

1	Q2092872 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) , Análise Combinatória em Raciocínio Lógico
Ano: 2022	Banca: FCC Órgão: DETRAN-AP Provas: FCC - 2022 - DETRAN-AP - Analista Jurídico em Trânsito
Dentre os cardápio a funcionári	juisa sobre a inclusão de arroz e feijão no cardápio do jantar foi realizada com a participação de 40 funcionários. que se manifestaram, a inclusão de arroz no cardápio foi aprovada por 23 funcionários e a opção de feijão no aprovada por 12 funcionários. O número de funcionários que não se manifestaram é o dobro do número de ios que aprova a inclusão de arroz e feijão no cardápio do jantar. O número de funcionários que provam a le somente arroz ou somente feijão no cardápio é:
A 15	
B 18	
© 8	
D 20	
E 25	
2	Q2073052 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos , Tabelas-Verdade
Ano: 2023	Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador
No que se	refere à lógica proposicional, julgue o item.
A sentença " $5 + 5 = 5$ se, e somente se, $10 + 10 = 10$ " é verdadeira.	
○ Cert	0
○ Erra	do
3 Ano: 2023	Q2073051 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador
No que se	refere à lógica proposicional, julgue o item.
A sentenç	a "x = 2.023" é uma proposição.
○ Cert	0
○ Erra	do
4 Ano: 2023	Q2073050 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador
No que se	refere à lógica proposicional, julgue o item.
"Red Hot 0	Chili Peppers é a maior banda de <i>funk rock</i> de todos os tempos!" é uma proposição.
○ Cert	o
○ Erra	do

5 Q2073049 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador ... Ano: 2023 A função indicadora de um conjunto A é definida como $I_A(x) = \begin{cases} 0, & x \notin A, \\ 1, & x \in A. \end{cases}$ Por exemplo, se $B = \{2\}$, então $I_B(2) = 1$ e $I_B(2.023) = 0$, pois $2 \in B$ e $2.023 \notin B$. Considerando as definições acima apresentadas, julgue o item. Se P é o conjunto dos números primos, então $I_P(1) = 1$. Certo Errado Q2073048 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador ... Ano: 2023 Considerando as definições acima apresentadas, julgue o item. Se q é um número racional e \mathbb{R} é o conjunto dos números reais, então $I_R(q) = 1$. Certo Errado Q2073047 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: Quadrix Órgão: CREF - 3ª Região (SC) Provas: Quadrix - 2023 - CREF - 3ª Região (SC) - Administrador ... Ano: 2023 Considerando as definições acima apresentadas, julgue o item. O conjunto formado pelos possíveis valores assumidos por I_A (x), em que A é um conjunto qualquer, é {0, 1}. Certo Errado Q2067016 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos Ano: 2023 Banca: IADES Órgão: GDF-SEEC Prova: IADES - 2023 - GDF-SEEC - Analista em Políticas Públicas e Gestão Governamental -Tecnologia da Informação/Comunicação Suponha que 8 pessoas, representadas por P, Q, R, S, T, V, W e Z, participam de uma reunião e estão sentadas ao redor de uma mesa circular, todas com a face voltada para o centro da mesa. Sabe-se que T é o segundo à direita de R, que é o terceiro à direita de P. S é o segundo à esquerda de P e o quarto à direita de Q. Z é o terceiro à direita de V que não está ao lado de P. Quem é o segundo à direita de W? Q

