<mark>X - верно</mark> — проверено повторно

X - верно – не проверено повторно, но было верно?

X - верно — нет ответа/не проверено совсем

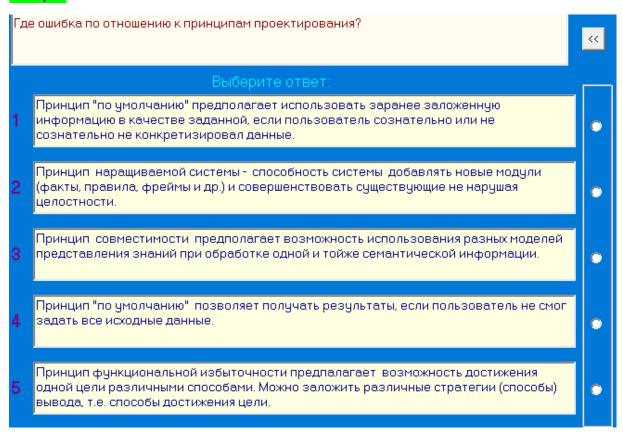
Кстати, за ответ не знаю система часто не дает балов вообще, т.к. кое-кто пидр...

Если решите все на 10 из 10 то, как правило, пугач будет задавать доп. вопросы!

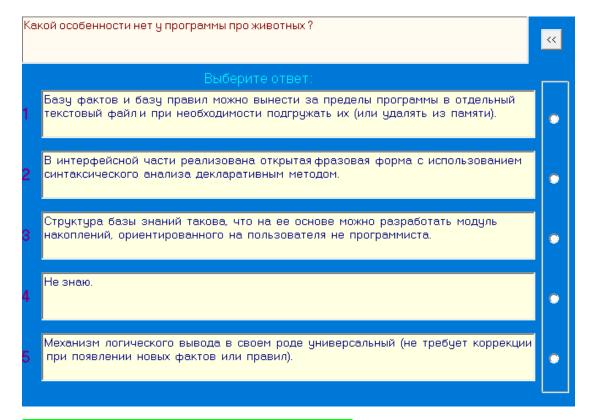
Какое утверждение является ошибочным (Метод семантических объектов)?		<<
	Выберите ответ:	
1	B ISS понятие основного и вспомогательного объектов является строго формализованным и имеет универсальный характер.	
2	Вспомогательные объекты могут быть составной частью основного.	
3	Не знаю.	
4	Основной объект всегда находится в отношении со помогательными объектами.	
5	Объект сложной структуры может иметь несколько уровней, в каждом из которых выделяются основные и вспомогательные объекты.	•

Какое утверждение является ошибочным (Метод семантических объектов)?

1 - верно

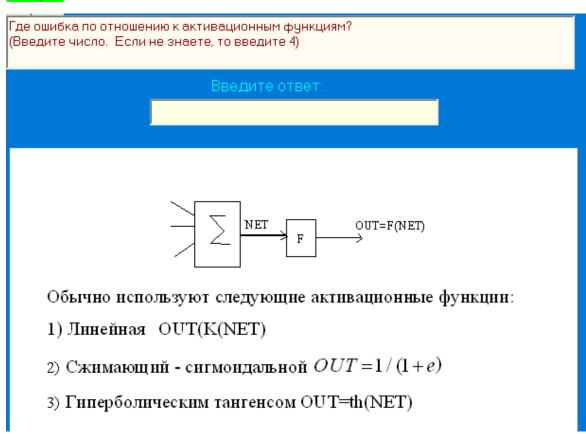


Где ошибка по отношению к принципам проектирования?



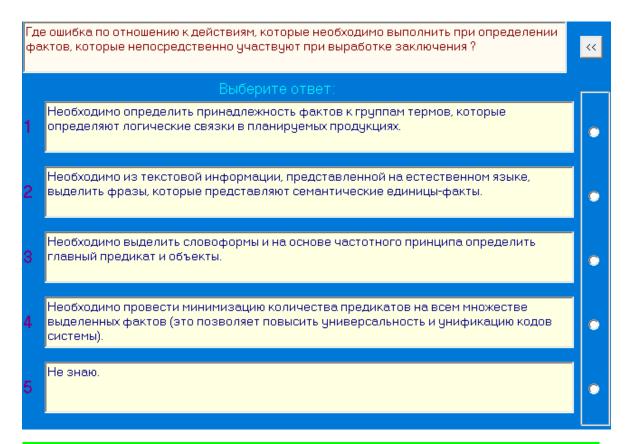
Какой особенности нет у программы про животных?

2 - верно



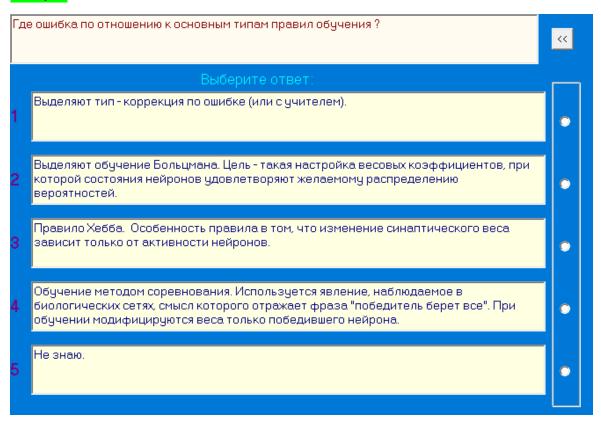
Где ошибка по отношению к активационным функциям?

(Введите число. Если не знаете, то введите 4)



Где ошибка по отношению к действиям, которые необходимо выполнить при определении фактов, которые непосредственно участвуют при выработке заключения?

1 - верно

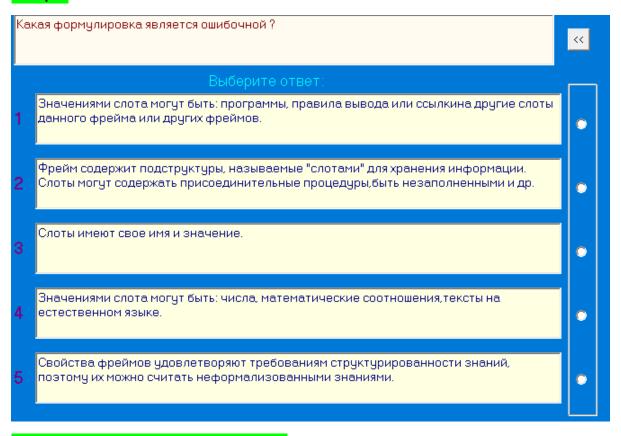


Где ошибка по отношению к основным типам правил обучения?

Где	з ошибка по отношению к правилам вертикального управления ?	<<
	Выберите ответ:	
1	Модуль должен иметь один вход и один выход.	
2	Сложные модули должны быть разработаны раньше простых.	
3	Модуль может вызывать другие модули уровнем ниже, но не может вызывать модуль своего уровня или выше.	•
4	Модуль должен возвращать управление модулю, который его вызвал.	
5	Один модуль должен выполнять по возможности одну функцию.	•

Где ошибка по отношению к правилам вертикального управления?

2 - верно



Какая формулировка является ошибочной?

