

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja itens que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

#### Texto CB1A1-I

O aforismo “o cliente sempre tem razão” é bastante conhecido e muito citado como argumento econômico. Justifica-se para manter a fidelidade dos consumidores a marcas e a lojas a fim de evitar que a insatisfação individual se torne uma indesejada propaganda negativa.

Será que, sob a ótica jurídica, a afirmativa corresponde à realidade? Não! O cliente (consumidor) só tem razão quando o direito, a lei, lhe dá amparo.

Invariavelmente, baseando-se em critério pessoal do que seria justo como solução para problema de consumo, o consumidor realmente acredita que possui o direito que alega e, dentro da sua lógica, passa a exigir determinado comportamento do fornecedor.

A expressão direito do consumidor tem sentido de conjunto de normas que regulam as relações entre consumidores e fornecedores; não significa necessariamente que o consumidor tem sempre direito de exigir a satisfação dos seus interesses.

Para ilustrar, cite-se o exemplo, recorrente, de uma pessoa que acredita poder, em qualquer circunstância, trocar um produto que acabou de adquirir simplesmente porque, chegando em casa, percebeu que não era exatamente aquilo que queria, preferia de outra cor ou até haver gastado o dinheiro com algo mais interessante. Para a lei, a troca ou devolução do dinheiro pago só é possível em situações bem concretas: promessa do vendedor de trocar ou devolver o dinheiro (art. 30 do Código de Defesa do Consumidor); vício do produto (art. 18); compra fora do estabelecimento físico (art. 49).

Daí a importância de que toda pessoa tenha uma noção básica de quais são os seus direitos e de como exigir a sua observância. Como é possível exigir respeito a sua condição de consumidor se não houver uma consciência mínima dos direitos?

Leonardo Bessa. *O cliente – nem sempre – tem razão!* In: *Metrópoles*. 20/06/2024.  
Internet: <www.metropoles.com> (com adaptações).

A respeito das ideias veiculadas no texto CB1A1-I, julgue os itens subsequentes.

- 1 O autor do texto defende a ideia de que, na perspectiva jurídica, nem sempre o consumidor tem direito de exigir que seus interesses sejam satisfeitos.
- 2 O direito do consumidor é um conjunto de normas que regulamenta, entre outras ações, o comportamento do fornecedor conforme os anseios e desejos dos consumidores.
- 3 Segundo o texto, a expressão corrente ‘o cliente sempre tem razão’, apesar de comercialmente motivada, não condiz com a realidade determinada pelo arcabouço legal.

- 4 De acordo com o texto, ao reclamar seus direitos, os consumidores brasileiros usam um critério pessoal de justiça derivado de sua falta de conhecimento acerca das leis, dos seus direitos e de como eles devem ser observados.
- 5 De acordo com o autor do texto, a lei prevê situações específicas em que o consumidor pode solicitar ao fornecedor a troca de um produto ou a devolução do dinheiro gasto na compra de determinado produto.

Considerando os aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue os itens a seguir.

- 6 Seria mantida a correção gramatical e a coesão do último período do texto, caso a forma verbal “houver” fosse substituída por **houvesse**.
- 7 Nas orações em que ocorrem, as expressões ‘o cliente sempre tem razão’ (primeiro período do primeiro parágrafo) e “direito do consumidor” (primeiro período do quarto parágrafo) desempenham a mesma função sintática.
- 8 Prejudicaria a correção gramatical do texto a substituição do trecho “a marcas e a lojas” (segundo período do primeiro parágrafo) por **à marcas e à lojas**.
- 9 Caso o pronome “se”, em “baseando-se em critério pessoal do que seria justo” (terceiro parágrafo) fosse deslocado para imediatamente antes da forma verbal “baseando” — escrevendo-se **se baseando** —, seria mantida a correção gramatical da frase e lhe seria conferido maior grau de formalidade.
- 10 No terceiro parágrafo do texto, o vocábulo “que”, presente na oração “que alega”, é utilizado como elemento de coesão referencial e tem como referente o termo “o consumidor”.
- 11 As formas verbais “acabou”, “queria” e “preferia” (primeiro período do quinto parágrafo) são núcleos de orações cujos sujeitos são elípticos e referem-se ao termo “uma pessoa”.
- 12 No início do quinto parágrafo, a vírgula empregada após o verbo “ilustrar” é facultativa e sua supressão preservaria a correção gramatical do texto.

