

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Ao comentar em uma rede social a respeito de informações veiculadas por um jornalista, certo internauta escreveu: “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé. Em minha opinião, as duas coisas.”

Com base no texto precedente e nos aspectos de lógica sentencial, julgue os itens seguintes.

- 51** Sob o ponto de vista da lógica sentencial, a opinião do internauta manifesta no trecho “as duas coisas” é incompatível com o conectivo lógico empregado na fala anterior a esse trecho.
- 52** A tabela-verdade associada à proposição “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé” possui 4 linhas.
- 53** A negação da proposição “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé” pode ser corretamente expressa por “Ou o jornalista é muito bem informado ou age de boa-fé”.
- 54** A proposição “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé” é equivalente a “O jornalista é muito mal informado, mas não age de má-fé, ou age de má-fé, mas não é muito mal informado”.
- 55** A negação da proposição “Ou o jornalista é muito mal informado ou age de má-fé” pode ser corretamente expressa por “O jornalista é muito mal informado se, e somente se, age de má-fé”.

Érica: “Vocês estão felizes ou tristes?”

Jorge: “Eu sou feliz, mas estou triste.”

Luana: “Eu estou alegre, mas sou infeliz.”

Carla: “Que triste, Luana!”

Considerando os aspectos da lógica sentencial presentes no diálogo anterior e, ainda, que “estar triste” e “ser infeliz” sejam negações de “estar alegre” e “ser feliz”, respectivamente, julgue os próximos itens.

- 56** A frase dita por Érica é uma proposição composta por disjunção.
- 57** A frase dita por Jorge é uma proposição composta por conjunção.
- 58** A frase dita por Carla é uma proposição simples.
- 59** A frase dita por Luana é a negação da frase dita por Jorge.
- 60** Do ponto de vista lógico, a frase dita por Jorge é equivalente a “não é verdade que eu sou infeliz ou estou alegre”.
- 61** Considerando-se que a frase dita por Luana seja falsa, conclui-se que ela é feliz.

P: “Como Carlos enfrentou resistência dos produtores locais, articulou e negociou o fornecimento com produtores de outros estados.”

Considerando a proposição *P* precedente, julgue os próximos itens.

- 62** A tabela-verdade associada à proposição *P* possui 16 linhas.
- 63** A negação de *P* pode ser corretamente expressa por “Uma vez que não enfrentou resistência dos produtores locais, Carlos não negociou ou não articulou o fornecimento com produtores de outros estados.”.
- 64** Sob o ponto de vista lógico, a proposição *P* pode ser escrita como “Uma vez que enfrentou resistência dos produtores locais, Carlos articulou e negociou o fornecimento com produtores de outros estados.”.
- 65** A negação de *P* pode ser corretamente expressa por “Carlos enfrentou resistência dos produtores locais, mas não negociou ou não articulou o fornecimento com produtores de outros estados.”.

Considerando que “todo médico sabe muito de biologia” e que “há médicos que são cardiologistas”, julgue os itens que se seguem.

66 Há quem saiba muito de biologia que é cardiologista.

67 Todo cardiologista sabe muito de biologia.

Suponha que as seguintes sentenças são verdadeiras.

I João é vascaíno ou Cláudia é flamenguista.

II Antônio não é botafoguense.

III Se Cláudia é flamenguista, então Antônio é botafoguense.

Com base nessas sentenças, julgue os itens a seguir.

68 João é vascaíno.

69 Se Cláudia não é flamenguista, então João não é vascaíno.

Considere que a seguinte sequência numérica, crescente e infinita, tenha sido criada com determinado padrão.

5 9 17 33 65 129 257 (...)

Com relação a essa sequência, julgue os próximos itens.