Как называются нейроны, которые передают сигналы к мышцам или железам и управляют их активностью? (введите одно слово)

Введите ответ:

Как называются нейроны, которые передают сигналы к мышцам или железам и управляют их активностью? (введите одно слово)

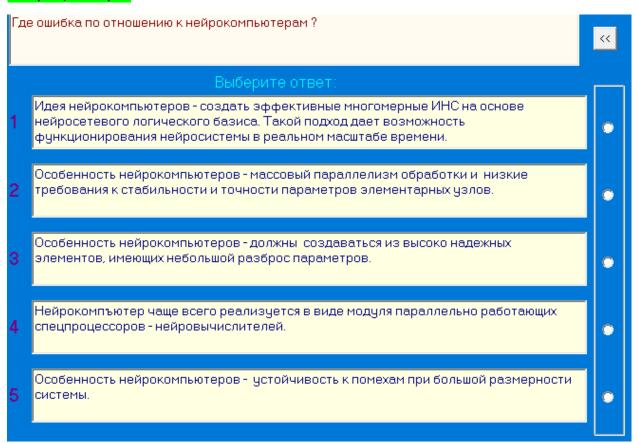
Моторные - верно

Как называются нейроны, которые образут сеть, соединяющую сенсорные и моторные нейроны друг с другом? (введите одно слово)

Введите ответ:

Как называются нейроны, которые образут сеть, соединяющую сенсорные и моторные нейроны друг с другом ? (введите одно слово)

Связующие - верно

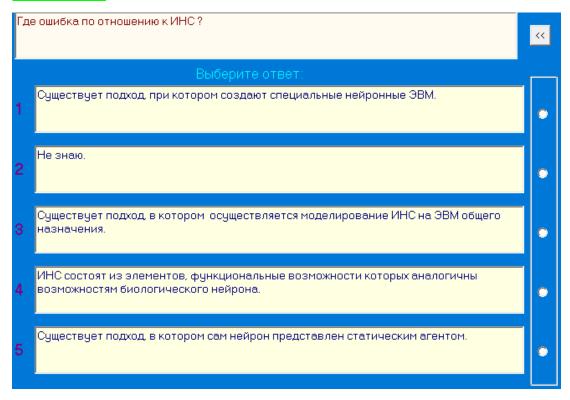


Где ошибка по отношению к нейрокомпьютерам?

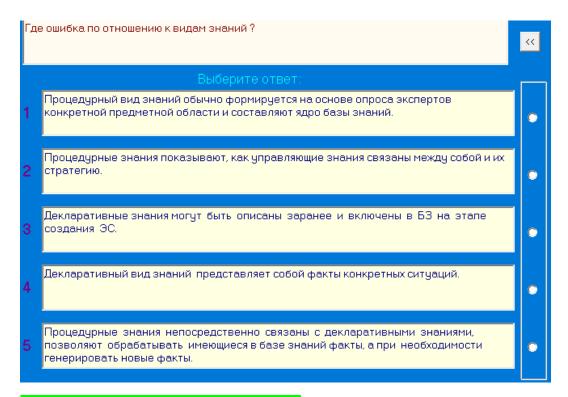


Введите название вершины семантической сети?

Демон - верно

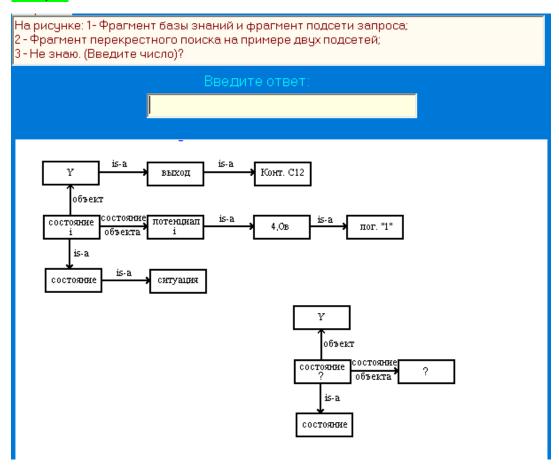


Где ошибка по отношению к ИНС?



Где ошибка по отношению к видам знаний?

2 - верно



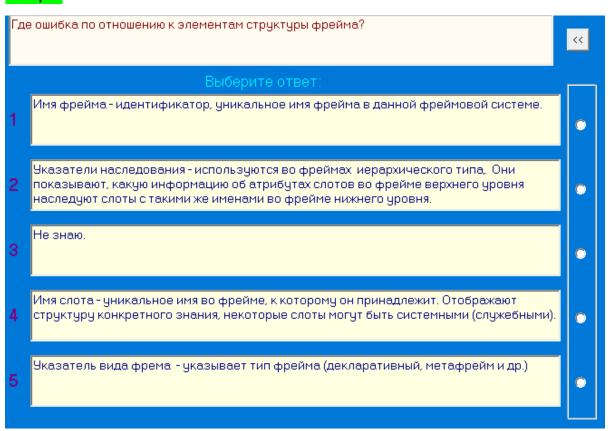
На рисунке: 1- Фрагмент базы знаний и фрагмент подсети запроса;

2 - Фрагмент перекрестного поиска на примере двух подсетей; 3 - Не знаю. (Введите число)?

Гд	е ошибка по отношению к продукционной модели ?	<<
	Выберите ответ:	
1	Если задана вероятность выполнения В , то продукция может быть такой : ЕСЛИ А, ТО с вероятностью 60% реализовать В.	
2	Процесс обработки правил в интеллектуальных системах на базе компьютеров выполняется по фон-неймановской схеме.	$ \cdot $
3	В недетерминированных ядрах требование обязательного выполнения правой части ядра (В) является нестрогим.	•
4	В детерминированных ядрах при актуализации ядра и при выполнении условий А правая часть ядра (В) выполняется обязательно.	
5	Правила обрабатываются не последовательно, а только те и тогда, когда выполняются соответствующие условия.	 •

Где ошибка по отношению к продукционной модели?

2 - верно



Где ошибка по отношению к элементам структуры фрейма?

Где	е ошибка (Метод семантических объектов)?	**
	Выберите ответ:	
1	Свойств не существует вне отношений к другим свойствам и объектам.	•
2	Каждый объект имеет множество свойств, характеризующих его качественную и количественную определенность.	•
3	Свойство - категория, выражающая такую сторону объекта, которая обуславливает его различие или сходство с другими объектами.	$\left ullet ight $
4	Совокупность свойств, указывающих на то, что собой представляет объект, чем он является, составляет его количественную характеристику.	•
5	Свойство объекта внутренне присуще им, существуют объективно, независимо от человеческого сознания.	•

Где ошибка (Метод семантических объектов)?