**Texto CB1A1-II**

A palavra ficção nos remete a histórias inventadas (total ou parcialmente). Pode ser uma fantasia, que envolva monstros, heróis ou fantasmas, pode ser uma ficção científica, que envolva tecnologias que vão muito além daquelas que existem hoje, e também pode ser um romance comum, totalmente realista, mas com enredo, personagens ou ambientes inventados.

Dessa forma, uma matéria jornalística jamais poderia ser considerada ficcional, já que um dos pilares do jornalismo é a busca pela verdade e a publicização das informações com precisão e veracidade. Um jornal que noticiasse ficções estaria ferindo um de seus princípios mais fundamentais.

Apesar de essa definição de ficção ser bem popular, os críticos e teóricos de cinema franceses Jacques Aumont e Michel Marie afirmam que a ficção é uma forma de discurso que faz referência a personagens ou a ações que só existem na imaginação daquele que a escreve ou lê. Segundo eles, a ficção não é uma mentira, mas um simulacro da realidade, uma das possíveis maneiras de se representar o real.

Assim, podemos dizer que todo relato é uma tentativa de representar a realidade por meio de palavras. Um relato de um acontecimento não é o próprio acontecimento em si. Os fatos ficam no passado, depois que acontecem. Qualquer tentativa de retomá-los no presente, por meio de uma história, será uma representação, será uma construção da mente de uma pessoa. Logo, será uma ficção.

Lucia Mascarenhas de Miranda. **A fronteira entre fato e ficção.**  
In: **Ciência Hoje**, outubro de 2024.  
Internet: <cienciahoje.org.br> (com adaptações).

Julgue os itens a seguir com base nas ideias apresentadas no texto CB1A1-II.

- 13 Os críticos e teóricos de cinema Jacques Aumont e Michel Marie caracterizam a ficção como um simulacro da realidade, em uma oposição explícita à visão comum nos meios acadêmicos segundo a qual a ficção é uma mentira.
- 14 No último parágrafo do texto, o autor conclui que, sendo a ficção uma representação da realidade, o relato de uma situação passada caracteriza-se como ficção.
- 15 A ficção é um tipo de discurso por meio do qual se apreende o real, atualizando-o por meio de palavras.
- 16 Os textos caracterizados como obras de ficção são bem delimitados e apresentam alcance reduzido.
- 17 De acordo com o texto, dada a natureza do jornalismo, matérias jornalísticas de natureza ficcional são inconcebíveis considerando-se a definição popular de ficção.

A respeito dos aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens que se seguem.

- 18 A forma pronominal “a” empregada no trecho “que a escreve ou lê” (primeiro período do terceiro parágrafo) se refere ao termo “a ficção”, no mesmo período.
- 19 No primeiro parágrafo, as três ocorrências da forma verbal “pode” expressam sentido de possibilidade.
- 20 Na organização das ideias do primeiro parágrafo do texto, o conteúdo do segmento “mas com enredo, personagens ou ambientes inventados” se opõe à informação anterior segundo a qual a ficção pode ser representada por uma fantasia, uma ficção científica, ou um romance comum.
- 21 No primeiro período do terceiro parágrafo, a substituição do vocábulo “franceses” por **francês** preservaria a correção gramatical do texto, embora alterasse o seu sentido e as relações sintáticas do período.
- 22 A locução “já que” (primeiro período do segundo parágrafo) introduz, na oração em que se insere, valor de causa, podendo ser corretamente substituída por **uma vez que**.

- 23 Mantendo-se o sentido original e a correção gramatical do texto, o primeiro período do quarto parágrafo poderia ser reescrito da seguinte maneira: **Pode-se afirmar que, dessa forma, todo o relato trata-se de uma tentativa de representar a realidade por meio do uso de palavras.**

- 24 Dada sua função na oração, o termo “da mente” (quarto período do quarto parágrafo) pode ser substituído pelo adjetivo **mental**, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido original do trecho.

