

41 Q1864574 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2022 Banca: Quadrix Órgão: CRF-GO Provas: Quadrix - 2022 - CRF-GO - Advogado ...

Sendo "O Dunga é dengoso e o Soneca não é mestre se, e somente se, a Branca de Neve é feliz." uma proposição verdadeira e "Se a Branca de Neve é feliz, então o Atchim é zangado ou o Soneca é mestre" uma proposição falsa, julgue o item.

A Branca de Neve é feliz.

☐ Certo

☐ Errado

42 Q1855594 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Se Inês é analista de investimentos, então Joana é analista de conformidade. Se Karen não é analista de conformidade, então Inês é analista de investimentos. A analista de marketing é a mais velha das três. Sabe-se que cada uma das mulheres citadas exerce uma e somente uma das profissões mencionadas e que Joana não é analista de conformidade.

Dado o exposto, julgue o seguinte item.

Inês é analista de marketing e Karen é analista de conformidade.

☐ Certo

☐ Errado

43 Q1855593 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Se Inês é analista de investimentos, então Joana é analista de conformidade. Se Karen não é analista de conformidade, então Inês é analista de investimentos. A analista de marketing é a mais velha das três. Sabe-se que cada uma das mulheres citadas exerce uma e somente uma das profissões mencionadas e que Joana não é analista de conformidade.

Dado o exposto, julgue o seguinte item.

Karen é analista de conformidade e Joana é a mais velha das três mulheres citadas.

☐ Certo

☐ Errado

44 Q1855592 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Numa argumentação por analogia, ressaltamos características em comum entre duas ou mais situações com o intuito de inferir conclusões parecidas. Porém, seja qual for essa relevância, um argumento por analogia é sempre um argumento indutivo e nunca um argumento dedutivo, isto é, trata-se de um argumento que da verdade das premissas infere a conclusão como provavelmente verdadeira, e não de um argumento no qual a verdade da conclusão se segue necessariamente da verdade das premissas.

☐ Certo

☐ Errado

45 Q1855591 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Quando trabalho de manhã, folgo à tarde. Folguei à tarde, então pode ter acontecido de eu ter ido trabalhar no período da manhã é um exemplo de raciocínio lógico por indução, pois é a melhor explicação para o fato de eu folgar no período da tarde.

☐ Certo

☐ Errado

46 Q1855590 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Quando trabalho de manhã, folgo à tarde. Trabalhei hoje de manhã. Logo, folgarei hoje a tarde é um exemplo de raciocínio lógico por dedução.

☐ Certo

☐ Errado

47 Q1855589 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Se ontem o Euro estava em alta e estamos no final do ano, então teremos inflação. Ontem o Euro estava em alta e teremos inflação. Logo, estamos no final do ano é um exemplo de argumento válido.

☐ Certo

☐ Errado

48 Q1855588 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Se sou organizado, trabalho bem. Se não me atraso, me sinto confiante. Ontem me organizei e não me senti confiante. Logo, trabalhei bem, mas cheguei atrasado é um exemplo de argumento válido.

☐ Certo

☐ Errado

49

Q1855587 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Considerando o conteúdo e as características do raciocínio lógico e analítico, julgue o seguinte item.

Quando temos um argumento formado por três proposições, sendo duas premissas e uma conclusão, trata-se então de um silogismo.

☐ Certo

☐ Errado

50

Q1855586 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Chegando à sua repartição, o servidor Francisco percebeu que alguém havia deixado em sua mesa uma pasta de documentos. Começou, então, sua investigação interrogando os principais suspeitos, as quatro pessoas que trabalham na mesma sala que ele. Os suspeitos responderam: Nonato: – Não foi o José. Foi o Humberto. Humberto: – Não foi a Maria. Não foi o José. Maria: – Foi o José. Não foi o Nonato. José: – Foi a Maria. Foi o Humberto. Sabendo que cada suspeito falou exatamente uma mentira, julgue o seguinte item. José deixou a pasta em cima da mesa de Francisco.

☐ Certo

☐ Errado

51

Q1855585 Raciocínio Lógico > Lógica de Argumentação - Diagramas e Operadores Lógicos

Ano: 2021 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: FUNPRESP-JUD Provas: INSTITUTO AOCP - 2021 - FUNPRESP-JUD - Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas ...

Chegando à sua repartição, o servidor Francisco percebeu que alguém havia deixado em sua mesa uma pasta de documentos. Começou, então, sua investigação interrogando os principais suspeitos, as quatro pessoas que trabalham na mesma sala que ele. Os suspeitos responderam: Nonato: – Não foi o José. Foi o Humberto. Humberto: – Não foi a Maria. Não foi o José. Maria: – Foi o José. Não foi o Nonato. José: – Foi a Maria. Foi o Humberto. Sabendo que cada suspeito falou exatamente uma mentira, julgue o seguinte item. Humberto deixou a pasta em cima da mesa de Francisco.

☐ Certo

☐ Errado

52

Q1843649 Raciocínio Lógico > Tautologia, Contradição e Contingência

Ano: 2021 Banca: Quadrix Órgão: CFT Provas: Quadrix - 2021 - CFT - Advogado Júnior ...

- A: conjunto-solução da inequação $|x + 4| < 1$.
- B: conjunto-solução da inequação $x^2 - 2x - 3 > 0$.
- C: conjunto-solução da inequação $x+2 / -x^2+3x-2 > 0$.
- t: número racional é todo número que pode ser representado por uma fração.

Conhecendo os conjuntos A, B e C e considerando a proposição t acima, julgue o item.