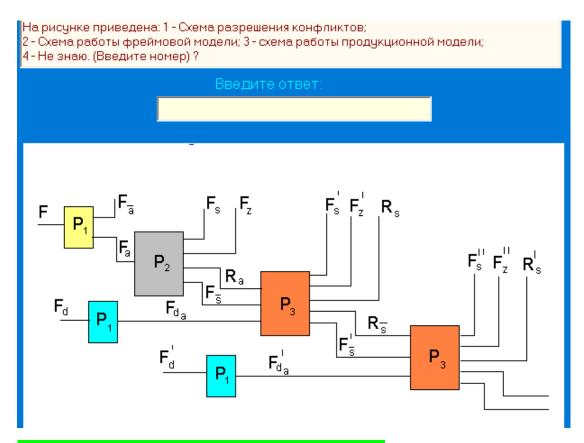
4 - верно

Как называется модуль, в котором реализованы методы обработки знаний, позволяющие на основе известных знаний получать новые знания способствующие достижению цели системы? (Введите самое короткое название)

Ввелите ответ:

Как называется модуль, в котором реализованы методы обработки знаний, позволяющие на основе известных знаний получать новые знания способствующие достижению цели системы? (Введите самое короткое название)

МЛВ - верно

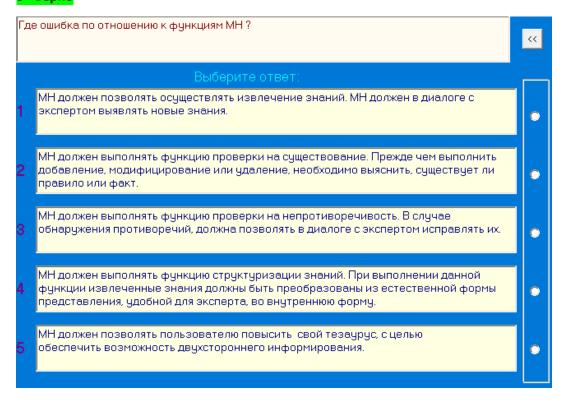


На рисунке приведена: 1 - Схема разрешения конфликтов;

2 - Схема работы фреймовой модели; 3 - схема работы продукционной модели;

4 - Не знаю. (Введите номер)?

3 - верно



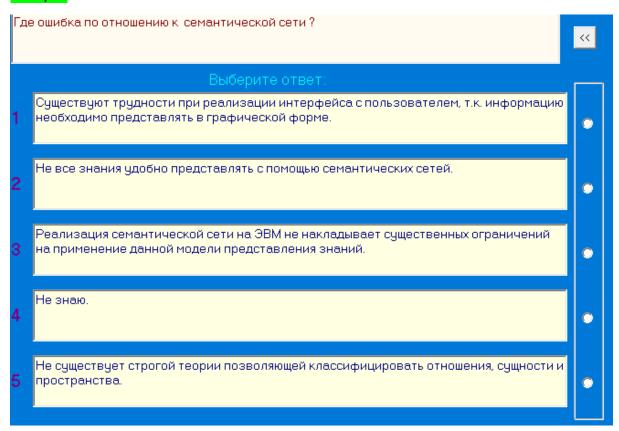
Где ошибка по отношению к функциям МН?

5 – верно

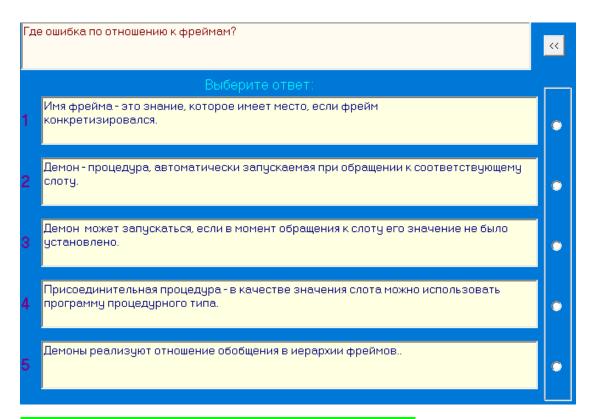
Гд	е ошибка (Метод семантических объектов)?	<<
	Выберите ответ:	
1	Свойств не существует вне отношений к другим свойствам и объектам,они существуют субъективно и зависят от квалификации эксперта.	-
2	Отношение - категория, характеризующая взаимозависимость элементов определенной системы. Оно имеет объективный и универсальный характер.	
3	Отношения объектов многообразны: пространственные ; временные; причинно- следственные; части и целого; формы и содержания; внешнего и внутреннего и др.	
4	Категория отношения тесно связана с понятием закона - как выражение существенных отношений между объектами, их свойствами и связями.	
5	Основа модели SO это: категории, представляющие собой полноту SI;знаки, количественно отображающие точность SI; знаки, отображающие типы отношений объекта в модели (глубина SI).	•

Где ошибка (Метод семантических объектов)?

1 - верно



Где ошибка по отношению к семантической сети?

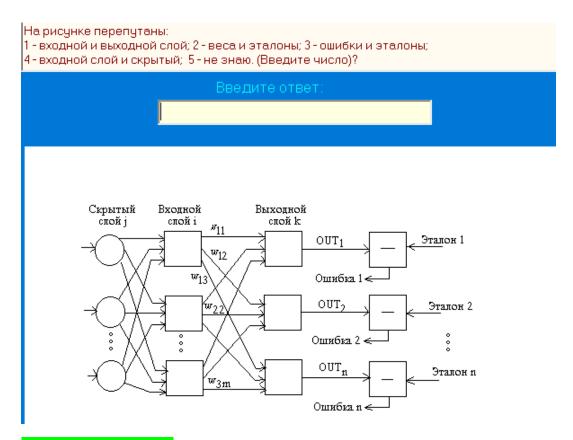


Где ошибка по отношению к фреймам? (повторяется с другим)

5 – верно



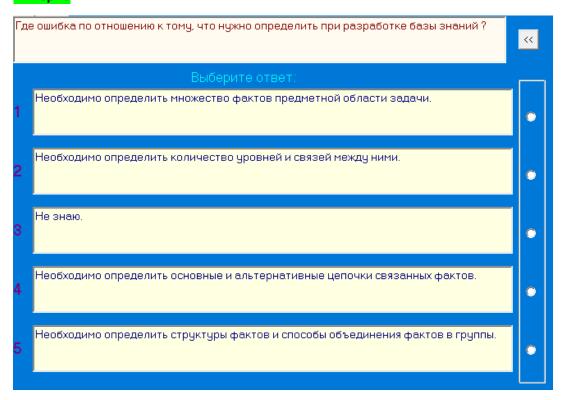
Где ошибка по отношению к критериям оценки проекта?



На рисунке перепутаны:

- 1 входной и выходной слой; 2 веса и эталоны; 3 ошибки и эталоны;
- 4 входной слой и скрытый; 5 не знаю. (Введите число)?

4 - верно

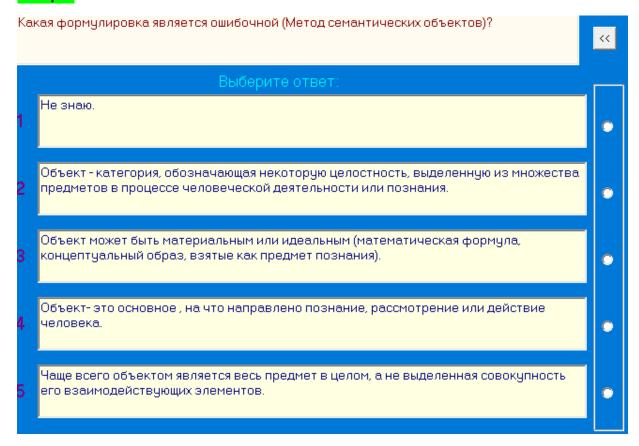


Где ошибка по отношению к тому, что нужно определить при разработке базы знаний?

