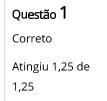
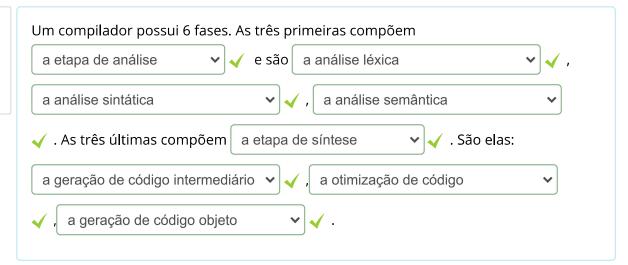
Painel ► Cursos ► INE5421-05208 (20202) ► ATIVIDADES ASSÍNCRONAS ► Miniteste 01

Iniciado em	Tuesday, 9 Feb 2021, 19:00
Estado	Finalizada
Concluída em	Tuesday, 9 Feb 2021, 19:04
Tempo empregado	4 minutos 4 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100 %)
C	Final and all Daniels (mall

Comentários Excelente! Parabéns!!





Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Um compilador possui 6 fases. As três primeiras compõem [a etapa de análise] e são [a análise léxica], [a análise sintática], [a análise semântica]. As três últimas compõem [a etapa de síntese]. São elas: [a geração de código intermediário],[a otimização de código],[a geração de código objeto].

Questão 2

Correto

Atingiu 1,25 de 1,25 O que é verdadeiro afirmar sobre interface de retarguarda?

Escolha uma ou mais:

- a. A interface de retaguarda é independente da linguagem fonte e dependente do hardware ✓ isso!
- b. É possível ter, para uma mesma linguagem, diversos back-ends, para que um mesmo código seja executado em diferentes plataformas

 isso!
- c. É composta pelas fases de geração de código intermediário, otimização de código e geração de código objeto.
- d. A interface de retaguarda é dependente da linguagem fonte e do hardware
- e. É composta pelas fases de otimização de código e geração de código objeto
 isso!

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: É composta pelas fases de otimização de código e geração de código objeto, É possível ter, para uma mesma linguagem, diversos back-ends, para que um mesmo código seja executado em diferentes plataformas, A interface de retaguarda é independente da linguagem fonte e dependente do hardware

Questão 3

Correto

Atingiu 1,25 de 1,25 Quais são as fases que compõem a interface de vanguarda?

Escolha uma ou mais:

- a. tabela de símbolos X ops!
- b. análise sintática isso!
- c. geração de código intermediário 🗸 isso!
- d. geração de código objeto
- e. tratamento de erros
- ✓ f. análise semântica ✓ isso!
- g. análise léxica 🗸 isso!
- h. otimização de código

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: análise léxica, análise sintática, análise semântica, geração de código intermediário

O que é possível afirmar sobre a quantidade de número de passos em um processo de compilação? Escolha uma ou mais: a. Quanto maior o número de passos, maior é o consumo de memória. b. Quanto maior o número de passos, maior é o tempo gasto no processo de compilação ✓ c. Quanto maior o número de passos, maior é a quantidade de otimizações podem ser feitas ✓ d. Quanto maior o número de passos, menos complexo é o processo de compilação.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Quanto maior o número de passos, maior é a quantidade de otimizações podem ser feitas, Quanto maior o número de passos, maior é o tempo gasto no processo de compilação

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00 O que é um passo no processo de compilação?

Escolha uma opção:

- a. A execução completa de todas as etapas de análise
- b. Processo completo que leva a criação da tabela de símbolos
- d. A execução completa de todas as fases do compilador

Sua resposta está correta.

Obrigada!

A resposta correta é: Uma passagem completa sobre o código fonte.

Questão 6

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Escolha a alternativa que apresenta o reconhecedor ideal para a gramática abaixo

 $extsf{S}
ightarrow arepsilon extsf{I} extsf{A}$

 $A \rightarrow aA \mid a \mid B$

 $B \rightarrow bB \mid b$

Escolha uma opção:

- a. Máquina de Turing
- b. Autômato Finito
- c. Autômato Linearmente Limitado
- d. Autômato de Pilha isso!

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Autômato de Pilha.

Questão 7

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00 Para cada uma das linguagens abaixo, identifique seu tipo e assinale a opção correspondente:

$$L_1=\{w\mid w\in\{a,b,c\}^*\ \mathrm{e}\ w=a^nb^mc^k$$
, com $n,m,k\geq 0\ \mathrm{e}\ m=n+k\}$

$$L_2 = \{w \mid w \in \{0,1\}^* \text{ e } w \text{ seja um binário par e } w \ mod \ 3 \ = \ 0\}$$

$$L_3=\{w\ |\ w\in\{a,b,c,d\}^*\ ext{e}\ w=a^ib^jc^id^k$$
 , $ext{com}\ i,j,k\geq 0$ e $j
eq k\}.$

Escolha uma opção:

- a. Sensível ao Contexto, Livre de Contexto, Regular
- b. Sensível ao Contexto, Regular, Livre de Contexto
 ✓ ops!
- c. Livre de Contexto; Regular, Sensível ao Contexto
- d. Livre de Contexto, Sensível ao Contexto, Regular

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Livre de Contexto; Regular, Sensível ao Contexto, Livre de Contexto, Sensível ao Contexto, Regular, Sensível ao Contexto, Regular, Livre de Contexto, Sensível ao Contexto, Livre de Contexto, Regular

◀ Verificação de Aprendizado - Vídeo-aula 02

Seguir para...