Suponha-se que a proposição $p \wedge \sim q$ tenha valor lógico verdadeiro e a proposição $\sim p \leftrightarrow \{[r \vee (s \leftrightarrow t)] \rightarrow q\}$ tenha valor lógico falso. Nesse caso, é correto afirmar que a proposição s tem valor lógico falso.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

53 Q1843648 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2021 Banca: Quadrix Órgão: CFT Provas: Quadrix - 2021 - CFT - Advogado Júnior ...

Conhecendo os conjuntos A, B e C e considerando a proposição t acima, julgue o item.

Sabendo-se que $Y \cup A = B \cap C$ e $Y \cap A = \emptyset$, é correto afirmar que o conjunto Y é igual a $] -\infty, -5] \cup [-3, -2[$.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

54 Q1843646 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta)

Ano: 2021 Banca: Quadrix Órgão: CFT Provas: Quadrix - 2021 - CFT - Advogado Júnior ...

Uma empresa possui 80 funcionários, sendo 45 mulheres. Uma pesquisa perguntou aos funcionários se eles se consideravam como proativos ou criativos. O resultado foi o seguinte: 50 funcionários se consideravam proativos; 40 funcionários se consideravam criativos; 25 mulheres não se consideravam apenas criativas; todos os funcionários possuíam pelo menos uma das qualidades; e nenhum homem tem as duas qualidades.

Com base nesse caso hipotético, julgue o item.

A negação da proposição: "Todos os funcionários possuem pelo menos uma qualidade e nenhum homem tem as duas qualidades" é "Existe algum funcionário que possui nenhuma qualidade ou algum homem não tem as duas qualidades".

- ☐ Certo
- ☐ Errado

55 Q1843644 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2021 Banca: Quadrix Órgão: CFT Provas: Quadrix - 2021 - CFT - Advogado Júnior ...

Uma empresa possui 80 funcionários, sendo 45 mulheres. Uma pesquisa perguntou aos funcionários se eles se consideravam como proativos ou criativos. O resultado foi o seguinte: 50 funcionários se consideravam proativos; 40 funcionários se consideravam criativos; 25 mulheres não se consideravam apenas criativas; todos os funcionários possuíam pelo menos uma das qualidades; e nenhum homem tem as duas qualidades.

Com base nesse caso hipotético, julgue o item.

A quantidade de mulheres que se acham apenas criativas ou apenas proativas é menor que 36.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

56 Q1839176 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta)

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Provas: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista Administrativo - Administração ...

Considere a sentença: "Todo urso branco é amigo da onça." A negação lógica dessa sentença é:

- (A) Nenhum urso branco é amigo da onça.

(B)

- ☐ B) Algum urso branco não é amigo da onça.
- ☐ C) Todo urso marrom é amigo da onça.
- ☐ D) Nenhuma onça é amiga de urso branco.
- ☐ E) Algum urso não é branco e é amigo da onça.

57 Q1839175 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Equivalências - Proposições Logicamente Equivalentes

Ano: 2021 Banca: FGV Órgão: FUNSAÚDE - CE Provas: FGV - 2021 - FUNSAÚDE - CE - Analista Administrativo - Administração ...

Considere a sentença: “Se a cobra é verde, então ela não morde ou ela é venenosa”. A sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- ☐ A) Se a cobra morde e não é venenosa, então ela não é verde.
- ☐ B) Se a cobra não é verde, então ela morde e não é venenosa.
- ☐ C) Se a cobra não é verde, então ela não morde ou não é venenosa.
- ☐ D) A cobra é verde e não morde ou é venenosa.
- ☐ E) A cobra não é verde e morde e não é venenosa.

58 Q1783128 Raciocínio Lógico > Diagramas de Venn (Conjuntos)

Ano: 2021 Banca: Quadrix Órgão: CREFITO-4º Região (MG) Provas: Quadrix - 2021 - CREFITO-4º Região (MG) - Analista Contábil ...

No convite de uma festa de aniversário infantil, foi pedido para que as crianças dissessem se gostavam ou não de refrigerante de uva, empada de frango e pastel de queijo. Dentre as 50 crianças convidadas, 28 gostam de refrigerante de uva, 15 gostam de empada de frango, 26 gostam de pastel de queijo e duas não responderam ao convite. Dentre as crianças que gostam de refrigerante de uva, 9 gostam de empada de frango e 8 gostam de pastel de queijo. Dentre as que gostam de pastel de queijo, 6 gostam de empada de frango. Todas as crianças que responderam ao convite gostam de pelo menos uma das 3 opções.

Com base nessa situação hipotética, julgue o item.

Ao menos 3 crianças gostam de refrigerante de uva, de empada de frango e de pastel de queijo.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

59 Q1753968 Raciocínio Lógico > Equivalência Lógica e Negação de Proposições ,
Negação - Leis de Morgan (Negativa de uma Proposição Composta)

Ano: 2021 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Provas: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SERPRO - Analista - Especialização: Ciência de Dados ...

A negação da afirmação “Todos os amigos de Bianca são naturais de São Paulo” é: “Nenhum amigo de Bianca é natural de São Paulo”.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

60 Q1753967 Raciocínio Lógico > Fundamentos de Lógica , Proposições Simples e Compostas e Operadores Lógicos

Dados ...

Suponha que seja válida a seguinte proposição: P: Se Aldo não tem um número de CPF, então ele não pode viajar nem pode abrir uma empresa. Nessa situação, se Aldo pode abrir uma empresa, então ele já obteve o seu número de CPF.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

Respostas

41: C 42: C 43: E 44: C 45: E 46: C 47: E 48: C 49: C 50: E 51: E 52: C 53: C
54: E 55: C 56: B 57: A 58: E 59: E 60: C