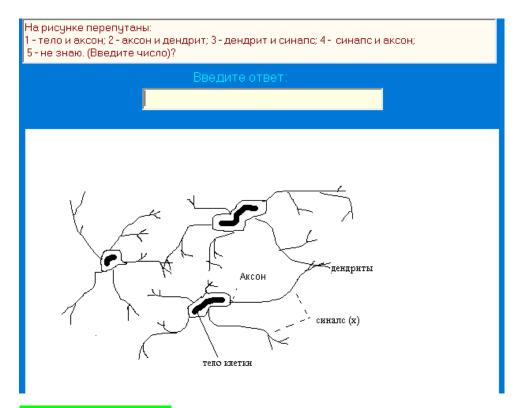


Где ошибка по отношению к фундаментальным свойствам ИНС?

4 - верно



Какая формулировка является ошибочной (Метод семантических объектов)?

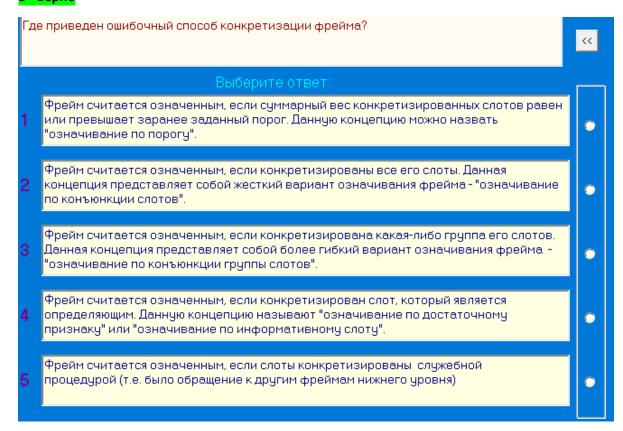


На рисунке перепутаны:

1 - тело и аксон; 2 - аксон и дендрит; 3 - дендрит и синапс; 4 - синапс и аксон;

5 - не знаю. (Введите число)?

3 - верно

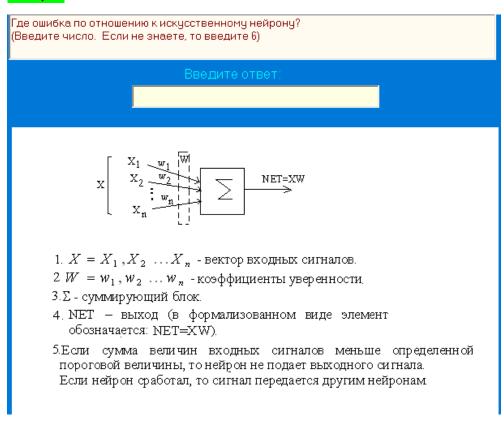


Где приведен ошибочный способ конкретизации фрейма?



Где ошибка применильно к структуре фрейма? (введите число)

3 - верно



Где ошибка по отношению к искусственному нейрону?

(Введите число. Если не знаете, то введите 6)

Кан	кая формулировка является ошибочной (Метод семантических объектов)?	<<
	Выберите ответ:	
1	Совокупность свойств, указывающих на размеры объекта, на его величину, параметры и др. составляют его количественную сторону.	•
2	Совокупность свойств, указывающих на то, что собой представляет объект, чем он является, составляет его качество.	•
3	Под количественными свойствами понимается множество свойств, обеспечивающих функционирование объекта.	•
4	Качество объекта определяется: функциональным назначением; областью применения; отличительным признаком; принципом действия.	•
5	Не знаю.	•

Какая формулировка является ошибочной (Метод семантических объектов)?

3 - верно



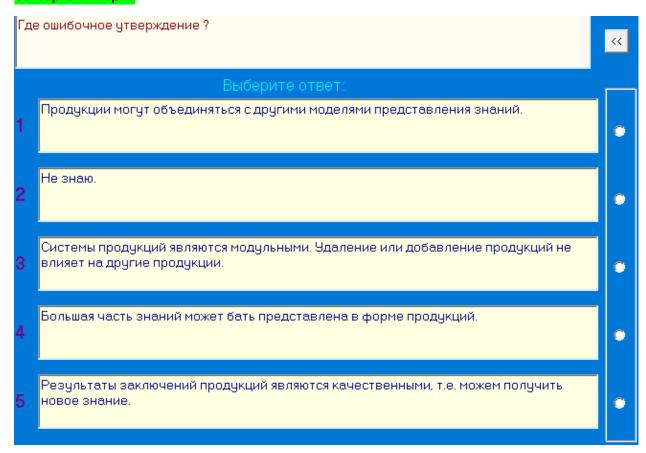
Где ошибка по отношению к стратегиям вывода?

Как называются нейроны, которые трансформируют сигналы, поступающие на органы чувств? (введите одно слово)

Введите ответ:

Как называются нейроны, которые трансформируют сигналы, поступающие на органы чувств? (введите одно слово)

Сенсорные - верно



Где ошибочное утверждение?

Какая ошибка на рисунке ? (Введите число. Если не знаете введите число 7)

Ввелите ответ:

$$R$$
 is $\langle i, Q, P, A \rightarrow B, N \rangle$

где

- 1. i имя правила (или порядковый номер правила в базе знаний, с помощью которого данное правило выделяется из множества правил);
- Q характеризует сферу применения правила(разбиение знаний на отдельные сферы позволяет экономить время при поиске нужных знаний);
- 3. $A \rightarrow B$ продукция,
- 4.

 знак секвенции;
- 5. P условие применимости ядра продукции (обычно P представляет собой предикат. Когда P принимает значение "истина", ядро продукции активизируется, если P ложно, то ядро продукции не может быть исполнено);
- 6. $\,N\,$ обеспечивает постусловия продукции.

Какая ошибка на рисунке?

(Введите число. Если не знаете введите число 7)

3 - верно

Выберите ответ:

При поиске в ширину система вначале проанализирует все симптомы, находящиеся на одном уровне пространства состояний, а затем перейдет к симптомам следующего уровня детальности.

Альфа-бета алгоритм предполагает уменьшение пространства состояний путем удаления в нем ветвей, не перспективных для поиска успешного решения.

Идея поиска в глубину состоит в том, что при выборе очередной подцели в пространстве состояний предпочтение стремятся отдать той, которая соответствует следующему, более детальному, уровню описания

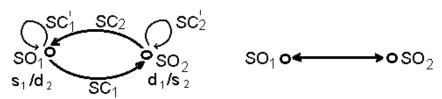
Обратный порядок вывода предполагает повышение эффективности работы механизма за счет упреждающего анализа альтернативных вершин в дереве решений.

Стратегия разбиение на подзадачи состоит в том, что в исходной задаче выделяют подзадачи, решение которых рассматривается как достижение промежуточных целей на пути к конечной цели.

Где ошибка по отношению к стратегии управления выводом?

Где ошибочное утверждение ? (Введите число. Если не знаете, то введите число 5)

Ввелите ответ:



- Каждый SO в ISS может быть либо источником, либо приемником, либо посредником.
- 2. *SO "источник"*. Генерирует SI. Заключается в производстве, предъявлении или воспроизведении SI.
- 3. SO "приемник". "Понимает" SI и принимает решение по ней.
- 4. *SO "посредник"*. Осуществляет переработку SI, поступающей от других SO.

