

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 18.06.2024 13:57:47
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Базы знаний и семантический сети

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 27.04.04 Управление в технических системах |
| Направленность (профиль) | Управление и информатика в технических системах |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Автоматики и компьютерных систем |
| Выпускающая кафедра | Автоматики и компьютерных систем |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 1. Специфическими признаками знаний являются | 1. Внутренняя интерпретируемость 2. Связность 3. Структурированность 4. Полнота | Низкий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 2. Назовите модели знаний | 1. Семантическая сеть 2. Система продукций 3. Фреймы 4. Таблица | Низкий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 3. Языками логического программирования являются | 1. PASCAL 2. JAVA 3. PROLOG 4. LISP | Низкий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 4. В семантической сети объектам, концепциям, событиям или понятиям соответствуют | 1. Узлы 2. Дуги 3. Отношения | Низкий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 5. В семантической сети отношениям между объектами, концепциями, событиями или понятиями соответствуют | 1. Узлы 2. Дуги 3. Отношения | Низкий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 6. Семантическая сеть – это | 1. ориентированный граф, вершины которого – понятия, а дуги – отношения 2. иерархическая классификационная процедура 3. совокупность объектно-ориентированных моделей | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 7. Декларативные знания о веществе в | 1. процедурах 2. данных 3. представлениях экспертов | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 8. Процедурная информация о веществе в | 1. Логических моделях 2. Программах 3. Данных | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 9. Какие из CSS-селекторов являются селекторами по тегу HTML-элемента? | 1. div 2. span 3. #div | Средний |

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| | | 4. .div | |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 10. Машина вывода это | <ol style="list-style-type: none"> 1. Программа, управляющая перебором правил 2. Совокупность программных и аппаратных средств ИИ 3. Компьютер, на котором происходит вывод | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 11. Обобщение – переход от частного к общему характерен для | <ol style="list-style-type: none"> 1. дедукции 2. индукции | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 12. Индуктивное умозаключение | <ol style="list-style-type: none"> 1. может быть истинным с некоторой степенью уверенности 2. является истинным, если не были нарушены правила вывода 3. всегда является истинным | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 13. Системы ИИ предназначены для | <ol style="list-style-type: none"> 1. задач, структура решения которых вообще неизвестна 2. слабо структурированных задач 3. хорошо структурированных задач | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 14. Основные области исследований в ИИ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Игровые задачи 2. Информационные системы 3. Интеллектуальные информационные системы 4. Имитация творческих процессов | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 15. Интеллектуальная информационная система состоит из | <ol style="list-style-type: none"> 1. База знаний 2. Механизм вывода 3. База данных 4. Информационная база | Средний |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 16. Хранилище данных (datawarehouse) это | <ol style="list-style-type: none"> 1. самообучающаяся ИИС 2. специализированная база данных 3. механизм вывода знаний из баз данных 4. экспертная система | Высокий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 17. Типичными задачами применения ЭС являются | <ol style="list-style-type: none"> 1. расчеты на прочность # 2. анализ текстов на естественном языке # 3. диагностика 4. прогнозирование | Высокий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 18. ЭС предназначены для решения | <ol style="list-style-type: none"> 1. узкого круга специализированных задач 2. слабо структурированных задач 3. задач, алгоритм решения которых вообще не известен 4. медицинских проблем | Высокий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 19. Для интеллектуальных информационных систем характерны следующие свойства: | <ol style="list-style-type: none"> 1. коммуникативные способности 2. умение решать сложные неформализованные задачи 3. самообучение 4. адаптивность | Высокий |
| ПК-1.1, ПК-1.2 | 20. Для представления знаний в экспертных системах используют следующие модели | <ol style="list-style-type: none"> 1. логическая 2. продукционная 3. информационная 4. фреймовая | Высокий |