**Texto CB1A1-III**

Aprendemos desde cedo que a linguagem verbal serve para comunicar e frequentemente dizemos que o importante é a comunicação. Quando se fala em comunicação, muitas vezes, pensamos que se está falando na transmissão de informações. Comunicar não se limita, entretanto, a transmitir informações. Realmente, há momentos em que desejamos apenas fornecer uma informação, mas, muito frequentemente, temos outros objetivos, como: dar uma ordem, expressar um sentimento, fazer um pedido, exercer algum tipo de influência, fazer o outro mudar de opinião...

O ser humano vive em sociedade, isto é, fazemos parte de grupos sociais e agimos em conjunto com nossos semelhantes; interagimos. Na verdade, é para interagir que nos comunicamos, falamos e escrevemos. Por isso, não podemos nos esquecer de que a comunicação, ou a interação, envolve mais do que simplesmente informação; envolve, sobretudo, alguma forma de ação sobre o outro.

Ana Lúcia Tinoco Cabral. **A força das palavras.**  
São Paulo: Editora Contexto, 2010, p. 10-11 (com adaptações).

Considerando os aspectos textuais e linguísticos do texto CB1A1-III, bem como as ideias nele veiculadas, julgue os itens seguintes.

- 25 Seria mantida a correção gramatical do texto se o trecho “nos esquecer” (último período) fosse reescrito como **esquecer**.
- 26 No texto, rejeita-se a ideia comum de que o ato de comunicar, interagir, corresponde unicamente à transmissão pura e simples de informações.
- 27 Para atingir o seu propósito comunicativo, a autora constrói seu texto combinando as tipologias expositiva e narrativa.
- 28 No segundo período do primeiro parágrafo, as duas ocorrências do pronome “se” têm o papel de indeterminar os agentes responsáveis pela ação de falar.
- 29 Sem prejuízo da correção gramatical do texto, as palavras “é” e “que”, presentes no segundo período do segundo parágrafo, poderiam ser suprimidas.
- 30 No trecho “dar uma ordem, expressar um sentimento, fazer um pedido, exercer algum tipo de influência, fazer o outro mudar de opinião...” (quarto período do primeiro parágrafo), as vírgulas foram empregadas para separar expressões de caráter explicativo.

No que concerne ao processo licitatório, julgue os itens a seguir, de acordo com a Lei n.º 14.133/2021.

- 31** Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.
- 32** Não se admite aposição de sigilo em relação aos atos praticados em processo licitatório, podendo haver apenas o diferimento da publicidade quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.
- 33** A referida lei faculta à administração pública exigir, no edital de licitação, conforme disposto em regulamento, que um percentual mínimo da mão de obra responsável pela execução do objeto da contratação seja constituído por oriundos ou egressos do sistema prisional.
- 34** Nas licitações, o princípio da vinculação ao edital aplica-se à administração pública e aos licitantes.
- 35** A licitação será dispensável para a aquisição de materiais ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos, já que é inviável a competição.

A respeito de agentes públicos e poderes administrativos da administração pública, julgue os próximos itens, considerando as disposições legais e o entendimento jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF).

- 36** O abuso de poder pode decorrer tanto de condutas comissivas quanto de condutas omissivas da administração e, em ambos os casos, a ilicitude atinge o ato administrativo.
- 37** O auxílio-natalidade somente será pago à servidora por motivo de nascimento de filho, não podendo o cônjuge ou companheiro servidor público, quando a parturiente não for servidora, auferir tal benefício.
- 38** É constitucional que a administração pública delegue poder de polícia a uma sociedade de economia mista de capital social majoritariamente público para fins de aplicação de multas de trânsito.
- 39** A investidura em uma função pública de livre nomeação e exoneração prescinde de prévia aprovação em concurso público.
- 40** Em qualquer caso, a administração pública deve proceder ao desconto dos dias de paralisação decorrentes do exercício do direito de greve pelos servidores públicos, em virtude da suspensão do vínculo funcional que da greve decorre, permitida a compensação em caso de acordo.
- 41** No exercício do poder regulamentar, pode o chefe do Poder Executivo tanto baixar um decreto para fiel execução da lei, quanto dispor, também por meio de decreto, sobre organização e funcionamento da administração federal, mesmo que isso implique aumento de despesa, criação ou extinção de órgãos públicos.

No que se refere ao ato administrativo, julgue os itens seguintes.