Где ошибочное утверждение?

(Введите число. Если не знаете, то введите число 5)

1 - верно

Как называются объяснения, которые вскрывают взаимосвязи между явлениями? (введите одно слово)

Ввелите ответ:

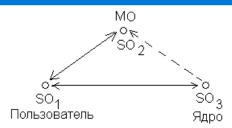
Как называются объяснения, которые вскрывают взаимосвязи между явлениями? (введите одно слово)

Причинные - верно

Где ошибка по отношению к МО?

(Введите число. Если не знаете, то введите число 5)

Введите ответ



- МО может изменить свой тезаурус таким образом, что SO-ЭС и SO-пользователь станут полностью совместимыми.
- 2. МО должен отвечать на вопросы о действиях ЭС;
- МО должен отвечать на вопросы, касающиеся базы знаний (знания о самой ЭС).
- 4. МО как SO является объектом-посредником.

Где ошибка по отношению к МО? (Введите число. Если не знаете, то введите число 5)

 $1 - 0.0 \,\mathrm{B}; \,\, 2 - 0.0 \,\mathrm{B}; \,\, 3 - 0.0 \,\mathrm{B}; \,\, 4 - 0.1 \,\mathrm{B}; \,\, 5 - 0.0 \,\mathrm{B};$

4 – типа верно

По отношению к какому случаю допущена ошибка ? (Введите число. Если не знаете, введите число 4)

Ввелите ответ:

Cлучай 1. $R_{U_{+}} = R_{Z_{+}}$ (замкнутое или пустое правило).

$$C$$
лучай 2. $R_{Z_i} = R_{Z_\omega} u F_{U_i} \cap F_{U\varphi} = \emptyset$

В этом случае возможно два варианта:

- имеет место избыточность информации
- имеет место противоречие (будет неверное функционирование МЛВ).
- имеет место унификация условной части.

$$C_{RY}u\tilde{u}$$
 3. $R_{U_i} = R_{U_u}u$ $F_{Z_i} \cap F_{Z_u} = \emptyset$

В этом случае возможны также два варианта:

- нет противоречия, но имеет место избыточность информации (устраняется путем объединения R_{Z_i} и $R_{Z_{\infty}}$);
- имеет место противоречие.

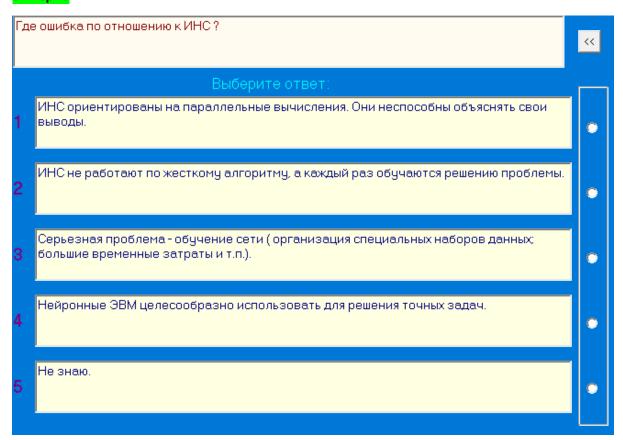
По отношению к какому случаю допущена ошибка?

(Введите число. Если не знаете, введите число 4)



Где ошибка по отношению к конфликтам продукционной модели?

3 - верно



Где ошибка по отношению к ИНС?

Гд	е ошибка по отношению к модулю объяснения?	<<
	Выберите ответ:	
1	Активная часть МО реализует формирование сообщений, которые можно отнести к функциональным объяснениям. Такие объяснения строятся по принципу:"Выполняется действие X для того, чтобы выполнить действие 9 ".	$\ \cdot \ $
	Пассивная часть МО может отвечать на вопросы, которые касаются не только	
2	знаний, но и метазнаний. В пассивной части МО могут использоваться все типы объяснений.	•
	Auturus vasti MO valvusas pašatati tastika p tak asilvas asali asti asilvas	1
3	Активная часть МО начинает работать только в том случае, если есть запрос от пользователя.	•
4	Не знаю.	•
5	Активно-пассивная часть МО отслеживает и запоминает все действия ядра ЭС и, если есть запрос от пользователя, отвечает на вопросы о действиях системы.	•

Где ошибка по отношению к модулю объяснения?

3 - верно

Как называют семантические сети, включающие узлы с собственной внутренней структурой? (Введите одно слово)

Введите ответ:

Как называют семантические сети, включающие узлы с собственной внутренней структурой? (Введите одно слово)

Иерархические - верно

Как называется объяснение, которое раскрывает условия, причины и законы, которые привели к текущему состоянию системы? (введите одно слово)

Введите ответ:

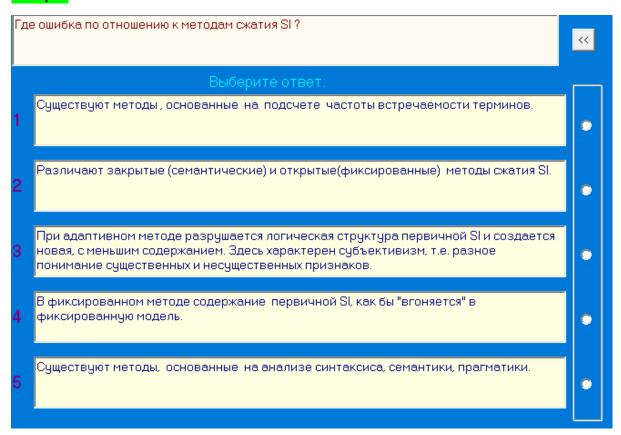
Как называется объяснение, которое раскрывает условия, причины и законы, которые привели к текущему состоянию системы? (введите одно слово)

Историческое - верно

Kaı	кое утверждение является ошибочным?	<<
	Выберите ответ:	
1	Семантическая сеть - это знание, позволяющее на основе факта,которым является имя сети получить новые знания.	•
2	Узлы представляют собой сущности, в качестве которых могут выступать: объекты, события, процессы и явления. Дуги описывают отношения между сущностями.	
3	Семантические сети представляют собой мета-процедурные знания конкретных ситуаций предметной области .	•
4	Не знаю.	•
5	Семантическая сеть - это модель представления знаний, в основе которой находится понятие сети, образованной с помощью узлов(точек, вершин) и дуг (связей).	•

Какое утверждение является ошибочным?

3 - верно

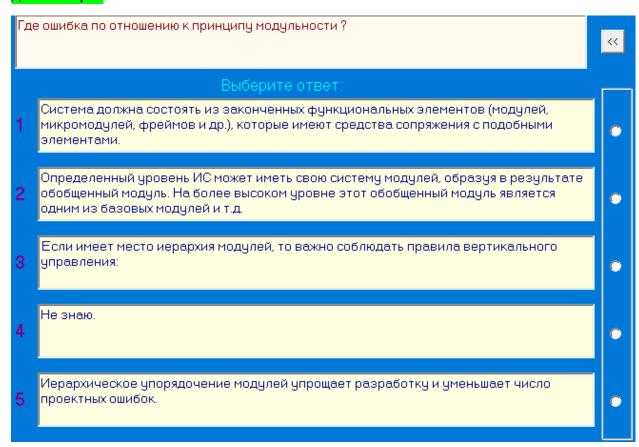


Где ошибка по отношению к методам сжатия SI?

