



<https://t.me/profbrunnolima>



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Bruno Lima



NEGAÇÕES E EQUIVALÊNCIAS

Prof. Bruno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES – BANCAS DIVERSAS

Prof. Brunno Lima

(VUNESP / EBSERH / 2020)

Uma correta negação lógica da afirmação “Rosana é vulnerável ou necessitada, mas não ambos” está contida na alternativa:

- (A) Rosana é vulnerável se, e somente se, ela é necessitada.
- (B) Rosana não é vulnerável se, e somente se, ela é necessitada.
- (C) Rosana é vulnerável e necessitada.
- (D) Rosana não é vulnerável e, tampouco, necessitada.
- (E) Se Rosana não é necessitada, então ela não é vulnerável.

GABARITO:

(A) Rosana é vulnerável se, e somente se, ela é necessitada.

(IBFC / CABO DE SANTO AGOSTINHO / 2019)

Analise a proposição composta abaixo.

“Ou eu me caso ou eu compro uma bicicleta”.

Assinale a alternativa que contém a correta negação dessa proposição.

- (A) Eu me caso se e somente se eu não compro uma bicicleta
- (B) Ou eu não me caso ou eu não compro uma bicicleta
- (C) Eu não me caso se e somente se eu compro uma bicicleta
- (D) Eu me caso se e somente se eu compro uma bicicleta

GABARITO:

(D) Eu me caso se e somente se eu compro uma bicicleta

(CONSULPLAN / PREF. DE SUZANO – SP / 2019)

A negação da proposição “um número é primo se e somente se possuir apenas dois divisores” é:

- (A) “Um número é primo ou possui apenas dois divisores”.
- (B) “Um número é primo e não possui apenas dois divisores e possui apenas dois divisores e o número é primo”.
- (C) “Um número é primo e não possui apenas dois divisores e possui apenas dois divisores e o número não é primo”.
- (D) “Um número é primo e não possui apenas dois divisores ou possui apenas dois divisores e o número não é primo”.

GABARITO:

(D) “Um número é primo e não possui apenas dois divisores ou possui apenas dois divisores e o número não é primo”.

(IBFC / CBM-BA / 2020)

Analise a proposição composta a seguir.

“Maria viaja para o Rio de Janeiro se e somente se Fernando viaja para São Paulo”.

Assinale a alternativa que apresenta a negação dessa proposição composta.

- (A) Maria não viaja para o Rio de Janeiro ou Fernando não viaja para São Paulo.
- (B) Maria não viaja para o Rio de Janeiro e Fernando não viaja para São Paulo.
- (C) Ou Maria viaja para o Rio de Janeiro ou Fernando viaja para São Paulo.
- (D) Ou Maria viaja para o Rio de Janeiro ou Fernando não viaja para São Paulo.
- (E) Maria não viaja para o Rio de Janeiro ou Fernando viaja para São Paulo.

GABARITO:

(C) Ou Maria viaja para o Rio de Janeiro ou Fernando viaja para São Paulo.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima