

1.	Algoritmo, é uma sequência de passos que visão atingir um objetivo bem definido		
X	Verdadeiro	В	Falso
2.	Quais são as 3 qualidades que um algoritimo deve ter		
X	Cada passo do algoritmo deve ser uma instrução que possa ser realizada	В	O algoritimo deve ser um programa
CX	A ordem dos passos deve ser precisamente determinada	Ŋ	O algoritmo deve ter fim
3.	Algoritomo para fazer miojo: 1.Pegar uma panela; 2.Colocar água; 3.Acender o fogo; 4.Esperar a água ferver; 5.Colocar o miojo na água sem a embalag 6.Retirar do fogo após 3 minutos; 7.Colocar o tempero;	gem;	
A	Todas as instruções podem ser realizada A ordem dos passos esta precisamente determinade	X	Fere a qualidade de não ter fim.
4.	Algoritomo para trocar de lampada: 1.Pegar uma lâmpada nova da mesma potência da queimada; 2.Coloque uma escada embaixo da lâmpada queimada; 3.Gire a lâmpada queimada no sentido anti-horário até que ela solte; 4.Suba na escada até alcançar a lâmpada queimada; 5.Posicione a lâmpada nova no bocal e gire no sentido horário até sentir o aperto; 6.Dessa da escada e acenda no interruptor; 7.FIM		
X	A ordem dos passos não esta precisamente determinade	В	Fere a qualidade de não ter fim.
С	Todas as instruções podem ser realizada		

INTRO-CS-2- Introduction to Algorithms 5. Representação esquemática feita através de gráficos que ilustram a transição de informações entre os elementos que o compõem. Algoritimo Α Fluxograma Variáveis C Portugol Simbologia básica de um fluxograma 6. Em fluxograma a forma inicio representa: Uma instrução do programa Uma condição do programa Α В O começo do programa D O final do programa Ε Não tem significado Simbologia básica de um fluxograma 7. Em fluxograma a forma de Entrada de dados representa: Váriaveis definidas apenas no começo do Uma instrução do programa В programa Variaáveis definidas en todo decorrer do O começo do programa programa Ε Uma condição do programa Simbologia básica de um fluxograma 8. INSTRUÇÃO



Em fluxograma a forma de Instrução representa:

Variaveis a serem definidas В Uma condição do programa O começo do programa Ações a ser tomadas D Uma instrução do programa

Simbologia básica de um fluxograma

9. INSTRUÇÃO Em fluxograma a forma de decisão representa: Α Variaveis a serem definidas Ações a ser tomadas В C Uma instrução do programa D O começo do programa Representa uma condição que altera o fluxo da aplicação Simbologia básica de um fluxograma 10. INSTRUÇÃO Em fluxograma a forma de fim representa: Todas as ações não foram devidamente Representa uma condição que altera o Α В executadas fluxo da aplicação C O começo do programa D Variaveis a serem definidas Todas as ações foram devidamente Æ execudates 11. O que é uma pseudolinguagem? Uma lingagem de programação Uma linguagem de programação Α fortemente tipada e acoplada В fracamente acoplada e orientada a objetos Uma linguagem de programação genéria e rica em detalhes 12. Quaia das linguagens abaixo é uma pseudolinguagem? Α Python VisualG C C# Portugol As palavras pare, faca, senao, enquanto são exemplos de? 13. Algoritimos Tipos primitivos В Palavras reservadas D Variaveis Palavras reservadas são componentes da própria linguagem e não podem ser redefinidas. Verdadeiro В Falso

15. Sabendo que, variável é o nome dado a uma constante que recebe um tipo primitivo de dado, quais opções abaixo são consideradas um tipo primitivo em Portugol?



logico



inteiro



real

caracter

16.

- Na linha 33 e 35 temos a declaração de variaveis
- Na linha 37 e 38 temos 2 palavras reservadas
- C O programa possue uma condição



Dois resultados são mostrados na tela

28 programa
29 + {
30 funcao inicio()
31 {
32 inteiro soma = 0, numero, contador
33 escreva("Digite o número até o qual deseja somar: ")
35 leia(numero)
36 // Repete até o contador atingir o valor informado pelo usuário
38 para (contador = 0; contador <= numero; contador ++)
40 {
41 soma = soma + contador // Soma o valor atual do contador
42 }
43 escreva("A soma de 1 até ", numero, " é: ", soma, "\n")
44 }

Quantas palavras reservadas existem da linha 32 até á 44?

Α

5

В

C 7

X