

1. Какое из определений наиболее точно отражает суть «сильного» (общего) искусственного интеллекта (AGI)?
2. Какой философский вопрос является центральным для проблематики ИИ?
3. Кто считается "отцом" искусственного интеллекта?
4. Какой тест определяет способность машины мыслить?
5. Кто из философов предложил мысленный эксперимент «Китайская комната», критикующий возможность понимания машинного смысла?
6. Какой подход НЕ относится к основным теориям ИИ?
7. Что изучает когнитивная наука?
8. Какой язык программирования чаще используется в символьном ИИ?
9. К какому историческому периоду относится зарождение идей искусственного интеллекта как научной дисциплины?
10. Какое направление исследований ИИ было доминирующим в первые десятилетия после Дартмутской конференции?
11. Что такое "слабый ИИ"?
12. Какой ученый предложил тест Тьюринга?
13. Какой период в истории ИИ известен как «зима ИИ»?
14. Какой подход используют нейронные сети?
15. Что такое экспертные системы?
16. Какой алгоритм относится к эволюционным?
17. Что такое агент в ИИ?
18. Какой метод НЕ используется в символьном ИИ?
19. Что такое "онтология" в ИИ?
20. Какой принцип лежит в основе коннекционизма?



21. Что такое машинное обучение?
22. Какие три основных типа машинного обучения выделяют?
23. Что такое обучение с учителем?
24. Какая из этих задач является задачей классификации?
25. Как называется задача предсказания непрерывных значений?
26. Что такое переобучение (overfitting)?
27. Какой метод помогает бороться с переобучением?
28. Что такое глубокая нейронная сеть?
29. Что такое функция активации в нейросети?
30. Какая функция активации чаще используется в скрытых слоях?
31. Для чего используется функция softmax?
32. Что такое сверточная нейронная сеть (CNN)?
33. Что такое рекуррентная нейронная сеть (RNN)?
34. Что такое обучение без учителя?
35. Какой алгоритм относится к обучению без учителя?
36. Что такое обучение с подкреплением?
37. Что такое Q-обучение?
38. Что такое "эпоха" в обучении нейросети?
39. Что такое dropout в нейросетях?
40. Что такое трансферное обучение?
41. Какой раздел ИИ отвечает за автоматическое определение содержания изображений и видео?
42. Какая из перечисленных технологий лежит в основе голосовых помощников, таких как Алиса или Siri?



43. Какая из следующих задач НЕ является типичной задачей обработки естественного языка (NLP)?
44. В какой области ИИ система, анализируя историю покупок и просмотров пользователя, предлагает ему новые товары?
45. Как называется технология, позволяющая машине преобразовывать человеческую речь в текст?
46. Какая ИИ-технология критически важна для работы беспилотного автомобиля?
47. Какой инструмент является де-факто стандартным языком программирования для быстрого прототипирования и реализации моделей машинного обучения?
48. Какая библиотека Python широко используется для классического машинного обучения и содержит готовые реализации алгоритмов (деревья, SVM, k-NN)?
49. Какая из перечисленных областей активно использует обучение с подкреплением?
50. Что из перечисленного является примером применения компьютерного зрения в медицине?
51. Какой тип ИИ-системы используется для автоматического ответа на типовые вопросы клиентов на сайте?
52. Как называется процесс использования модели машинного обучения для получения предсказаний на новых данных после её обучения?
53. Что из перечисленного является популярным фреймворком для глубокого обучения, разработанным компанией Google?
54. Какая технология позволяет, например, приложению для изучения языка "слышать" и оценивать произношение пользователя?
55. Как когнитивные архитектуры моделируют обучение?
56. В какой области применяется технология "Машинный перевод"?
57. Что из перечисленного НЕ является типичным примером облачного AI-сервиса (AI-as-a-Service)?
58. В чем отличие когнитивных архитектур от обычных ИИ-систем?
59. Какая задача решается с помощью "Анализа тональности" (Sentiment Analysis)?
60. Какой инструмент ИИ позволяет генерировать правдоподобные текстовые описания для автоматически загружаемых фотографий в интернет-магазине?

