

✗ Кубит может хранить следующие данные

0 из 2

- ☒ или ноль или единицу ✗
- ☐ ноль и единицу одновременно
- ☐ все возможные значения между нулем и единицей одновременно
- ☐ кубиты не хранят данные

Правильный ответ

- ☒ кубиты не хранят данные

✗ Кубит в суперпозиции

0 из 1

- ☒ находится одновременно в состояниях ноль и единица ✗
- ☐ является аналогом генератора случайных чисел
- ☐ находится одновременно во всех промежуточных состояниях
- ☐ находится в неустойчивом равновесии

Правильный ответ

- ☒ является аналогом генератора случайных чисел

✗ Аргументация имеет целью

0 из 1

- ☒ побуждение реципиента к действиям ✗
- ☐ согласие и желание реципиента изменить свое мнение
- ☐ распространение знаний
- ☐ принуждение к размышлениям

Правильный ответ

✓ Силлогизмы Аристотеля это пример

1 из 1

- ☐ правдоподобных рассуждений
- ☐ индукции
- ☒ дедукции
- ☐ абдукции



✓ Метод правдоподобных рассуждений это

1 из 1

- ☐ пример демонстративной аргументации
- ☐ строгое математическое доказательство
- ☒ всего лишь способ приближения к истине



✓ Информированный поиск на дереве решений это разновидность

1 из 1

- ☒ эвристической аргументации
- ☐ диалоговой аргументации
- ☐ игры с ненулевой суммой
- ☐ демонстрационной аргументации



✗ Вероятность может базироваться на

0 из 1

- ☒ оценке рисков ✗
- ☒ отношении между верой в виде гипотезы, и данными, подтверждающими это ✓
- ☐ логических рассуждениях
- ☐ симметрии исходов
- ☒ статистике ✓

Правильный ответ

- ☒ симметрии исходов
- ☒ статистике
- ☒ отношении между верой в виде гипотезы, и данными, подтверждающими это

✓ Жадный поиск по первому наилучшему соответствию

1 из 1

- ☐ выбор каждой очередной вершины, стоимость достижения которой минимальна
- ☐ выбор вершины с минимальной стоимостью перемещения к ней
- ☒ выбор вершины с наилучшей эвристикой, которая показывает оценку расстояния до целевой вершины ✓

✗ Эвристики для жадного поиска и поиска A*

0 из 1

- ☐ могут быть одной и той же
- ☒ обязательно разные ✗

Правильный ответ

- ☒ могут быть одной и той же

✓ Декларативность языка Prolog означает, что предикаты

1 из 1

- ☐ должны размещаться в строгом порядке
- ☒ могут размещаться в произвольном порядке ✓
- ☐ могут размещаться в произвольном порядке, но их нужно декларировать заранее
- ☐ должны декларироваться в любом месте

✓ Можно ли предикат выхода из рекурсии размещать после предикатов, использующих рекурсию?

1 из

1

- ☐ нет
- ☐ да
- ☒ можно, если указать все необходимые условия ✓

✓ Допущение открытого мира означает, что

1 из 1

- ☐ возможно только то, что утверждается в явном виде
- ☐ отрицание факта не означает отсутствие решения
- ☐ отсутствие данных равносильно отсутствию решения
- ☒ возможно всё, что не отрицается явным образом ✓

✓ Проблемы Semantic Web

1 из 1

☒ туманные перспективы коммерциализации ✓

☐ необходимость использования мощных СУБД даже на мобильных устройствах

☐ отсутствие надежных средств хранения больших данных

☐ необходимость шифрования всех данных

☐ необходимость дублирования каналов передачи данных

☐ необходимость передачи больших данных даже для простых запросов

☒ сложность формализации знаний ✓

✓ Нейронная сеть при выходе за пределы обученной области

1 из 1

☐ экстраполирует значения

☐ выдает константы, зафиксированные на границе обученной области

☒ выдает непредсказуемые значения ✓

☐ выдает ошибку

✓ Как связаны нейронная сеть и машинное обучение?

1 из 1

☐ Это синонимы

☒ Машинное обучение используется для обучения нейронной сети ✓

☐ Ничего общего

☐ Нейронная сеть лежит в основе всех методов машинного обучения

✓ Сеть GRNN это

1 из 1

- ☐ множественная линейная регрессия
- ☐ квадратичная регрессия
- ☒ кусочная аппроксимация функции ✓
- ☐ аппроксимация с помощью логистического сигмоида
- ☐ аппроксимация функцией гиперболического тангенса

✓ Сеть Хопфилда реализует функцию, наиболее близкий аналог которой в дискретной математике

1 из

1

- ☐ шифратор
- ☒ дешифратор ✓
- ☐ счетчик
- ☐ сумматор
- ☐ компаратор

✗ Унификация данных это

0 из 1

- ☐ приведение к единому масштабу
- ☐ приведение к одинаковым единицам измерения
- ☐ очистка от аномалий
- ☒ приведение к одинаковой разрядности ✗
- ☐ преобразование лингвистических переменных в численные

Правильный ответ

- ☒ приведение к одинаковым единицам измерения

✓ Сверточная нейронная сеть в обработке изображений

1 из 1

- ☐ анализирует изображение по столбцам
- ☐ закольцовывает изображение для лучшего распознавания объектов на границах
- ☒ выполняет свертку фрагментов изображения скользящим окном ✓
- ☐ анализирует изображение по строкам
- ☐ выполняет свертку пикселей для компактного хранения изображений