70 O primeiro termo da sequência com valor superior a 60.000 é o 15.º.

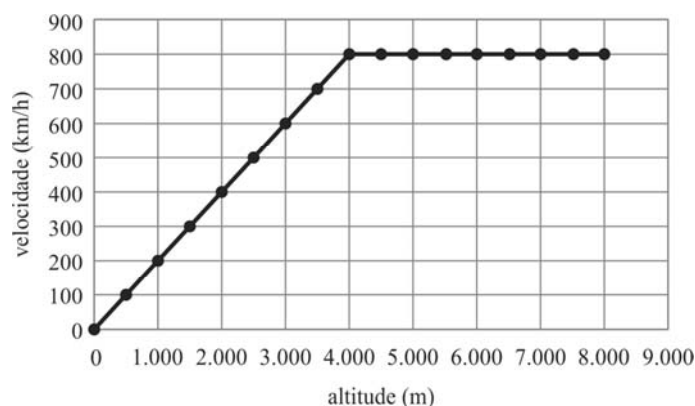
71 O 9.º termo da sequência é igual a 1.025.

Um explorador encontrava-se em uma planície bastante grande e sem obstáculos quando decidiu, para chegar ao seu destino, caminhar, na sequência, 1 km para o norte, 3 km para o leste, 3 km para o sul, 1 km para o oeste e 1 km para o norte, apreciando as paisagens existentes.

Nessa situação hipotética, para chegar ao seu destino e caminhar menos, o explorador poderia ter caminhado

72 2 km para o oeste e, na sequência, 1 km para o norte.

73 2 km para o sudeste.



Com base no gráfico precedente, que mostra a relação entre a velocidade e a altitude de voo de um avião, julgue os seguintes itens.

74 Até atingir o valor máximo, a velocidade de voo aumentou em 1 km/h para cada acréscimo de 5 m na altitude.

75 A velocidade aumentou continuamente até que o avião atingisse a sua altitude máxima de voo.

Um colegiado de dez membros, responsável por dirimir conflitos de qualquer natureza, será dividido em duas turmas de cinco membros cada, ambas com igual autoridade para dirimir situações de conflito. Nenhum membro pode participar das duas turmas, e todos os membros têm igual função em cada turma. Sabe-se que, dos dez membros, André e Alex têm entre si inimizade notória, enquanto Luzia e Cristiano têm amizade íntima.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 76** Há menos de 50 maneiras distintas de se distribuírem os dez membros entre as duas turmas de modo que Luzia e Cristiano estejam ambos em uma mesma turma, mas André e Alex estejam em turmas diferentes.
- 77** Há mais de 1.000 maneiras distintas de se distribuírem os dez membros entre as duas turmas.
- 78** Se os membros forem distribuídos aleatoriamente entre as duas turmas, a probabilidade de que André, Alex, Luzia e Cristiano estejam todos em uma mesma turma será inferior a 2,5%.
- 79** Há mais de 50 maneiras distintas de se distribuírem os dez membros entre as duas turmas de modo que Luzia e Cristiano estejam ambos em uma mesma turma.
- 80** Se uma situação de conflito for distribuída aleatoriamente entre as turmas, a probabilidade de o conflito vir a ser dirimido pela turma de que Luzia participe será de 10%.

Na tabela a seguir, são apresentados dados relativos a depósitos de desenho industrial (DI), extraídos do Anuário Estatístico de Propriedade Industrial (PI) 2000-2019, do INPI. Os dados relativos a DI referem-se a todos os pedidos de depósito de desenhos industriais protocolados no INPI no ano de referência e inseridos na base de produção de PI até a data de extração.

ano	depósitos de DI
2000	3.563
2001	3.732
2002	4.354
2003	5.104
2004	4.967
2005	5.209
2006	5.344
2007	5.323
2008	5.990
2009	5.237
2010	6.070
2011	6.889
2012	6.682
2013	6.847
2014	6.590
2015	6.038
2016	6.027
2017	6.000
2018	6.111
2019	6.432

INPI, Assessoria de Assuntos Econômicos, BADEPI v7.0.
Internet: <www.gov.br/inpi>.