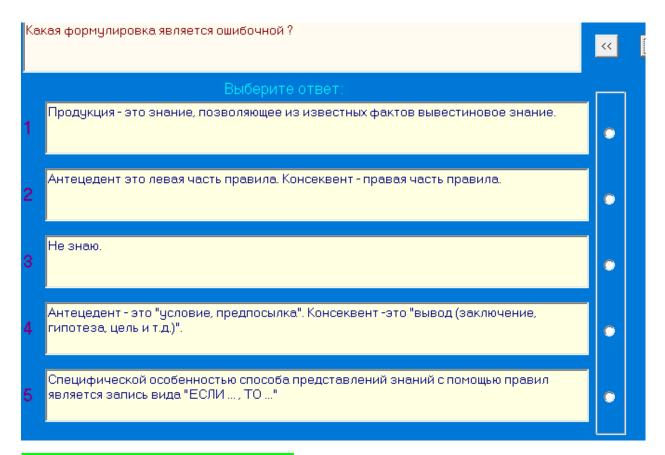
Как называется процедура, автоматически запускаемая при обращении к слоту?			
	Введите ответ:		

Как называется процедура, автоматически запускаемая при обращении к слоту?

Демон - верно

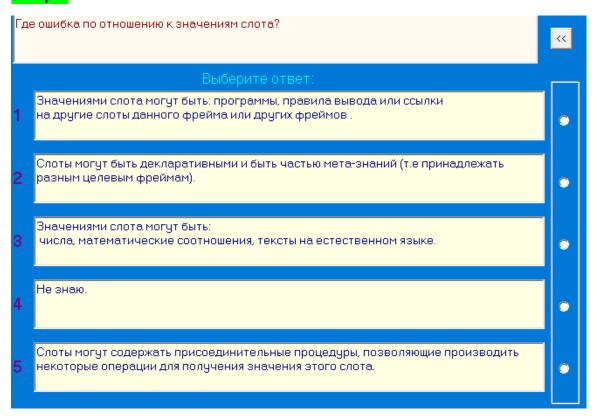


Где ошибка по отношению к принципу модульности?

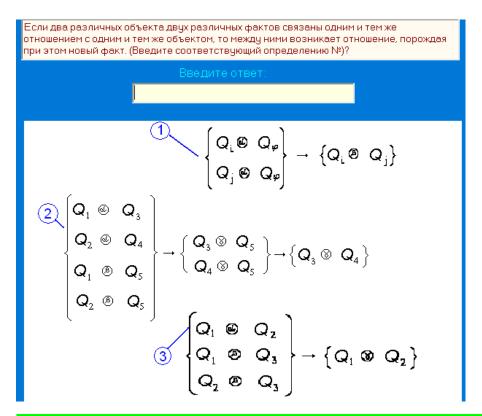


Какая формулировка является ошибочной?

3 - верно

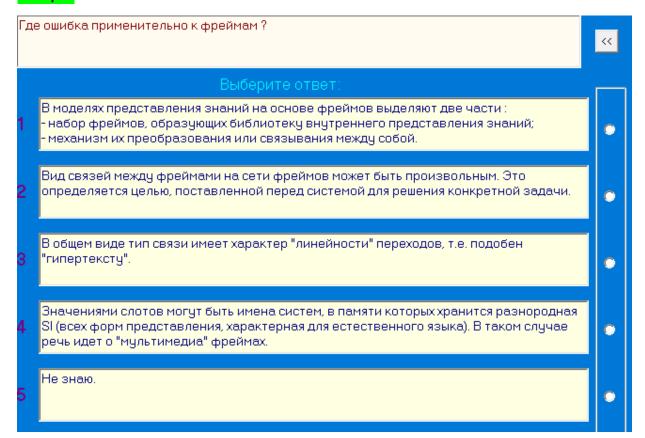


Где ошибка по отношению к значениям слота?

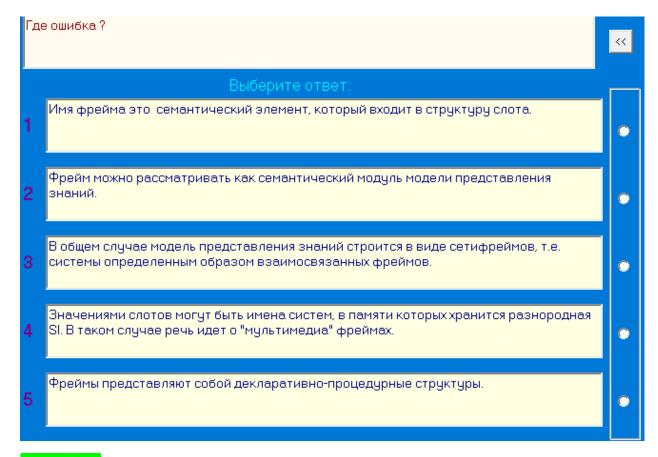


Если два различных объекта двух различных фактов связаны одним и тем же отношением с одним и тем же объектом, то между ними возникает отношение, порождая при этом новый факт. (Введите соответствующий определению №)?

1 - верно

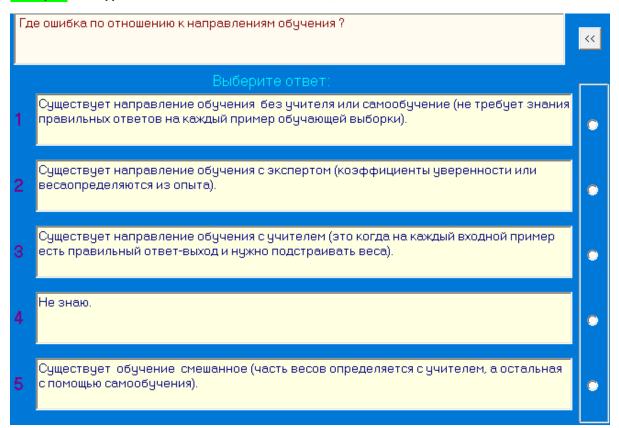


Где ошибка применительно к фреймам?



Где ошибка?

1 - верно Имя фрейма это семантический элемент, ...

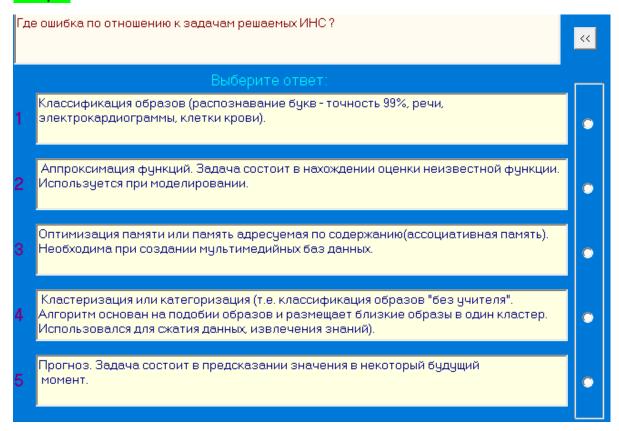


Где ошибка по отношению к направлениям обучения?



