«Системы искусственного интеллекта и машинное обучение, 09.03.01, 7»

7612345Вопрос 1. Что такое фаззификация
Ответ:

7612346Вопрос 2. Что такое дефаззификация

Ответ:

7612347Вопрос 3. В чем преимущества применения нечеткого вывода в системах управления в сравнении с классическими методами теории автоматического управления

Ответ:

7612348Вопрос 4. Какие виды неоднозначности в естественном языке Вы знаете

Ответ:

7612349Вопрос 5. Что может являться названием падежного фрейма

- ○ Наречие
- ○ Глагол
- ○ Подлежащее
- ○ Предлог
- ○ Существительное

(один вариант)

7612350Вопрос 6. Какие недостатки имеет синтаксически-ориентированный анализ естественного языка

Ответ:

7612351Вопрос 7. В чем отличие сематических грамматик от обычных (синтаксических) грамматик

Ответ:

7612352Вопрос 8. Что такое экспертная система (выберите все возможные определения)

- ○ Система управления базами данных
- ○ Прикладная вычислительная система
- ○ Прикладная диалоговоя система, основанная на знаниях
- ○ Система, основанная на знаниях

(один вариант)

7612353Вопрос 9. Какой метод представления знаний из ниже перечисленных является наьолее используемых в экспертных системах

- ○ Правила-продукции
- ○ Лингвистические переменные

○ Таблицы решений
○ Семантические сети
○ Фреймы
(один вариант)

7612354Вопрос 10. На какие основные вопросы должен ответит разработчик экспертной системы на этапе концептуализации

Ответ:

7612355Вопрос 11. Какие виды задач могут решать экспертные системы

Ответ:

7612358Вопрос 12. Почему нельзя поручать современным нейронным сетям (типа GPT) принимать решения

Ответ:

7612359Вопрос 13. Что такое гибридная интеллектуальная система

Ответ:

7612357Вопрос 14. Какими особенностями должен обладать сильный искусственный интеллект

Ответ:

7612356Вопрос 15. Что такое "сильный ИИ" или Artificial General Intelligence

Ответ:

7612360Вопрос 16. Для каких нейронных сетей из ниже перечисленных применяется метод обратного распространения ошибки

☐ Сеть Хопфилда
☐ Сеть Кохонена
☐ Сеть Элмана
☐ Многослойный персептрон
(возможно нескольких вариантов)

7612361Вопрос 17. Какие нейронные сети решают задачу кластеризации данных

Ответ:

7612362Вопрос 18. Какие нейронные сети предназначены для обработки последовательностей данных

○ Прмого распространения
○ Рекуррентные
○ сверточные
○ С латеральными связями

(один вариант)

7612363Вопрос 19. Какие задачи может решать нейронная сеть в системе управления мобильного робота

Ответ:

7612364Вопрос 20. В чем преимущество использования нейронных сетей в системах управления в сравнении с классическими методами теории автоматического управления

Ответ:

7612365Вопрос 21. Какие вероятностные методы обучения Вы знаете

Ответ:

7612366Вопрос 22. Какие трудности надо преодолеветь при реализации речевого интерфейса

Ответ:

7612368Вопрос 23. Какие направления исследований и разработок Вы знаете в искусственном интеллекте

Ответ:

7612367Вопрос 24. Кто разработал язык программирования ЛИСП

- ○ Н.Вирт
- ○ Марвин Мински
- ○ Алан Тьюринг
- ○ Джон Маккарти

(один вариант)

7612369Вопрос 25. Что из ниже перечисленного можно назвать прикладной системой искусственного интеллекта

- ☐ система RAD-программирования
- ☐ система учета товаров на складе
- ☐ система программирования на JAVA
- ☐ система машинного перевода
- ☐ экспертная диагностическая система
- ☐ OCR-система

(возможно нескольких вариантов)

7612374Вопрос 26. Что такое лингвистическая переменная

Ответ:

7612372Вопрос 27. Чем отличается обратный логический вывод от прямого

Ответ:

7612373Вопрос 28. Что такое фрейм в искусственном интеллекте

Ответ:

7612370Вопрос 29. Что такое база знаний

- ○ Формализованные знания о предметной области и о том, как решать задачу
- ○ Словарь предметной области
- ○ Формализованные данные о предметной области
- ○ База данных о предметной области

(один вариант)

7612371Вопрос 30. Чем отличаются знания от данных

- ☐ Субъективностью
- ☐ Большей применяемостью
- ☐ Большей структурированностью
- ☐ Большей самоинтерпретируемостью
- ☐ Большей непонятностью
- ☐ Большей связностью

(возможно нескольких вариантов)