Acerca das informações presentes na tabela, julgue os itens seguintes.

- 81** A série de depósitos de DI apresentada é amodal.
- 82** A mediana da série de depósitos de DI apresentada corresponde à média aritmética simples das quantidades referentes aos anos de 2009 e 2010.
- 83** A média das quantidades de depósitos de DI referentes aos anos de 2015 a 2019 é superior a 6.100.

- 84** Se a quantidade de depósitos de DI no ano de 2020 for inferior a 6.200, então a média de depósitos referentes aos anos de 2015 a 2020 diminuirá em relação à média referente aos anos de 2015 a 2019.
- 85** Utilizando-se como critério o desvio máximo, conclui-se que as quantidades de depósitos de DI referentes aos primeiros cinco anos da série apresentada são mais dispersas que aquelas referentes aos últimos cinco anos dessa série.
- 86** O desvio padrão das quantidades de depósitos de DI referentes aos anos de 2017 a 2019 é superior a 190.

Marcos foi visitar uma cidade nova por dois dias. No primeiro dia, ele foi a uma hamburgueria, sentou-se em uma mesa na varanda e tomou refrigerante de guaraná. No segundo dia, a probabilidade de ele tomar refrigerante de guaraná é de 60%, a probabilidade de ele retornar à hamburgueria é de 20% e, indo lá, a chance de ele sentar-se à mesma mesa é de 1/50.

Em relação à situação hipotética apresentada, julgue os itens seguintes.

- 87** A probabilidade de Marcos retornar à hamburgueria no segundo dia e sentar-se na mesma mesa é superior a 1%.
- 88** A probabilidade de Marcos retornar à hamburgueria ou tomar refrigerante de guaraná é inferior a 70%.
- 89** As informações apresentadas permitem inferir que a probabilidade de Marcos tomar, no segundo dia, refrigerante de algum sabor diferente do de guaraná é inferior a 20%.
- 90** A probabilidade de Marcos retornar à hamburgueria no segundo dia, mas não se sentar à mesma mesa nem tomar refrigerante de guaraná é superior a 10%.

Em relação aos raciocínios falaciosos, julgue os itens seguintes.

- 91** Na entrevista a seguir, a resposta de Marcos é fundada em um raciocínio falacioso denominado falsa causa.

Entrevistador: Marcos, você poderia nos contar de onde vem o seu sucesso pessoal e profissional?

Marcos: Bem, é fácil! Não sou uma pessoa mesquinha, respeito meus pais, tenho consideração e estima pelos meus amigos, sou uma pessoa trabalhadora, tenho minhas crenças acerca do certo e do errado... É isso!

- 92** No diálogo a seguir, o Professor recorre à sua autoridade de professor e especialista para justificar o seu raciocínio.

Aluno: Professor, o que você acha do livro que acabou de ser lançado por Sicrano de Tal?

Professor: Esse livro traz informações pouco aprofundadas sobre os temas que aborda e dessa caracterização inicial já se conclui que ele apresenta informações superficiais demais acerca do que se discute nele.

- 93** O argumento a seguir é inválido devido à sua forma.

Se eu não me alimentar bem, não consigo fazer os exercícios na academia.

Não consegui fazer os exercícios na academia.

Logo, eu não me alimentei bem.

- 94** Quando um delegado formula a pergunta “Você continua furtando celulares e carteiras nos transportes públicos?”, tanto uma resposta “sim” quanto uma resposta “não” serão prejudiciais ao interrogado.

- 95** No diálogo a seguir, fica claro, na resposta de Beto, um apelo à ignorância usado por ele para desqualificar a sugestão de André.

André: Beto, eu sugiro que você pratique alguma atividade física para sua vida ser mais saudável.

Beto: Nunca vi você fazer atividade física alguma, André! Você só vive dentro de casa e sentado na frente do computador! Quem é você para sugerir que eu faça atividade física? Quero não! Obrigado.

