	Terceira Avaliação		Nota: 7,5
Curso:	Ciência da Computação		
Disciplina:	Compiladores		
Aluno(a):		Data:	22/07/20

- 1) Um dos registradores da máquina alvo para a qual o compilador Tiny gera código é o gp (global pointer). Marque a afirmativa verdadeira sobre este registrador. (1 pt)
- a) ( ) Utilizado para controlar o acesso aos temporários na memória de dados.
- েচা (🔀) Utilizado para controlar o acesso as variáveis na memória de dados.
  - c) ( ) Utilizado para controlar o acesso as instruções, presentes na memória de instruções, do programa sendo executado.
  - ) Utilizado para realizar cálculos aritméticos.
  - e) ( ) Nenhuma das opções anteriores.
  - 2) Um dos registradores da máquina alvo para a qual o compilador Tiny gera código é o mo (memory pointer). Marque a afirmativa verdadeira sobre este registrador. (1 pt)
- (X) Utilizado para controlar o acesso a valores temporários na memória de dados.
  - b) ( ) Utilizado para controlar o acesso a variáveis na memória de dados. X
  - c) ( ) Utilizado para controlar o acesso as instruções, presentes na memória de instruções, do programa sendo executado.
  - d) ( ) Utilizado para realizar cálculos aritméticos.
  - e) ( ) Nenhuma das opções anteriores.
  - Um dos registradores da máquina alvo para a qual o compilador Tiny gera código é o pc (program counter). Marque a afirmativa verdadeira sobre este registrador. (1 pt)
  - a) ( ) Utilizado para controlar o acesso aos temporários na memória de dados. 🗶
  - b) ( ) Utilizado para controlar o acesso a variáveis na memória de dados. X
  - ج (الم) Utilizado para controlar o acesso as instruções, presentes na memória de instruções, do programa sendo executado.
    - d) ( ) Utilizado para realizar cálculos aritméticos.
    - e) ( ) Nenhuma das opções anteriores.
  - 4) Um dos registradores da máquina alvo para a qual o compilador Tiny gera código é o "ac" (acumulador 0). Marque a afirmativa verdadeira sobre este registrador. (1 pt)
  - a) ( ) Utilizado exclusivamente para a entrada de dados com a instrução IN.
  - b) ( ) Utilizado exclusivamente para saída de dados com a instrução OUT.
  - c) (X) Utilizando exclusivamente para as duas operações: entrada (IN) e saída (OUT) de dados.
  - d) ( ) Utilizado exclusivamente para realizar: entrada (IN), saída (OUT) e operações aritméticas. 🥌
  - e) ( ) Nenhuma das anteriores.
  - 5) Sobre o gerador de código do compilador Tiny pergunta-se: Qual a representação intermediária a partir da qual o código objeto é gerado? (1 pt)
  - a) ( ) Vetor de tokens.
- (X) Código de três endereços.
  - c) ( ) P-código.
  - d) ( ) Arquivo intermediário. ×
  - e) ( ) Nenhuma das anteriores.
  - 6) Marque a opção que apresenta somente estruturas da Máquina Tiny, máquina alvo para a qual o compilador Tiny gera código: (1 pt)

Inha donn regetioderes

Inhat I donnat I reget I

Anois de intruson miner de dobs registrodores

	) ( ) iMep[], reg[]
	)( ) iMen[], reg[] )( ) simbolTable[], iMen[]
	) ( ) simbolTable[], iMen[] × +
	( Nenhuma day regl )
7)	Marque 2
	Marque a opção que apresenta somente instruções do tipo RO (register only) da Máquina alvo Tiny (MT).
	Somente instruções de co
a	) (X) MUL (register only) de .
C	) ( ) ST (register only) da Máquina alvo Tiny (MT).
	)( )LDC
	) ( ) Nenhuma das anteriores.
8)	
	compilador Tiny: (1 pt)
	this (1 pt) declaradas ou chamadas pelo gerador do edd
	) ( ) newStmtNode ×
D	) ( ) buildSymtab ×
0	) ( ) insertNode ×
	(×) st_lookup
9	) ( ) Nenhuma das opções anteriores.
0)	Ovelder to a management of the control of the contr
91	Qual das instruções da máquina Tiny carrega um valor constante diretamente em um registrador? (0,5 pt)
	(X) LDC
	((X) LDC
	( )IN X
	)( )ST ×
е	( ) Nenhuma das anteriores.
	/fr 2 0) Cook-white
10	) Qual das instruções da máquina Tiny carrega um valor da memória de dados em um registrador? (0,5 pt)
	/ NDC X
a	( ) LDC
	) LDA
c)	` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `
	( ) HALT ( ✓ Nenhuma das opções anteriores.
e	Nenhuma das opções anteriores.  Marque a opção que tem a instrução da máquina Tiny que causa o término da execução de um programa
	2 A Carrerro a opcão que tem a instrução da máquina Tiny que causa o terrimo de la companya de l
11	Marque a opção que se
	(0,5 pt)
-1	( )LD
a)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
b)	i VOLIT
c)	' A A COLIT
(a)	Nenhuma das opções anteriores.
e)	HALT ( ) Nenhuma das opções anteriores.  ("Estrutura consultada para que o gerador de código saiba o endereço de memória das varidueis of transcribento de consultada para que o gerador de código saiba o endereço de memória das varidueis of transcribento de consultada para que o gerador de código objeto". Qual o nome dado a estrutura que correspondo programa para o qual ele estiver gerando código objeto". Qual o nome dado a estrutura que correspondo esta descrição? (0,5 pt)
	"Satrutura consultada para que o gendo código objeto . Qua
12	regrama para o qual ele estiver go
	A colliterals
a)	( ) Tabela de literais X
b)	( ) Tabela de anderecos
cl	
4)	( ) Tabela de enderores. ( ) Tabela de símbolos ( ) Nenhuma das opções anteriores.
- u)	(X) Nenhuma das ory
- 51	177

lo le