть может помочь учителю в создании учебного плана?
- 53 Как нейросети могут использоваться для персонализации образовательного процесса?
- 54 Какова главная цель применения нейросетей в образовании на современном этапе?
- 55 Какую задачу могут выполнять нейронные сети в образовательном процессе?
- 56 Какая технология помогает анализировать эмоции студентов и вовремя реагировать на их проблемы?
- 57 Как называют образовательную методику, которая позволяет персонализировать учебный процесс, в том числе с использованием искусственного интеллекта, под нужды конкретного ученика?

