SSC0600 - Introdução à Ciência de Comp Tópico: Estruturas Condicionais	outação I Provinha 1(b) - Parte 1 de 2 17 de abril de 2017
N.° USP:	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	← Por favor codifique seu Número USP na esquerda e escreva seu nome abaixo.
5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Nome e sobrenome:
-	Iarque (X) nas opções que são usadas para repre- código, fluxogramas ou código na Linguagem C.
if $(condi c \tilde{a} o) \{ \dots \}$	
if $(condi \hat{c} \tilde{a} o) \{ \dots \}$ else $\{ \dots \}$	
\square if-not $(condição)$ { }	
\square if-not $(condição)$ { } else { }	
\square while $(condição)$ { }	
$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	
se $condição$ então	
se $condição$ então senão	
\square senão $condição$ então	
\square senão $condição$ então senão	
\sqsubseteq enquanto $condiç\~ao \dots$	
enquanto $condição$ em-outros-casos	
As representações (a) e (e) na Figura 1	
As representações (a) e (f) na Figura 1	
As representações (a), (b), (c), (d) e (e) r	a Figura 1
A representação (f) na Figura 1	
Nenhuma das alternativas está correta	

Catalog

Question [remember-multistructural] . Em relação ao trecho de código em Linguagem C	
apresentado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras	
existem 8 estruturas condicionais	
existem 12 estruturas condicionais	
4 estruturas condicionais são simples	
4 estruturas condicionais são compostas	
8 estruturas condicionais são compostas	
6 estruturas condicionais são simples	
6 estruturas condicionais são compostas	
8 estruturas condicionais são simples	
as linhas 10 até a 19 são o bloco FALSE (não) para a condição definida na linha 5	
as linha 3 até a 23 são o bloco FALSE (não) para a condição definida na linha 1	
as linhas 6 até a 9 são parte do bloco TRUE (sim) para a condição definida na linha 1	
as linhas 12 até a 17 são parte do bloco TRUE (sim) para a condição definida na linha 5	
☐ Nenhuma das alternativas está correta	
Question [understand-unistructural] . Marque (X) nas opções que apresentam a descrição narrativa do trecho de código apresentado na Listagem 2. As opções marcadas em conjunto irão descrever todo o código da Listagem 2.	
Se iq é menor ou igual a 120 então é impresso HA	
Se iq é maior ou igual a 140 então é impresso VS	
Se iq estiver no intervalo aberto de 120 a 140 (120 e 140 não são parte do intervalo) então não é impresso nada	
$\hfill \Box$ Se 120 é maior ou igual a iq então é impresso VS	
$\hfill \Box$ Se 140 é menor ou igual a iq então é impresso HA	
\square Se iq não é menor ou igual a 120 então é impresso HA	
\square Se iq não é maior ou igual a 140 então é impresso VS	
$\hfill \Box$ Se iq estiver no intervalo fechado de 120 a 140 (120 e 140 são parte do intervalo) então não é impresso nada	
Nenhuma das alternativas está correta	

Question junderstand-multistructural	Question	[understand-multistructural]	*
--------------------------------------	----------	------------------------------	---

Marque (X) nas opções que apresentam a descrição narrativa do trecho de código em Linguagem C apresentado na Listagem 1.

Se iq é menor que 70 então imprimir EL. Se iq é maior ou igual a 80 e iq é menor que 90 então imprimir LA. Se iq é maior ou igual a 80 e iq é menor ou igual a 110 então imprimir Avg. Se iq é maior que 110 e iq é menor ou igual a 120 então imprimir HA. Se iq é maior ou igual a 140 então imprimir VS. Se iq é maior ou igual a 120 e iq é menor que 140 então imprimir S. Se iq é maior ou igual a 70 e iq é menor que 80 então imprimir BL
Se iq é menor que 70 então imprime na tela do computador EL e fim, caso contrario se iq é maior ou igual a 70 e iq é menor 80 então imprime BL e fim. Se 80 é menor ou igual a iq e iq é menor que 90 então imprime LA e fim. Se iq é maior ou igual a 90 e iq é menor que 110 então imprime Avg e fim. Se iq não é menor que 110 e iq é maior que 110 então as seguintes três instruções irão acontecer: (1) Na primeira instrução, se iq é menor ou igual a 120 então imprime HA, (2) Na segunda instrução, se iq é maior ou igual a 140 então imprime VS, e (3) Na terceira instrução, se iq é maior ou igual a 120 e iq é menor que 140 então imprime S
Se iq é menor que 70 então imprimir EL. Se iq é menor que 90 então imprimir LA. Se iq é maior ou igual a 80 e iq é menor ou igual a 110 então imprimir Avg. Se iq é menor ou igual a 120 então imprimir HA. Se iq é maior ou igual a 140 então imprimir VS. Se iq é maior ou igual a 120 e iq é menor que 140 então imprimir S. Se iq é maior ou igual a 70 e iq é menor que 80 então imprimir BL
Se iq é menor que 70 então imprime na tela do computador EL e fim, caso contrario se iq é maior ou igual a 70 e iq é menor ou igual a 80 então imprime BL e fim. Se iq é maior ou igual a 80 e iq é menor que 90 então imprime LA e fim. Se iq é maior que 90 e iq é menor que 110 então imprime Avg e fim. Se iq é maior que 110 então as seguintes três instruções irão acontecer: (1) Na primeira instrução, se iq é menor ou igual a 120 então imprime HA, (2) Na segunda instrução, se iq é maior ou igual a 140 então imprime VS, e (3) Na terceira instrução, se iq é maior ou igual a 120 e iq é menor que 140 então imprime S Nenhuma das alternativas está correta
Question [apply-unistructural] ♣ Em relação ao trecho de código em Linguagem C apresentado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
Quando o valor de iq é 60 (iq=60), EL é impresso como saída do programa
$\hfill \square$ Quando o valor de iq é 60 (iq=60), EL não é impresso como saída do programa
Quando o valor de iq é 70 (iq=70), EL não é impresso como saída do programa
$\hfill \square$ Quando o valor de iq é 70 (iq=70), EL é impresso como saída do programa
☐ Nenhuma das alternativas está correta
Question [apply-multistructural] ♣ Em relação ao trecho de código em Linguagem C apresentado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
Quando o valor de iq é 70 (iq=70), BL é impresso como única saída do programa
Quando o valor de iq é 80 (iq=80), LA é impresso como única saída do programa
Quando o valor de iq é 90 (iq=90), Avg é impresso como única saída do programa
\square Quando o valor de iq é 110 (iq=110), HA é impresso como única saída do programa
$\hfill \square$ Quando o valor de iq é 120 (iq=120), HA é impresso como única saída do programa
Quando o valor de iq é 140 (iq=140), VS é impresso como única saída do programa
☐ Nenhuma das alternativas está correta

Catalog

Question [apply-relational] \clubsuit Em relação ao trecho de código em Linguagem C apresentado na Listagem 1, Marque (X) nos intervalos de valores da variável iq para o programa imprimir como única saída na tela Avg e HA
\blacksquare Para imprimir Avg como única saída, iq deve estar no intervalo semi-aberto: [90,110]
$\hfill \square$ Para imprimir Avg como única saída, iq deve estar no intervalo semi-aberto: [80,110]
\square Para imprimir Avg como única saída, iq deve estar no intervalo fechado: $[90, 110]$
Para imprimir HA como única saída, iq deve estar no intervalo aberto:]110,120[
\square Para imprimir HA como única saída, iq deve estar no intervalo fechado: [110, 120]
Nenhuma das alternativas está correta
Question [evaluate-unistructural]
Quando o valor de iq é 60 (iq=60), o valor de iq é avaliado uma única vez nos testes condicionais
\square Quando o valor de iq é 60 (iq=60), o valor de iq é avaliado duas vezes nos testes condicionais
Quando o valor de iq é 70 (iq=70), o valor de iq é avaliado mais de uma única vez nos testes condicionais
Quando o valor de iq é 70 (iq=70), o valor de iq é avaliado uma única vez nos testes condicionais
Nenhuma das alternativas está correta
Question [evaluate-multistructural] ♣ Em relação ao trecho de código em Linguagem Capresentado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
\blacksquare Quando o valor de iq é 110 (iq=110), o valor de iq é avaliado 4 vezes nos testes condicionais
\square Quando o valor de iq é 110 (iq=110), o valor de iq é avaliado 6 vezes nos testes condicionais
Quando o valor de iq é 140 (iq=140), o valor de iq é avaliado 7 vezes nos testes condicionais
\square Quando o valor de iq é 140 (iq=140), o valor de iq é avaliado 6 vezes nos testes condicionais
Quando o valor de iq é 90 (iq=90), o valor de iq é avaliado 4 vezes nos testes condicionais
\square Quando o valor de iq é 90 (iq=90), o valor de iq é avaliado 6 vezes nos testes condicionais

Nenhuma das alternativas está correta