Типы вопросов по семантической сети

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Термин - определение | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 5 связей DESC | ei | *e0=DESK1*  *e1=DESK2*  *e2=DESK3*  *e3=DESK4*  *e4=DESK5* |
| Выбрать случайным образом одну связь DESC | k | *DESK1* |
| Дочерний узел выбранной связи | sk | *Комплекс измер…(DESK1)* |
| Родительский узел выбранной связи | pk | *робототехническая система (DESK1)* |
| Выбрать все родительские узлы связи DESC | pi | *датчик (DESK2)*  *процессор (DESK3)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | Единственный выбор |  |
| **шаблон вопроса** | sk это?  Выберите верное определение для термина sk | *Робототехническая система это?* |
| **Шаблон вариантов ответа** | * p0 * p1 * p2   … | * *комплекс измер…* * *вычислительная машина …* * *средство измерения* |
| **правильный ответ** | pk | *Комплекс измер…(DESK1)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Определение - термин | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 5 связей DESC | ei | *e0=DESK1*  *e1=DESK2*  *e2=DESK3*  *e3=DESK4*  *e4=DESK5* |
| Выбрать случайным образом одну связь DESC | k | *DESK1* |
| Дочерний узел выбранной связи | sk | *Комплекс измер…(DESK1)* |
| Родительский узел выбранной связи | pk | *робототехническая система (DESK1)* |
| Выбрать все дочерние узла связи DESC | si | *Средство измерения, …(DESK2)*  *Вычислительная машина …(DESK3)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | Единственный выбор | *актуатор (HP4)*  *датчик (HP5)* |
| **шаблон вопроса** | pk называется? | *Комплекс измерительных .. называется*  *Творительный падеж* |
| **шаблон вариантов ответа** | * s0 * s1 * s2   … | * *робототехническая система* * *датчик* * *вычислительная машина* |
| **правильный ответ** | sk | *робототехническая система (DESK1)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Состав | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 1 связь HP | e0 | *e0=HP1* |
| Родительский узел выбранной связи | pk | *ПК (HP1)* |
| Выбрать все связи HP родительского узла связи e0 | ei | *e0= HP1*  *e1= HP2* |
| Дочерние узлы выбранной связи e0 | si | *процессор (HP1)*  *ОЗУ (HP2)* |
| Выбрать связи HP кроме ei (0-3 шт.) | di | *HP4*  *HP5* |
| Дочерние узлы выбранных связей di | dsi | *актуатор (HP4)*  *датчик (HP5)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | множественный выбор |  |
| **шаблон вопроса** | pk состоит из? | *ПК состоит из?* |
| **шаблон вариантов ответа** | s0  s1  s2  …  d0  d1  d2  … | * *процессор* * *ОЗУ* * *Датчик* * *Актуатор* * *Микроконтроллер* |
| **правильный ответ** | si | *процессор (HP1)*  *ОЗУ (HP2)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Свойства | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 1 связь AKO | e0 | *e0=AKO3* |
| Родительский узел выбранной связи | pk | *датчик (AKO3)* |
| Выбрать все связи AKO родительского узла pk | ei | *e0= AKO3*  *e1= AKO2* |
| Дочерние узлы выбранной связи AKO узла pk | si | *аналоговый (AKO3)*  *цифровой (AKO2)* |
| Выбрать связи AKO кроме ei (0-3 шт.) | di | *AKO4*  *AKO1* |
| Дочерние узлы связей di | dsi | *однопоточный AKO4)*  *многопоточный (AKO1)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | множественный выбор |  |
| **шаблон вопроса** | Выберите свойства которыми обладает pk ?  pk бывает? | *Выберите свойства которыми обладает датчик?* |
| **шаблон вариантов ответа** | s0  s1  s2  …  d0  d1  d2  … | * *Аналоговый* * *Цифровой* * *Многопоточный* * *однопоточный* |
| **правильный ответ** | si | * *аналоговый (AKO3)* * *цифровой (AKO2)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Примеры | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 1 связь ISA | e0 | *e0= ISA1* |
| Родительский узел выбранной связи | p0 | *процессор (ISA1)* |
| Выбрать все связи ISA родительского узла связи e0 | ei | *e0= ISA1*  *e1= ISA2* |
| Дочерние узлы выбранной связи e0 | si | *Intel (ISA1)*  *AMD (ISA2)* |
| Выбрать связи ISA кроме ei (0-3 шт.) | di | *ISA8*  *ISA5*  *ISA4* |
| Дочерние узлы выбранных связей di | dsi | *освещенности (ISA8)*  *касания (ISA5)*  *гироскоп (ISA4)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | множественный выбор |  |
| **шаблон вопроса** | Выберите примеры pk  pk | *Выберите примеры процессор* |
| **шаблон вариантов ответа** | s0  s1  s2  …  d0  d1  d2  … | * *intel* * *AMD* * *освещенности* * *касания* * *гироскоп* |
| **правильный ответ** | si | * *Intel (ISA1)* * *AMD (ISA2)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тип шаблона** | 1. Класс, тип | | Пример |
| **Алгоритм** | Выбрать 1 связь ISA | e0 | *e0= ISA6* |
| Родительский узел выбранной связи | p0 | *датчик (ISA6)* |
| Дочерний узел выбранной связи | s0 | *гироскоп (ISA6)* |
| Родительские узлы связей ISA от узла s0 | opk | *цифровой (ISA4)* |
| Выбрать связи ISA кроме e0 (5 шт.) | di | *ISA2, ISA9* |
| Родительские узлы выбранных связей di | dpi | *процессор (ISA2), аналоговый (ISA9)* |
| **Шаблон вопроса** | **тип** | множественный выбор |  |
| **шаблон вопроса** | sk это? | *гироскоп это?* |
| **шаблон вариантов ответа** | pk  op0  op1  op2  …  dp0  dp1  dp2  … | * *процессор* * *датчик* * *аналоговый* * *цифровой* |
| **правильный ответ** | pk  opi | * *датчик (ISA6)* * *цифровой (ISA4)* |