- 42** As presunções de veracidade e legitimidade do ato administrativo são absolutas, não se admitindo prova em contrário.
- 43** Resolução é uma espécie de ato administrativo por meio do qual os órgãos consultivos da administração pública emitem opinião sobre assuntos técnicos ou jurídicos de sua competência.
- 44** Segundo o STF, o ato que concede aposentadoria a servidor público é um ato administrativo complexo, pois depende da atuação do ente a que o agente é subordinado e da aprovação do Tribunal de Contas.
- 45** A competência para praticar um ato administrativo somente pode ser objeto de delegação ou avocação caso não seja uma competência exclusiva conferida a determinado órgão ou agente pela lei.

Acerca da responsabilidade civil do Estado, julgue os itens que se seguem.

- 46** A força maior é considerada causa excludente da responsabilidade civil estatal.
- 47** A responsabilidade civil por danos nucleares, tenham eles sido causados por ato comissivo ou omissivo, independe da existência de culpa.
- 48** Nos casos em que o réu tenha sido condenado criminalmente por erro judiciário, o trânsito em julgado da sentença condenatória impede que o Estado seja responsabilizado civilmente pelo referido ato judicial.
- 49** O direito de regresso do Estado contra o agente causador do dano depende da demonstração da conduta, do prejuízo causado ao terceiro e do nexo de causalidade entre o referido prejuízo e a conduta, sendo prescindível a comprovação de dolo ou culpa.
- 50** Para a caracterização da responsabilidade por omissão estatal, é necessária a violação de um dever jurídico específico de agir do Estado.

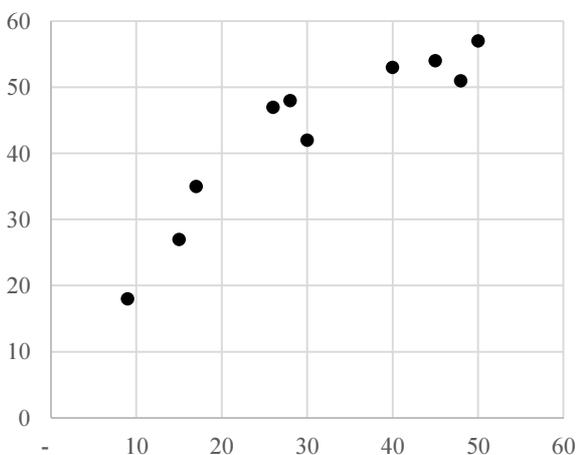
**Espaço livre**

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Julgue os itens a seguir, considerando as técnicas empregadas em resumos de dados levantados de uma população.

- 51** Na construção de um histograma, a altura das barras verticais deve ser proporcional à frequência observada de cada valor mensurado.
- 52** Ao se agrupar os dados de uma variável quantitativa contínua por faixas (classes) de valores para se construir uma tabela de frequências, a perda de informação será tanto maior quanto maior for o número de classes escolhidas.
- 53** A partir de uma tabela de frequências absolutas de uma variável qualitativa nominal, é possível recuperar os valores originais da série de dados.
- 54** Ao se adotar uma escala ordinal para a descrição dos valores mensurados para uma variável, a moda é uma medida de posição apropriada para descrever os dados, mas a mediana não o é.
- 55** A partir de uma tabela de frequências acumuladas, independentemente de tratar-se de variável qualitativa ordinal ou quantitativa, é possível recuperar as frequências individuais de cada valor ou classe.
- 56** Embora seja possível representar graficamente uma variável contínua como uma variável discreta, não é possível representar graficamente variáveis discretas como se fossem contínuas.

Dispondo de uma série de estatísticas de ordem  $x_1 \leq x_2 \leq \dots \leq x_{20}$ , um analista calculou a mediana  $m_e$  da série e os números  $u_i = m_e - x_i$  e  $v_i = x_{(21-i)} - m_e$ , para  $i = 1, 2, \dots, 10$ . A partir desses números, o analista plotou os pares ordenados  $(u_i, v_i)$  em um plano cartesiano, obtendo o gráfico a seguir.



Com relação à situação hipotética apresentada, julgue os itens subsequentes.

