

FIXAÇÃO DE APRENDIZAGEM

01) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: PGM - Niterói Prova: FGV - 2023 - PGM - Niterói - Técnico de Procuradoria

Considere a sentença: “Se o chapéu é branco, então o sapato é bicolor”. A negação lógica da sentença dada é:

- A) se o chapéu é branco, então o sapato não é bicolor;
- B) se o chapéu não é branco, então o sapato é bicolor;
- C) se o sapato não é bicolor, então o chapéu não é branco;
- D) o chapéu não é branco ou o sapato é bicolor;
- E) o chapéu é branco e o sapato não é bicolor.

02) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: PGM - Niterói Prova: FGV - 2023 - PGM - Niterói - Técnico de Procuradoria

Sabe-se que a sentença “Se o sapato é marrom, então a calça é bege ou a camisa é azul” é FALSA. É correto concluir que:

- A) o sapato não é marrom, a calça não é bege, a camisa não é azul;
- B) o sapato não é marrom, a calça é bege, a camisa é azul;
- C) o sapato não é marrom, a calça não é bege, a camisa é azul;
- D) o sapato é marrom, a calça é bege, a camisa é azul;
- E) o sapato é marrom, a calça não é bege, a camisa não é azul.

03) Ano: 2023 Banca: VUNESP Órgão: EPC Provas: VUNESP - 2023 - EPC - Assistente de Empresa Pública de Comunicação

Considere a seguinte afirmação: No próximo feriado a viagem será para a praia ou iremos para perto de uma represa.

Uma negação lógica para a afirmação apresentada é:

- A) No próximo feriado a viagem será ou para a praia ou iremos para perto de uma represa.
- B) No próximo feriado a viagem não será para a praia e iremos para perto de uma represa
- C) No próximo feriado a viagem não será para a praia e não iremos para perto de uma represa.
- D) No próximo feriado a viagem não será para a praia ou não iremos para perto de uma represa.
- E) No próximo feriado a viagem será para a praia e não iremos para perto de uma represa.

04) Ano: 2023 Banca: VUNESP Órgão: TCM-SP Prova: VUNESP - 2023 - TCM-SP - Auxiliar Técnico de Controle Externo - Suporte Administrativo

Considere a seguinte afirmação: Se Júnior é auxiliar técnico de controle externo, então ele prestou um concurso.

Assinale a alternativa que contém uma correta negação lógica para a afirmação apresentada.

- A) Júnior é auxiliar técnico de controle externo e ele não prestou um concurso.
- B) Se Júnior não é auxiliar técnico de controle externo, então ele não prestou um concurso.
- C) Júnior não é auxiliar técnico de controle externo, mas ele prestou um concurso.
- D) Se Júnior não prestou um concurso, então ele não é auxiliar técnico de controle externo.
- E) Júnior não é auxiliar técnico de controle externo e não prestou um concurso.

05) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Prova: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Assistente Administrativo

Três irmãos, André, Fernando e Paulo, estavam brincando na sala de estar quando, acidentalmente, um deles chutou uma bola de futebol em um vaso de flores. O vaso, infelizmente, caiu no chão, quebrou e fez um barulho enorme. Assustada, a mãe deles veio correndo e perguntou quem era o culpado. André respondeu: – “Eu quebrei o vaso!”. Fernando respondeu: – “Eu não quebrei o vaso”. Paulo, por sua vez, disse: – “O André não quebrou o vaso”.

Sabe-se que apenas um deles está dizendo a verdade.
Com base nessa situação hipotética, julgue o item.

André: eu quebrei o vaso. (mentira)

Fernando: eu não quebrei o vaso. (mentira)

Paulo: o André não quebrou o vaso. (verdade)

A proposição “Se Fernando não quebrou o vaso, então Paulo está falando a verdade” é falsa.

06) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: PO-AL Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Auxiliar de Perícia

Considerando os conectivos lógicos usuais e assumindo que as letras maiúsculas representam proposições lógicas, julgue o item seguinte, relativos à lógica proposicional.

A negação da sentença “Se eu me alimento de forma saudável, então terei uma boa qualidade de vida no período da terceira idade” corresponde à sentença “Se eu não me alimento de forma saudável, então não terei uma boa qualidade de vida no período da terceira idade”.

07) Ano: 2022 Banca: VUNESP Órgão: Docas - PB Provas: VUNESP - 2022 - Docas - PB - Assistente Administrativo

Uma negação lógica da afirmação: 'Se corro caio ou fico cansado' é:

- A) Corro e não caio, e não fico cansado.
- B) Não corro e caio, e fico cansado.
- C) Não corro e não caio, e não fico cansado.
- D) Corro e não caio ou não fico cansado.
- E) Corro ou caio ou fico cansado.

08) Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRT-03 Prova: Quadrix - 2022 - CRT-03 - Analista Administrativo

Acerca de estruturas lógicas, julgue o item.

A negação de “Alex troca de carro se, e somente se, ele não tiver que pagar plano de saúde” é “Alex não troca de carro e não tem que pagar plano de saúde ou Alex troca de carro e tem que pagar plano de saúde”.