

Matheus Luiz Massuda

Simulado02



Questão 1:

Veja as seguintes sentenças:

A: Gilberto namora Ana ou Daniel não compra um celular.

B: Se Gilberto não namora Ana, então Cássio está feliz.

C: Se Daniel não compra um celular, então Cássio não está feliz.

Sabendo que as sentenças acima são verdadeiras, julgue o item:

Se Daniel não compra um celular, então Gilberto não namora Ana.

Você respondeu: Errado



Questão 2:

Qual é o resultado da expressão lógica em Java: `(5 > 3) && (8 < 10) || !(4 == 4)`

Você respondeu: True



Questão 3:

Sendo $v1 = 15$, $v2 = 10$, $v3 = 5$, $v4 = 0$, defina qual será a resposta (VERDADEIRO OU FALSO) para as sentenças lógicas abaixo.

$(v2 = 10) \text{ OU } (v4 = 5)$

$(v1 > 10 \text{ E } v2 < 15) \text{ E } (v3 < 10 \text{ E } v4 = 0)$

$(v1 < 10 \text{ E } v2 > 15) \text{ OU } (v3 > 5 \text{ OU } v4 = 0)$

Analizando as setenças apresentadas a alternativa que apresenta de forma correta as respostas é:

Você respondeu: V - V - V



Questão 4:

Boa parte dos torcedores acha que, se um jogador está machucado, não é possível ganhar o campeonato. Ao considerar falsa a afirmação "Se Neymar está machucado, então o Brasil não ganha o campeonato", assinale a alternativa que é, necessariamente verdadeira:

Você respondeu: Neymar está machucado ou Brasil não ganha o campeonato.



Questão 5:

Dado os valores $A = 8$, $B = 4$ e $C = 2$, qual das expressões abaixo retorna Verdadeiro em Java?

Você respondeu: $(A / B == 2) \ \&\& \ (C < B)$



Questão 6:

Considere os valores $X = 10$ e $Y = 5$. Qual das expressões abaixo retorna Verdadeiro em Java?

Você respondeu: $(X > Y) \ \&\& \ (Y * 2 == 10)$



Questão 7:

Sendo $v1 = 15$, $v2 = 10$, $v3 = 5$, $v4 = 0$, defina qual será a resposta (VERDADEIRO OU FALSO) para as sentenças lógicas abaixo:

$(v1 = 10) \ \text{E} \ (v2 = 10)$

$(v1 = 15) \ \text{E} \ (v2 = 10)$

$(v4 = 1) \ \text{OU} \ (v3 = 4)$

$(v2 > 5) \ \text{OU} \ (v3 < 10)$

Você respondeu: F - V -F -V



Questão 8:

A linguagem escolhida pela equipe de TI contratada pelo Sr. Hiroshito foi Java. Nesta linguagem, os operadores lógicos condicionais E e OU e o operador de desigualdade (diferença) devem ser escritos, respectivamente, utilizando-se

Você respondeu: $\&\&$, $\|\|$ e $!=$