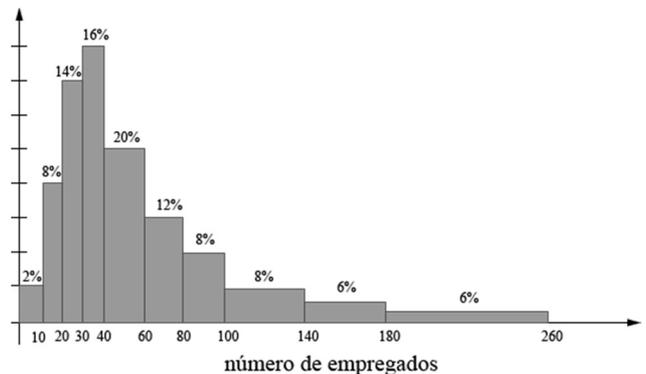
- 57** O gráfico permite inferir que há uma assimetria à direita na distribuição dos dados.

**58** As informações fornecidas permitem concluir que a média da série é maior que a sua mediana.

**59** Um diagrama *box plot* da série em questão será similar ao apresentado a seguir, em que a linha correspondente ao quantil  $q_2$  está mais próxima daquela correspondente ao quantil  $q_1$  que da correspondente ao quantil  $q_3$ .



O gráfico a seguir apresenta a distribuição de 250 empresas classificadas conforme seu número de empregados; os percentuais acima das barras indicam as frequências observadas de empresas em cada classe.



A partir dessas informações, julgue os itens que se seguem.

- 60** Se o melhor representante de cada classe for seu ponto médio, então a moda da série será igual a 35.
- 61** Se o melhor representante de cada classe for seu ponto médio, então o desvio médio da distribuição será superior a 40.
- 62** O terceiro quartil da distribuição das empresas é superior a 90.
- 63** Se o melhor representante de cada classe for seu ponto médio, então a média da distribuição será superior a 65.
- 64** Considerando-se que o melhor representante de cada classe seja seu ponto médio, a classe (30, 40) é a que contribui com a maior parcela no cálculo da variância da distribuição.

Considere quatro eventos, A, B, C e D, com probabilidades conhecidas em um espaço amostral  $S$ . Os eventos A e B são independentes entre si, A e C são mutuamente exclusivos e o evento D é o complemento do evento B. O operador  $P()$  retorna a probabilidade do seu argumento. A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 65** As informações fornecidas são suficientes para calcular  $P(A|D)$ .
- 66**  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A)P(B)$
- 67**  $P(A \cup C) = P(A) + P(C)$
- 68**  $P(A \cup D) = P(A) + P(D) - P(A)P(D)$
- 69** As informações fornecidas são suficientes para calcular  $P(B \cup C)$ .

Considere uma variável aleatória contínua  $X$  cuja função densidade de probabilidade,  $f(x)$ , seja dada por

$$f(x) = \begin{cases} 0, & \text{se } |x| > a; \\ \frac{a+x}{a^2}, & \text{se } -a < x < 0; \\ \frac{a-x}{a^2}, & \text{se } 0 < x < a. \end{cases}$$

Considere também que uma variável aleatória  $U[m, n]$  tenha distribuição uniforme no intervalo  $[m, n]$ .

Com base nessa situação hipotética, julgue os próximos itens.

- 70**  $E[X^3] = 0$
- 71** A variância de  $X$  é  $\frac{a^2}{3}$ .
- 72**  $X$  pode ser gerada como a média de duas variáveis uniformes  $U[-a, a]$  independentes.

Considerando que  $X_1, X_2, \dots, X_n$  seja uma sequência de variáveis aleatórias independentes e identicamente distribuídas com  $E[X_i] = \mu < \infty$ , que o operador  $P()$  retorna a probabilidade do seu argumento e que  $M_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i$ , julgue os itens subsequentes.

- 73** Se a variância das  $X_i$  for não limitada, então, a lei fraca, a lei forte e o teorema central do limite não serão aplicáveis a  $M_n$ .
- 74** De acordo com a lei fraca dos grandes números,  $P(\lim_{n \rightarrow \infty} M_n = \mu) = 1$ .

Considere uma amostra aleatória de tamanho  $n$  de variáveis aleatórias contínuas,  $X_i$ , independentes e identicamente distribuídas, com média  $\mu$  e variância  $V$  finitas e desconhecidas. Considere, ainda,  $M_X$  e  $S^2$  como a média e a variância amostral, respectivamente. Considere, por fim, que  $Y_i = I(X_i < b)$ , com  $b$  fixo, em que a função  $I$  será igual a 1 se a condição do argumento for verdadeira e igual a 0, se for falsa.

