Provinha 1(a) - Parte 1 de 2

SSC0600 - Introdução à Ciência de Computação I

Tópico: Estruturas Condicionais	30 de março de 2017
N.º USP:	
	\longleftarrow Por favor codifique seu Número USP
	na esquerda e escreva seu nome abaixo.
	Nome e sobrenome:
5 5 5 5 5 5 5	
	Iarque (X) nas opções que são usadas para repre- código, fluxogramas ou código na Linguagem C.
<u></u>	codigo, nuxogramas ou codigo na Linguagem C.
if $(condic ilde{a}o)$ { }	
if $(condição)$ { } else { }	
while $(condição)$ { } other-case { }	
se condição então	
se condição então senão	
senão condição então	
\square senão $condição$ então senão	
\square enquanto $condição \dots$	
$\hfill \square$ enquanto $condiç\~ao$ em-outros-casos	
A representação (d) na Figura 1	
As representações (d) 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
<u> </u>
existem 7 estruturas condicionais
existem 10 estruturas condicionais
4 estruturas condicionais são simples
3 estruturas condicionais são compostas
4 estruturas condicionais são compostas
7 estruturas condicionais são simples
7 estruturas condicionais são compostas
3 estruturas condicionais são simples
as linhas 9 até a 12 são parte do bloco FALSE (não) para a condição definida na linha 6
as linha 2 até a 16 são parte do bloco TRUE (sim) para a condição definida na linha 1
as linhas 5 até a 15 são parte do bloco FALSE (não) para a condição definida na linha 1
$\hfill \square$ as linhas 6 até a 13 não 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 apresenta 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 bmi é maior que 25 então é impresso OW
Se bmi é menor que 18.5 então é impresso UW
Se bmi estiver no intervalo fechado de 18.5 a 25 não é impresso nada
\square Se bmi é maior ou igual a 25 então é impresso OW
$\hfill \Box$ Se 25 é menor ou igual a bmi então é impresso OW
$\ $ Se bmi é menor ou igual a 18.5 então é impresso UW
Se 18.5 é maior ou igual a bmi então é impresso UW
$\hfill \Box$ Se bmi é maior que 18.5 e menor que 25 não é impresso nada
Nenhuma das alternativas está correta

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

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

Se bmi é menor que 40 e bmi é maior ou igual a 35 então imprimir OBS-2. Se bmi é maior ou igual a 18.5 e bmi é menor que 25 então imprimir NW. Se bmi é maior que 25 e bmi é menor ou igual a 30 então imprimir OW. Se bmi é menor que 18.5 então imprimir UW. Se bmi é maior ou igual a 30 e bmi é menor que 35 então imprimir OBS-1. Se bmi é maior ou igual a 40 então imprimir OBS-3
Se bmi é maior ou igual a 40 então imprime na tela do computador OBS-3 e fim. Se bmi é menor que 40 e bmi é maior ou igual a 35 então imprime OBS-2 e fim, caso contrário, as seguintes duas instruções irão acontecer: (1) Na primeira instrução, se bmi é maior ou igual a 18.5 e bmi é menor que 25 então imprime NW, se bmi é maior que 25 e bmi é menor ou igual a 30 então imprime OW, se bmi é menor que 18.5 então imprime UW; (2) Na segunda instrução, se bmi é maior ou igual a 30 então imprime OBS-1
Se bmi é maior ou igual a 40 então imprime na tela do computador OBS-3 e fim. Se bmi é menor que 40 e 35 é menor que bmi então imprime OBS-2 e fim, caso contrário, as seguintes duas instruções irão acontecer: (1) Na primeira instrução, se bmi é maior ou igual a 18.5 e bmi é menor que 25 então imprime NW, se bmi é maior que 25 e bmi é menor ou igual a 30 então imprime OW, se bmi é menor que 18.5 então imprime UW; (2) Na segunda instrução se 30 é menor que bmi então imprime OBS-1
Se bmi é menor que 40 e bmi é maior que 35 então imprimir OBS-2. Se bmi é maior ou igual a 18.5 e bmi é menor que 25 então imprimir NW. Se bmi é maior que 25 e bmi é menor ou igual a 30 então imprimir OW. Se bmi é menor que 18.5 então imprimir UW. Se bmi é maior que 30 e bmi é menor que 40 então imprimir OBS-1. Se bmi é maior ou igual a 40 então imprimir OBS-3
Nenhuma das alternativas está correta
stion [apply-unistructural] ♣ Em relação ao trecho de código em Linguagem C apredo na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
Quando o valor de bmi é 40 (bmi=40), OBS-3 é impresso como saída do programa
Quando o valor de bmi é 40 (bmi=40), OBS-3 não é impresso como saída do programa
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), OBS-3 não é impresso como saída do programa
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), OBS-3 é impresso como saída do programa
Nenhuma das alternativas está correta
stion [apply-multistructural] . Em relação ao trecho de código em Linguagem C entado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
Quando o valor de <i>bmi</i> é 25 (bmi=25), NW é impresso como única saída do programa
Quando o valor de bmi é 25 (bmi=25), OW é impresso como única saída do programa
Quando o valor de bmi é 25 (bmi=25), OBS-1 é impresso como única saída do programa
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), OW é impresso como única saída do programa
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), OBS-1 é impresso como única saída do programa
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), OBS-2 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, Marque (X) nos intervalos de valores da variáve bmi para o programa imprimir como única saída na tela OBS-1 e UW.
Para imprimir UW como única saída, bmi deve estar no intervalo aberto:] $-\infty$, 18.5[
\square Para imprimir UW como única saída, bmi deve estar no intervalo semi-aberto:] $-\infty, 18.5$]
\square Para imprimir UW como única saída, bmi deve estar no intervalo aberto:]18.5, 25[
Para imprimir OBS-1 como única saída, bmi deve estar no intervalo aberto: $]30,35[$
\square Para imprimir OBS-1 como única saída, bmi deve estar no intervalo fechado: $[30,35]$
Nenhuma das alternativas está correta
Question [evaluate-unistructural] ♣ Em relação ao trecho de código em Linguagem Capresentado na Listagem 1, Marque (X) nas afirmativas verdadeiras
Quando o valor de bmi é 40 (bmi=40), o valor de bmi é avaliado uma única vez nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 40 (bmi=40), o valor de bmi é avaliado menos que duas vezes nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 40 (bmi= 40), o valor de bmi é avaliado mais de uma única vez nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 60 (bmi=60), o valor de bmi é avaliado uma única vez nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 60 (bmi=60), o valor de bmi não é avaliado uma única vez nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 60 (bmi=60), o valor de bmi é avaliado mais de 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
Quando o valor de bmi é 25 (bmi=25), o valor de bmi é avaliado 7 vezes nos testes condicionais
\square Quando o valor de bmi é 25 (bmi=25), o valor de bmi é avaliado 5 vezes nos testes condicionais
\square Quando o valor de bmi é 25 (bmi=25), o valor de bmi é avaliado 6 vezes nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), o valor de bmi é avaliado 7 vezes nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), o valor de bmi é avaliado 6 vezes nos testes condicionais
Quando o valor de bmi é 30 (bmi=30), o valor de bmi é avaliado 8 vezes nos testes condicionais
☐ Nenhuma das alternativas está correta