

MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

MÉTODO APRESENTADO NA AULA: "ARMA SECRETA" - INMOP

1º PASSO: INTERPRETAÇÃO

2º PASSO: MONTAGEM (MODELO LÓGICO)

3º PASSO: OPERAÇÕES

TEMA: Leis de De Morgan – NEGAÇÃO LÓGICA

TEORIA

Apresentação dos símbolos lógicos:

\neg : NEGAÇÃO

\wedge : CONECTIVO "E"

\vee : CONECTIVO "OU"

PRINCIPAIS NEGAÇÕES LÓGICAS

$$1) \neg (p \wedge q) = \neg p \vee \neg q$$

EX: Pedro é motorista e João não é pintor.

NEG: Pedro não é motorista OU João é pintor.

$$2) \neg (p \vee q) = \neg p \wedge \neg q$$

EX: Patrícia não gosta de funk ou Gabriela gosta de samba.

NEG: Patrícia gosta de funk E Gabriela não gosta de samba.

Obs: Essas duas negações são chamadas de Leis de De Morgan

Atenção: "não é verdade que..." , "é falso que..."  NEGAÇÃO

EXERCÍCIOS

CEBRASPE (CESPE) - Escrivão de Polícia (PC MA)/2018

1- Proposição CG1A5AAA

A qualidade da educação dos jovens sobe ou a sensação de segurança da sociedade diminui.

Assinale a opção que apresenta uma proposição que constitui uma negação da proposição CG1A5AAA.

- a) A qualidade da educação dos jovens não sobe e a sensação de segurança da sociedade não diminui.
- b) A qualidade da educação dos jovens desce ou a sensação de segurança da sociedade aumenta.
- c) A qualidade da educação dos jovens não sobe ou a sensação de segurança da sociedade não diminui.
- d) A qualidade da educação dos jovens sobe e a sensação de segurança da sociedade diminui.
- e) A qualidade da educação dos jovens diminui ou a sensação de segurança da sociedade sobe.

CEBRASPE (CESPE) – Analista Judiciário (TRE / ES)/2011

Apesar da pressão sobre os parlamentares para diminuir ou não aprovar o percentual de reajuste dos seus próprios salários, deputados e senadores aprovaram proposta de aumento de 62%. Com isso, eles passarão a ganhar R\$ 26,7 mil, fora os valores de verbas de gabinete, indenizatórias, de cotas de passagens, telefone e despesas médicas, que, somados, ultrapassam R\$ 100 mil por mês.

- Internet: <www.correioweb.com.br> (com adaptações).

Tendo como referência o texto acima, julgue o item que se segue.

MISSÃO APROVAÇÃO: O RESGATE

2- A negação da proposição "A pressão sobre os parlamentares para diminuir ou não aprovar o percentual de reajuste dos seus próprios salários" está corretamente redigida na seguinte forma: "A pressão sobre os parlamentares para não diminuir e aprovar o percentual de reajuste dos seus próprios salários".

Certo

Errado

CEBRASPE (CESPE) – ABIN – Oficial Técnico de Inteligência/2010

Um entrevistador obteve de um suspeito a seguinte declaração: "Ora, se eu fosse um espião, então eu não amaria o meu país, pois eu amo o meu país, ou sou um traidor da pátria, já que não é possível acontecer as duas coisas ao mesmo tempo. Agora, se eu não fosse um traidor da pátria, então eu amaria o meu país. Logo, eu não sou um espião e amo o meu país."

Considerando a lógica sentencial apresentada, julgue o item subsequente.

3- A negação da conclusão do argumento utilizado pelo suspeito é equivalente à seguinte proposição: "eu sou um espião ou não amo o meu país".

Certo

Errado

CEBRASPE (CESPE) - Técnico Tributário da Receita Estadual (SEFAZ RS)/2018

4- A negação da proposição "O IPTU, eu pago parcelado; o IPVA, eu pago em parcela única" pode ser escrita como

a) "Eu pago o IPTU em parcela única ou pago o IPVA parcelado".

b) "Eu não pago o IPTU parcelado e não pago o IPVA em parcela única".

c) "Eu não pago o IPTU parcelado e pago o IPVA parcelado".

d) "Eu não pago o IPTU parcelado ou não pago o IPVA em parcela única".

e) "Eu pago o IPTU em parcela única e pago o IPVA parcelado".