Tendo como referência as informações apresentadas, julgue os itens que se seguem.

- 75** A distribuição amostral de  $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i$  é normal com média  $p = P(X < b)$  e variância  $p(1-p)/n$  para qualquer valor de  $n$ .
- 76** Se a distribuição das variáveis aleatórias  $X$  for normal, então a distribuição amostral de  $\frac{M_X - \mu}{\sqrt{V/n}}$  seguirá uma distribuição  $T$  com  $n - 1$  graus de liberdade.
- 77** A soma das variáveis aleatórias  $Y_i$  terá uma distribuição binomial.
- 78** Se a distribuição das variáveis aleatórias  $X$  for normal, então a distribuição amostral de  $(n-1)(S^2/V)$  seguirá uma distribuição qui-quadrado com  $n - 1$  graus de liberdade.
- 79** Se a distribuição das variáveis aleatórias  $X$  for desconhecida, então a distribuição da média amostral será normal com média  $\mu$  e variância  $V/n$ .

Uma amostra aleatória simples de tamanho  $n > 1$  é retirada de uma distribuição exponencial com média  $\mu$ ; tal amostra é representada pelo conjunto  $\{W_1, \dots, W_n\}$  constituído por  $n$  variáveis aleatórias independentes e identicamente distribuídas.

Tendo como referência as informações precedentes, julgue os próximos itens.

- 80** Para  $n$  suficientemente grande, a estatística  $\frac{n}{\sum_{k=1}^n W_k}$  segue aproximadamente uma distribuição normal.
- 81** Um estimador consistente da média  $\mu$  é  $\frac{1}{n+5} \sum_{k=1}^{n-1} (W_k + 2)$ .
- 82** Se  $\bar{W}$  denota a média amostral, então o estimador de máxima verossimilhança para a mediana populacional é  $\bar{W} \times \ln(2)$ .
- 83** O vetor  $(\sum_{k=1}^n W_k, \sum_{k=1}^n W_k^2)'$  representa uma estatística conjuntamente suficiente para a estimação da média  $\mu$  e da variância populacional.
- 84** A moda amostral é um estimador para a média  $\mu$ .

**Espaço livre**

Uma amostra aleatória simples  $X_1, X_2, X_3, X_4$  será retirada de uma população Bernoulli para testar a hipótese nula  $H_0: p = 0,2$  contra a hipótese alternativa  $H_1: p = 0,4$ , em que  $p$  denota a probabilidade de sucesso de um ensaio de Bernoulli. A hipótese  $H_0$  será rejeitada se  $\sum_{j=1}^4 X_j \geq 3$ ;  $H_0$  não será rejeitada se  $\sum_{j=1}^4 X_j \leq 1$ ; e se  $\sum_{j=1}^4 X_j = 2$ , a hipótese nula será rejeitada com probabilidade  $\gamma$ .

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 85** Comparativamente a outros testes de mesmo tamanho, o teste em tela é considerado uniformemente mais poderoso.
- 86** Para que o tamanho do teste aleatorizado seja igual a 5%, o valor da probabilidade  $\gamma$  deverá ser igual a 0,1484375.
- 87** Se o resultado da amostragem for 0, 0, 1, 0, o nível descritivo do teste será igual a 0,4096.
- 88** Se a hipótese alternativa for modificada para  $H_1: p = 0,6$ , mantendo-se a mesma hipótese nula e o mesmo tamanho do teste aleatorizado, então a regra de decisão proposta não sofrerá modificações.
- 89** Se  $\gamma = 0$ , o poder do teste será inferior a 20%.

Julgue os itens a seguir, considerando que  $T_n = T(X_1, \dots, X_n)$  seja um estimador viciado para o parâmetro desconhecido  $\tau$  de uma população  $X$ , no qual  $X_1, \dots, X_n$  representa uma amostra aleatória simples de tamanho  $n$ , e denotando sua variância como  $D^2 = \text{Var}[T_n]$ .

