Тестовые вопросы по модулю «Системы организации знаний в ИБ»

|  |  |
| --- | --- |
| № | Вопрос |
| 1 | Укажите несколько причин актуальности использования систем поддержки принятия решений на основе экспертных знаний:   1. **Существенное увеличение объема данных для анализа** 2. Стоимость решений 3. Государственная поддержка систем на базе искусственного интеллекта 4. **Высокая производительности аппаратных платформ** |
| 2 | Выберите системы организации знаний:   1. **Онтологии** 2. **Таксономии** 3. Журналы 4. Временные ряды |
| 3 | Что такое онтология:   1. **Описание объектов какой-то предметной области и взаимосвязей между ними** 2. Раздел психологии 3. Наука о семантике 4. Набор алгоритмов для работы с графами |
| 4 | Выберите элементы, которые входят в онтологию   1. **Объект** 2. **Субъект** 3. Примат 4. **Предикат** |
| 5 | Выберите средства, с помощью которых описывается онтология   1. **OWL** 2. **RDF** 3. HTML 4. SQL |
| 6 | Для чего может быть использован SPARQL   1. **Для запросов в базу знаний** 2. **Для автоматизированного извлечения факто** 3. Для ускорения SQL запросов 4. В качестве альтернативы HTML |
| 7 | Что такое ризонинг   1. Средство тестирования модели машинного обучения на графе 2. **Автоматическое извлечение фактов из базы знаний** 3. Выявление вершины с наибольшим количеством связей 4. Средство визуализации графа знаний |
| 8 | Укажите программное обеспечение для работы с графами знаний   1. **Protege** 2. TensorFlow 3. **IBM Watson** 4. Google Chrome |
| 9 | Выберите онтологии, относящиеся к информационной безопасности   1. **MITRE** 2. **CAPEC** 3. WikiPedia 4. ФЗ-187 |
| 10 | Какие задачи можно решать с использованием графов знаний в информационной безопасности   1. **Обогащать дополнительными сведениями процесс расследования инцидента в SoC** 2. Выполнять требования ФЗ-187 3. Уменьшать стоимость решения для кибербезопасности. 4. **Выявлять неизвестные факты об уязвимостях защищаемого объекта** |