**Тест:**

1. Парадигма программирования это …

1. это система взглядов на явления окружающего мира и представлений о возможных взаимодействиях с ними
2. идей и понятий, определяющих фундаментальный стиль программирования
3. Создание систем искусственного интеллекта
4. программирование при помощи функций в математическом их понимании

2. Символический искусственный интеллект — это

1. собирательное название для всех методов исследования искусственного интеллекта
2. свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции
3. класс методов искусственного интеллекта
4. низкоуровневый искусственный интеллект

3. Искусственные Нейронные Сети — это

1. совокупность нейронов головного и спинного мозга центральной нервной системы
2. вычислительные единицы, способные получать входные данные и применять к ним некоторую математическую функцию
3. это математические модели, созданные по аналогии с биологическими нейронными сетями.
4. способность к обучению и запоминанию на основе опыта

4. Адаптивное взвешивание сигналов между искусственными нейронами достигается благодаря …

1. обучающемуся алгоритму
2. исходному набору данных
3. условий использования сети
4. алгоритму симуляции

5. Термин глубокое обучение используется для описания …

1. условий использования сети
2. сложности алгоритмов нейронных сетей
3. алгоритмов используемых в нейронных сетях
4. слоев нейронов

6. Теневое обучение это …

1. термин, описывающий глубокое обучение с помощью человека
2. совокупность методов машинного обучения
3. это многопараметрическая задача нелинейной оптимизации
4. обучение за счёт применения решений множества

7. Машинное обучение это

1. термин, описывающий глубокое обучение с помощью человека
2. совокупность методов машинного обучения
3. это многопараметрическая задача нелинейной оптимизации
4. обучение за счёт применения решений множества

8. Различают два типа машинного обучения (несколько вариантов ответа)

1. Обучение по прецедентам
2. Адаптивное обучение
3. Дедуктивное обучение
4. Глубокое обучение