Em relação à propriedade industrial e aos direitos autorais, julgue os itens a seguir.

- 96** A proteção de uma obra intelectual, ao contrário da proteção de uma marca, não está condicionada a prévio registro.
- 97** O direito de propriedade industrial e o autoral são vitalícios.
- 98** Os direitos autorais e a propriedade industrial são considerados bens móveis.

A respeito de aspectos atinentes à marca, observada a Lei n.º 9.279/1996, julgue os itens subsecutivos.

- 99** O registro de marcas somente pode ser requerido por particulares, sejam pessoas físicas, sejam pessoas jurídicas.
- 100** Monumentos oficiais públicos, nacionais ou estrangeiros, não podem ser registrados como marcas.
- 101** O pedido de registro de marca pode referir-se a mais de um sinal distintivo.
- 102** O pedido de registro de marca comporta oposição, a qual deverá ser apresentada dentro de sessenta dias.
- 103** É viável o registro de uma marca que reproduza, por exemplo, uma cédula de cinquenta reais.
- 104** No caso de marca coletiva, o pedido de registro deverá conter, obrigatoriamente, regulamento de utilização que verse sobre condições e proibições de uso da marca.
- 105** O contrato de licença de uso de uma marca produz efeitos perante terceiros a partir da celebração do negócio, independentemente de registro no INPI.
- 106** A cessão de uma marca deve ser anotada pelo INPI, com a qualificação completa do cessionário.

Em relação ao INPI, julgue os próximos itens.

- 107** O INPI é uma autarquia federal vinculada ao Ministério da Fazenda, à qual é atribuída competência para a concessão e a garantia dos direitos de propriedade industrial.
- 108** De acordo com seu organograma, o INPI é composto de quatro diretorias: executiva, de administração, de patentes e de marcas.
- 109** Compete ao presidente da República nomear o presidente do INPI, ao passo que os diretores serão nomeados pelo titular do ministério ao qual o instituto está vinculado.
- 110** A diretoria de administração geral do INPI tem por atribuição a supervisão das atividades de recursos humanos, de serviços gerais, de patrimônio, de contabilidade e de finanças.
- 111** O diretor de marcas do INPI é a autoridade responsável para dar a decisão final em processo administrativo de nulidade de marcas.

Julgue os itens que se seguem, a respeito de direitos e obrigações relativos à propriedade industrial, levando em conta o direito de marca, observada a Lei n.º 9.279/1996.

- 112** A marca de certificação não se confunde com a marca do produto, estando aquela adstrita à compatibilidade do produto ou serviço com determinadas normas ou especificações técnicas.
- 113** A marca notoriamente conhecida no respectivo ramo de atividade gozará de proteção especial, desde que esteja previamente depositada ou registrada no Brasil.
- 114** É vedado ao INPI, no âmbito da análise do registro de marcas, indeferir o pedido sem prévia audiência da parte requerente.
- 115** É dever do titular da marca zelar pela integridade e reputação desta, sendo a ele facultado impedir a citação da marca em publicação que não tenha conotação comercial, a exemplo de obras científicas ou literárias.
- 116** A prorrogação do registro da marca somente poderá ser formalizada até o termo final da vigência do registro.
- 117** É válido o licenciamento do uso da marca, hipótese na qual o licenciado poderá gozar dos mesmos poderes do titular para agir em defesa da marca.
- 118** O desuso da marca por mais de cinco anos consecutivos implica a caducidade desta, extinguindo-se o respectivo registro, a menos que o titular justifique a interrupção do uso da marca por razões legítimas.
- 119** A extinção do registro da marca ensejará o prejuízo do processo de nulidade que já tiver sido iniciado.
- 120** A declaração de nulidade do registro de marca pode ser total ou parcial, gerando efeitos desde a data do depósito do pedido de registro, e não do deferimento deste último.

Espaço livre