Где ошибка по отношению к МО?

1 - верно



Где ошибка по отношению к задачам решаемых ИНС?

На рисунке приведен: 1 - метафрейм; 2- процедурный фрейм; 3 - декларативный фрейм; 4 - управляющий фрейм. (Введите число) ?			
Введите о	твет:		
«Х орошая кварті Имя слота	фа» Значение		
Этаж	2-4		
Кухня	>10 кв.м.		
Комнаты	>15 кв.м.		
Санузел	Раздельный		
Пол	Паркет		
Потолок	> 2.7 M		

Элитный

На рисунке приведен: 1 - метафрейм; 2- процедурный фрейм;

3 - декларативный фрейм; 4 - управляющий фрейм.

Дом

(Введите число)?

3 - верно

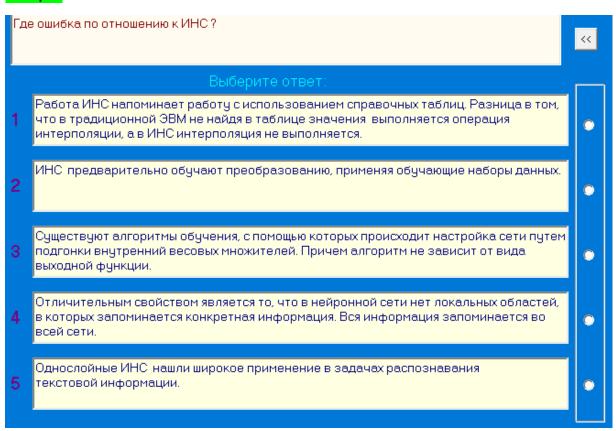
	е ошибка по отношению к информации, связанной с проектированием ймов ?	<<
	Выберите ответ:	H
1	Фреймы позволяют представлять связанные группы утверждений (фактов) различных уровней и создавать специальные фреймы верхнего уровня с целью управления фреймами нижнего уровня.	•
2	Имена слотов фрейма и значения должны быть семантически проработаны и способствовать достижению цели (подцели), которую представляет имя фрейма.	•
3	При проектировании процедурных и управляющих фреймов необходимо обеспечить, чтобы количества фактов конкретной ситуации.	•
4	Значениями слотов в сложных систем могут быть: числа, математические соотношения, тексты на естественном языке; программы, правила вывода или ссылки на другие слоты данного фрейма или других фреймов и др.	•
5	Необходимо учитывать, что способы конкретизации слотов находятся в зависимости от способа означивание самого фрейма.	•

Где ошибка по отношению к информации, связанной с проектированием феймов?

Где	е ошибочная формулировка применительно к фреймам?	<<
	Выберите ответ:	
1	Не знаю.	$\ \cdot \ $
2	Фреймы это специальные информационные структуры для представления наших стереотипных знаний об объектах окружающего мира.	1.
3	Фрейм содержит подструктуры, называемые "слотами" для хранения информации. Слоты имеют свое имя и значение.	$ \cdot $
4	Фрейм - формальный шаблон , соответствующий объекту, событию, понятию, явлению, состоянию и пр.	$\left\ ullet ight $
5	Фрейм - это отдельные единицы представления знаний, и в них содержится информация, относящаяся только к описываемому этой структурой объекту.	•

Где ошибочная формулировка применительно к фреймам?

1 - верно

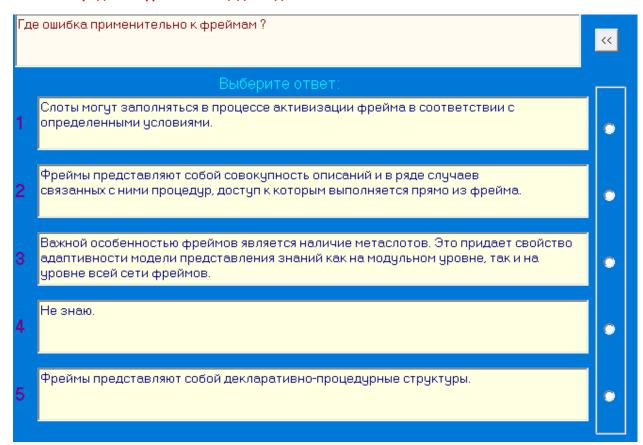


Где ошибка по отношению к ИНС?

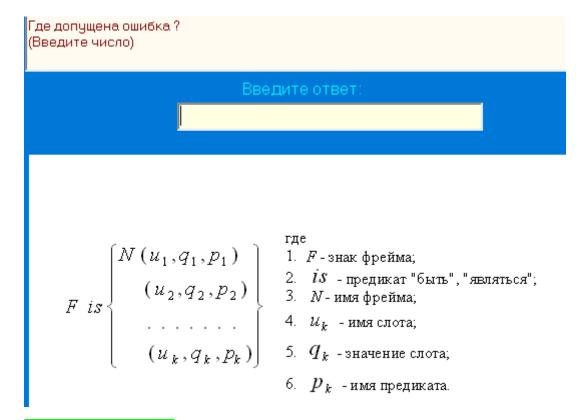
Как называют условну	ю часть (или посылку, предпосылку,предшествующее) правила ?
	Введите ответ:

Как называют условную часть (или посылку, предпосылку, предшествующее) правила?

Условие- предикат- фрейм- антецедент- демон- голова- отношение-



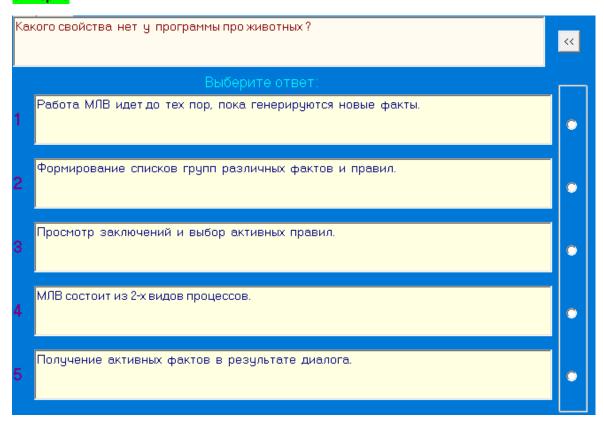
Где ошибка применительно к фреймам?



Где допущена ошибка?

(Введите число)

6 - верно

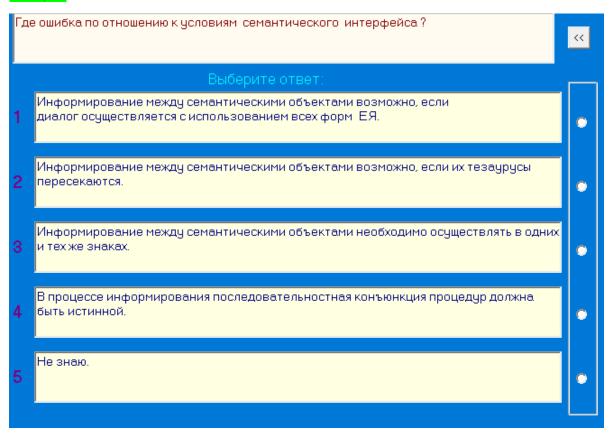


Какого свойства нет у программы про животных?