9 Q2067015 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Ano: 2023 Banca: IADES Órgão: GDF-SEEC Prova: IADES - 2023 - GDF-SEEC - Analista em Políticas Públicas e Gestão Governamental -	
Tecnologia da Informação/Comunicação	
Em determinada região administrativa, 240 famílias participam de pelo menos um entre três programas de políticas públicas: ambiental, econômico ou educacional. Quem participa dos programas ambiental ou educacional não participa do programa econômico. Sabe-se que 108 famílias participam do programa ambiental, 95 participam do programa educacional e 25 famílias participam dos dois programas. Quantas famílias participam do programa econômico?	
A 50	
B 57	
© 60	
D 62	
E 65	
10 Q2067014 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos Ano: 2023 Banca: IADES Órgão: GDF-SEEC Prova: IADES - 2023 - GDF-SEEC - Analista em Políticas Públicas e Gestão Governamental - Tecnologia da Informação/Comunicação	
Considere a proposição P a seguir. P: Pedro trabalha na Secretaria de Educação e Paulo trabalha na Secretaria de Economia. Se a proposição P, do ponto de vista da lógica matemática, é verdadeira, então qual proposição a seguir sempre será verdadeira?	
(A) Pedro não trabalha na Secretaria de Educação e Paulo trabalha na Secretaria de Economia.	
B Pedro trabalha na Secretaria de Educação e Paulo não trabalha na Secretaria de Economia.	
© Se Pedro trabalha na Secretaria de Educação, então Paulo não trabalha na Secretaria de Economia.	
D Pedro não trabalha na Secretaria de Educação ou Paulo não trabalha na Secretaria de Economia.	
E Pedro trabalha na Secretaria de Educação ou Paulo não trabalha na Secretaria de Economia.	
Ano: 2023 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos , Equivalência Lógica e Negação de Proposições Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta) Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEPLAN-RR Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Planejamento e Orçamento	
Considerando os conectivos lógicos usuais, que as letras maiúsculas representam proposições lógicas e que o símbolo ~	
representa a negação de uma proposição, julgue o item subsecutivo.	
A expressão (A v B) → C é equivalente à expressão (~A ^ ~B) v C.	
○ Certo	
Errado	

(E) T

Ano: 2023 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SEPLAN-RR Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SEPLAN-RR - Analista de Planejamento e Orçamento - Especialidade: Planejamento e Orçamento ... Considerando os conectivos lógicos usuais, que as letras maiúsculas representam proposições lógicas e que o símbolo ~ representa a negação de uma proposição, julgue o item subsecutivo. A sentença "O monte Roraima e o monte Caburaí são exemplos de formações geológicas decorrentes de movimentações de placas tectônicas ocorridas há centenas de milhões de anos" pode ser representada corretamente pela proposição lógica R \rightarrow (P \land Q). Certo Errado Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos , 13 Q2007391 Tabelas-Verdade Banca: IF-GO Órgão: IF-GO Prova: IF-GO - 2018 - IF-GO - Analista de Tecnologia da Informação Ano: 2018 A partir das três sentenças a seguir e de seus respectivos valores lógicos, a alternativa que corresponde ao valor lógico das proposições compostas $pv(q_{Ar})$ e $p_{A}(q_{Vr})$, nessa ordem, é: ٧ F V, V. F, V. V, F. F, F. Q1986907 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Dourados - MS Prova: IBFC - 2022 - Prefeitura de Dourados - MS - Analista de Tecnologia Ano: 2022 da Informação Sejam os conjuntos $A = \{0,1,2,3\}$, $B = \{2,3,4,5\}$ e $C = \{3,5,6\}$, então é correto afirmar que: $A - B = \{0,4,5\}$ $B - C = \{2,4\}$ $A - C = \{0,1,2,6\}$ $C - B = \{2,6\}$ 15 Q1986904 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Dourados - MS Prova: IBFC - 2022 - Prefeitura de Dourados - MS - Analista de Tecnologia

Um conjunto A tem exatamente 6 elementos distintos e um conjunto B tem exatamente 7 elementos distintos. Nessas

se o conjunto que representa a intersecção entre os conjuntos A e B é vazio, então os conjuntos são disjuntos

se há três elementos em comum entre os conjuntos A e B, então o total de elementos do conjunto que representa a

Ano: 2022 Boda Informação

(A)

