

Примерный экзаменационный тест
по дисциплине
Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта

1 Что такое искусственный интеллект?

- (1) наука, моделирующая поведение человека
- (2) наука о представлении знаний
- (3) наука, занимающаяся автоматизацией разумного поведения**
- (4) наука, основанная на знаниях специалистов

2 Когда создан язык программирования Лисп - любимый язык разработчиков искусственного интеллекта?

- 1) в 1957 г.
- 2) в 1958 г.**
- 3) в 1968 г.
- 4) в 1976 г.

3 Из каких этапов состоит анализ текстов на естественном языке?

- 1) морфологический анализ**
- 2) семантический анализ**
- 3) прагматический анализ**
- 4) фонемный анализ

4 Что умел распознавать перцептрон Ф.Розенблата ?

- 1) кубики и пирамиды
- 2) рукописные символы
- 3) буквы алфавита**
- 4) объекты военного назначения

5 А.Тьюринг предлагает называть интеллектуальным такое поведение программы, которое будет

- 1) обеспечивать общение с человеком на естественном языке
- 2) моделировать разумное поведение человека**
- 3) обеспечивать принятие решения на уровне эксперта-профессионала

6 Модульность продукционных правил в ИС заключается в том, что

- 1) отсутствует какое-либо взаимодействие между правилами
- 2) отсутствует синтаксическое взаимодействие между правилами**
- 3) отсутствует семантическое взаимодействие между правилами

7 Отличительными чертами ЭВМ пятого поколения являются

- 1) ввод-вывод текстов, речи, изображений**
- 2) мультипрограмный режим
- 3) структура фон Неймана
- 4) автоматизация решения задач**

8 Тьюринга имеет следующие важные особенности:

- 1) **дает объективное понятие об интеллекте, т.е. реакции заведомо разумного существа на определенный набор вопросов и предотвращает дебаты об “истинности” его природы**
- 2) **препятствует заведению в тупик безответными вопросами типа “должна ли машина осознавать свои действия?”**
- 3) показывает, что компьютеры могут делать лишь то, что в них заложено разработчиками
- 4) **исключает предвзятость в пользу живых существ**

9 Советская шахматная программа “Каисса” в 1974г. стала чемпионом мира среди шахматных программ. Какой метод позволил достигнуть этого результата в первую очередь?

- 1) Накопление знаний по успешным партиям
- 2) **Эвристический метод**
- 3) Накопление знаний по ошибкам в других партиях

10 Объем исследований и разработок в области нейронных сетей резко возрос в настоящее время благодаря тому, что

- 1) только нейрокибернетика обеспечивает моделирование функций биологических систем
- 2) **появились нейропроцессоры, транспьютеры и т.п.**
- 3) появились новые методы решения задач в области нейрокибернетики