

O motor de inferência é um mecanismo em sistemas especialistas que avalia e aplica as regras em conformidade com a memória de trabalho em conjunto a base de conhecimento com a finalidade de resolver o problema proposto.

Considere os itens a seguir referente as funções do motor de inferência:

- I. Resolução de Conflitos. Dentre as regras selecionadas serão escolhidas as regras que serão executadas;
- II. A execução das regras;
- III. De acordo com a situação corrente do problema, as regras são selecionadas;
- IV. Ativação das regras. Escolha a sequência correta dos itens:

E III, I, II

Considere as afirmações sobre características desejáveis do domínio e da tarefa, para o uso de sistemas especialistas.

- I. O domínio é caracterizado por ser intensivo em conhecimento.
 - II. A tarefa requer conhecimento de um grande número de áreas.
 - III. Abordagens tradicionais (algorítmicas) para a tarefa não são satisfatórias.
- São corretas:

C Apenas I e III

Os Sistemas Especialistas diferem dos convencionais em vários outros. Abaixo estão listados vários itens. Quais se referem a Sistemas especialistas e quais se referem a Sistemas Convencionais?

- A. Manipulam conhecimento
- B. Manipulam dados
- C. Utilizam algoritmos
- D. Utilizam heurísticas
- E. Trabalham com processos procedurais
- F. Programação determinística
- G. Trabalham com processos de inferência
- H. Programação simbólica
- I. Nem sempre produz uma solução correta
- J. Programação determinística

B Sistemas Especialistas: A, D, G, H e I
Sistemas Convencionais B, C, E, F e J