(B)

condições, é correto afirmar que:

união entre eles é igual 16

se há três elementos em comum entre os conjuntos A e B, então o total de elementos do conjunto B – A é igual 3 Q1986903 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Dourados - MS Prova: IBFC - 2022 - Prefeitura de Dourados - MS - Analista de Tecnologia Ano: 2022 da Informação Sabendo que o valor lógico da proposição "João joga futebol ou Paula não joga tênis" é falso e que o valor lógico da proposição composta "Paula joga tênis e André joga basquete" é falso, então a proposição composta cujo valor lógico é verdade, é: se André joga basquete, então Paula joga tênis Paula joga tênis se, e somente se, João joga futebol se Paula joga tênis, então André joga basquete Paula joga tênis e João joga futebol Q1986898 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: IBFC Órgão: Prefeitura de Dourados - MS Prova: IBFC - 2022 - Prefeitura de Dourados - MS - Analista de Tecnologia Ano: 2022 da Informação Considerando os valores lógicos das proposições abaixo: P: Se dois conjuntos são disjuntos, então a intersecção entre eles é o conjunto unitário. Q: A diferença entre os conjuntos A = {1,2,3} e B = {2,3,4}, nessa ordem, é o conjunto {1,4} Podemos dizer então que o valor lógico: da conjunção entre P e Q é verdade (A) da disjunção entre P e Q é verdade (B) do condicional entre P e Q é falso do bicondicional entre P e Q é verdade Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições, Q1985652 Equivalências - Proposições Logicamente Equivalentes Banca: SELECON Órgão: Prefeitura de Cuiabá - MT Provas: SELECON - 2022 - Prefeitura de Cuiabá - MT - Advogado ... Ano: 2022 Considere a seguinte proposição: Se Maria não atua no tribunal de júri, então Maria é analista de RH" Dessa afirmação, é possível concluir corretamente que: se Maria não é analista de RH, então ela atua no tribunal de júri se Maria é analista de RH, então ela não atua no tribunal de júri se Maria é analista de RH, então ela atua no tribunal de júri se Maria atua no tribunal de júri, então ela não é analista de RH Q1985651 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos) Banca: SELECON Órgão: Prefeitura de Cuiabá - MT Provas: SELECON - 2022 - Prefeitura de Cuiabá - MT - Advogado ... Ano: 2022

se há três elementos em comum entre os conjuntos A e B, então o total de elementos do conjunto A – B é igual 4

Considere os seguintes conjuntos A, B e C, definidos da seguinte maneira: A= conjunto formado por todas as pessoas que são engenheiros. B= conjunto formado por todas as pessoas que gostam de

desafios. C= conjunto formado por todas as pessoas que sao engermenos. B= conjunto formado por todas as pessoas que gostam desafios. C= conjunto formado por todas as pessoas que possuem capacidade de liderança. Se Marcelo pertence ao conjunto (B–A) – (AÈC), então é necessariamente verdade que Marcelo:

- (A) não gosta de desafios, é engenheiro e possui capacidade de liderança
- (B) gosta de desafios, é engenheiro e possui capacidade de liderança
- (C) não gosta de desafios, não é engenheiro e não possui capacidade de liderança
- (D) gosta de desafios, não é engenheiro e não possui capacidade de liderança

Q1945189 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta)

Ano: 2022 Banca: FUNDATEC Órgão: Prefeitura de Viamão - RS Provas: FUNDATEC - 2022 - Prefeitura de Viamão - RS - Advogado (Prefeitura e IPREV) ...

De acordo com as regras da lógica para quantificadores, a negação da sentença "Todos os moradores da cidade foram vacinados" é:

- (A) Nenhum morador da cidade foi vacinado.
- (B) Todos os moradores da cidade não foram vacinados.
- (C) Existe morador da cidade que foi vacinado.
- (D) Existe morador da cidade que não foi vacinado.
- (E) Existe pessoa vacinada que não é morador da cidade.

Respostas

2: **C** 3: **E** 1: E 4: E 5: **E** 6: **C** 7: **C** 8: **C** 9: **D** 10: **E** 11: C 12: **E** 13: **A** 14: B 15: **B** 16: **A** 17: D 18: **A** 19: **D** 20: **D**



www.qconcursos.com