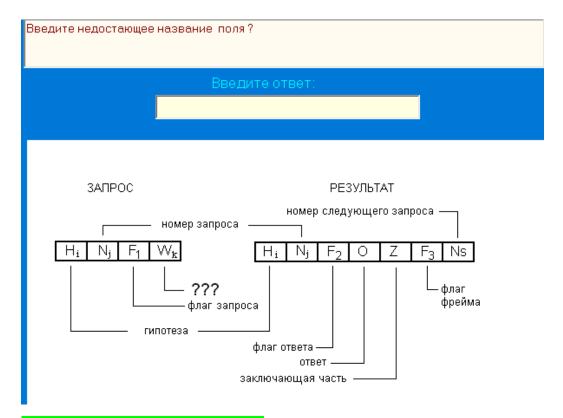
Гд	Где ошибка ?		
Выберите ответ:			
1	Не существует строгой теории позволяющей классифицировать отношения, сущности и пространства.	•	
2	Отличительной особенностью иерархических семантических сетей от простых семантических сетей состоит в возможности разбиения сети наподсети, т.е. разбиение на несколько уровней (пространств).	•	
3	Семантические сети , включающие узлы с собственной внутренней структурой, принято называть иерархическими сетями.	•	
4	Семантические сети, в которых не используются узлы с собственной внутренней структурой называют простыми сетями.	•	
5	В реализованную семантическую сеть можно относительно легко добавить новые отношения или сущности.	•	

Где ошибка?

5 - верно



Где ошибка по отношению к условиям семантического интерфейса?



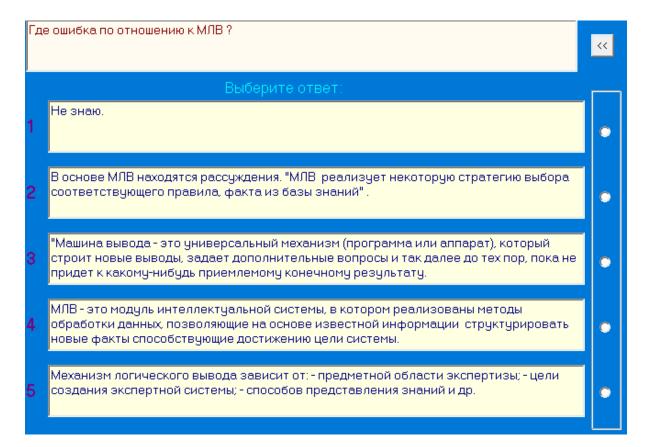
Введите недостающее название поля?

Запрос - верно

- 1. МН это семантический объект-источник.
- 2. МН преобразует SI из одной формы представления в другую.
- МН преобразует первичную SI во вторичную (например, из естественного вида в формализованный с исключением несущественных признаков).
- 4. МН выполняет добавление, удаление знаний и др.

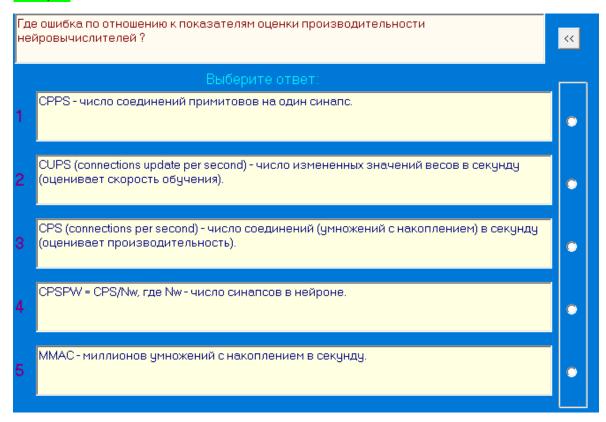
В каком пункте ошибка?

(Введите число. Если не знаете, введите число 5)



Где ошибка по отношению к МЛВ?

4 - верно

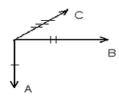


Где ошибка по отношению к показателям оценки производительности нейровычислителей?

Где ошибка по отношению к методу семантических объектов? (Введите число)

Ввелите ответ

Материальной основой модели семантических объектов является 3-х мерная матрица.



где:

- 1. по оси A отображаются аспекты (категории), представляющие собой полноту представления семантической информации;
- 2. по оси В знаки, количественно отображающие точность представления семантической информации;
- по оси С знаки, отображающие типы отношений объекта (объектов) в модели, выраженные посредством предикатов (структурность SI).

Где ошибка по отношению к методу семантических объектов? (Введите число)

3 - верно

В каком пункте ошибка ?

(Введите число. Если не знаете, введите число 7)

Ввелите ответ

1. В общем виде продукционная система и механизм логического вывода представляется:

$$S = (F, R, I)$$

где F - факты, R - правила, I - интерпретатор.

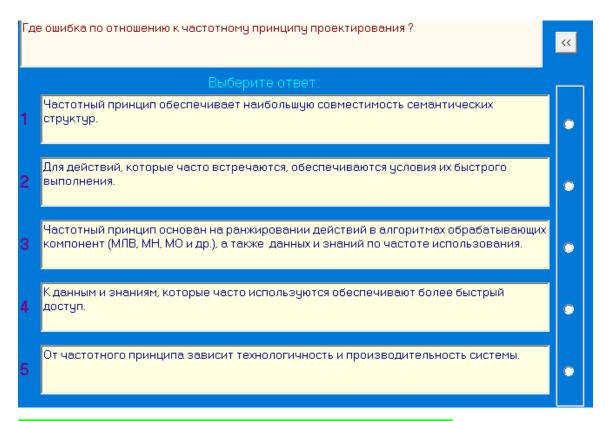
2. В свою очередь интерпретатор представляется:

$$I=(V,M,C,W)$$

где

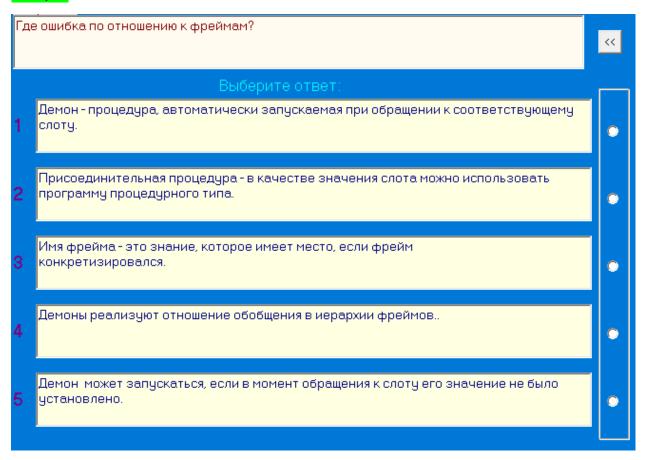
- 3. V процесс выбора из множества F и R активных F_a и R_a ;
- 4. М процесс сопоставления;
- 5. *С* процесс разрешения конфликтов;
- 6. W процесс выполнения выбранного означенного правила (действие).

В каком пункте ошибка? (Введите число. Если не знаете, введите число 7)



Где ошибка по отношению к частотному принципу проектирования?

1 - верно



Где ошибка по отношению к фреймам?