

# Примерные тесты для текущего контроля

## Теоретические основы систем искусственного интеллекта

1 Определение искусственного интеллекта. Какое из них признано мировым сообществом?

- 1) Наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ, а также свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека
- 2) Совокупность методов и инструментов решения различных сложных прикладных задач, использующих принципы и подходы, аналогичные тому, как принимает решение человек, или процессам, протекающим в живой или неживой природе.
- 3) Способность системы создавать в ходе самообучения программы (в первую очередь эвристические) для решения задач определенного класса сложности и решать эти задачи.
- 4) Такого определения не существует.

2 В основе человеческой деятельности лежит: А)инстинкт

- 1) мышление С)сознание
- 2) рефлекс

3 Целью называется:

- 1) лучший результат, на который направлены мыслительные процессы человека
- 2) результат деятельности человека
- 3) конечный результат, на который направлены мыслительные процессы человека
- 4) результативное действие человека

4 Человеческий мозг - это:

- 1) огромное хранилище знаний
- 2) мышление
- 3) сознание
- 4) интуитивное мышление

5 Программная система ИИ должна иметь

- 1) все элементы, составляющие процесс принятия решения человеком
- 2) главные элементы, влияющие на процесс принятия решения человека
- 3) интуитивное мышление
- 4) второстепенные элементы

6 С учетом архитектуры экспертной системы знания целесообразно делить на: достоверные и недостоверные

- 1) интерпретируемые и не интерпретируемые
- 2) вспомогательные и поддерживающие
- 3) базовые и поддерживающие

7 Управляющие знания можно разделить на

- 1) технологические и семантические
- 2) факты и исполняемые утверждения
- 3) предметные знания, управляющие знания и знания о представлении
- 4) фокусирующие и решающие

8 Факты - это...

- 1) отношения или свойства, о которых, известно, что они имеют значение истина
- 2) общность правил
- 3) достоверные знания полученные логически
- 4) связанные отношения, они позволяют логически выводить одну информацию из другой

9 База знаний в ЭС предназначена для

- 1) приобретения знаний
- 2) хранения исходных и промежуточных данных решаемой в текущий момент задачи
- 3) хранения долгосрочных данных
- 4) хранения всех исходных промежуточных и долгосрочных данных

10 К интерпретируемым знаниям не относятся знания (отметить не правильный ответ):

- 1) поддерживающие знания
- 2) предметные знания
- 3) управляющие знания
- 4) знания о представлении