- 90** Se  $[0,3; 0,9]$  representa o intervalo de 99% de confiança para  $\tau$ , então  $P(\tau \in [0,3; 0,9]) = 0,99$ .
- 91** Supondo que  $T_n$  seja o estimador de máxima verossimilhança de  $\tau$ , que a população pertença à família exponencial e que o tamanho da amostra  $n$  seja suficientemente grande, então a quantidade pivotal  $\frac{T_n - \tau}{D}$  segue aproximadamente a distribuição normal padrão.
- 92**  $D^2 = E[(T_n - \tau)^2]$ .
- 93** O intervalo de confiança para o estimador  $T_n$  segue a forma  $T_n \pm q \times D$ , em que  $q$  representa um quantil da população  $X$ .
- 94** Supondo que  $\tau > 0$ , a quantidade  $\frac{(n-1) \times T_n}{\tau}$  é uma estatística que permite a obtenção de uma estimativa intervalar para o parâmetro de interesse.

A Ouvidoria de um tribunal realizou uma pesquisa para saber a opinião dos seus usuários internos (servidores que trabalham nesse tribunal) e externos (advogados, partes de processos, estudantes e sociedade) acerca dos serviços prestados. Para tanto, publicou em seu *site* o formulário da pesquisa e encaminhou *e-mail* para todos os advogados cadastrados no sistema. Ao final do processo, verificou-se o preenchimento do formulário por 1.127 usuários.

Com base na situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir, relativos a essa amostragem.

- 95** O envio de *e-mails* para todos os advogados cadastrados caracteriza a amostra como sistemática.
- 96** A abrangência da análise das 1.127 respostas obtidas limita-se à parcela da população que respondeu voluntariamente à pesquisa.
- 97** Todo usuário desse tribunal teve a mesma oportunidade de ser incluído na pesquisa.
- 98** O tamanho da amostra é suficiente para a análise da opinião de todos os usuários desse tribunal.

Julgue os itens seguintes, a respeito do método dos mínimos quadrados.

- 99** A equação de regressão fornece a base para determinar várias estimativas por ponto, ou seja, um intervalo de predição completo.
- 100** Em uma curva de regressão de  $x$  sobre  $y$ , são considerados os desvios verticais para verificação da melhor curva ajustadora.
- 101** Formulada a equação de regressão, pode-se utilizá-la para estimar o valor da variável dependente, dado o valor da variável independente; entretanto, a estimação deve ser feita dentro do intervalo dos valores da variável independente originalmente amostrados.
- 102** São verificadas a correlação e a regressão linear perfeitas quando todos os pontos amostrais encontram-se sobre uma reta.
- 103** A reta de regressão de  $y$  sobre  $x$  permite estimar  $x$  para determinados valores de  $y$ .

A respeito da análise de variância, julgue os próximos itens.

- 104** Uma das possibilidades de delineamento em blocos é a análise de variância de duas classificações.
- 105** O procedimento de teste é grandemente afetado por violações da hipótese de normalidade, quando as populações são unimodais e os tamanhos das amostras são aproximadamente iguais.
- 106** Em um experimento, a interação de dois fatores indica que os dois tratamentos são independentes e que o efeito particular dos níveis de tratamento de um fator difere segundo os níveis de tratamento do outro fator.
- 107** Quando a hipótese nula for tal que as médias da população sejam diferentes, a suposição de igual variância também implicará que o teste se relacione com a hipótese de que as médias são obtidas da mesma população.

**Espaço livre**

Uma análise de regressão linear simples proporcionou um modelo ajustado pelo critério de mínimos quadrados ordinários na forma  $\hat{y} = 200 + 8x$ , na qual a variância da variável resposta ( $y$ ) é igual a 100 vezes o valor da variável regressora ( $x$ ).

A partir das informações precedentes, julgue o próximo item.

**108** Na situação apresentada, o coeficiente de determinação do modelo ajustado tem valor igual a 0,8.

Acerca das funções da administração, do processo decisório e dos tipos de departamentalização na administração pública, julgue os itens que se seguem.

**109** A departamentalização funcional potencializa o surgimento de atrito entre os colaboradores do departamento, o que é considerado uma desvantagem em relação a outros tipos de departamentalização.

**110** A dimensão racional do planejamento corresponde ao poder de decisão envolvido na tomada de uma decisão estratégica.

**111** No processo decisório, a racionalidade limitada está relacionada ao tempo escasso, às informações restritas e aos recursos limitados para lidar com problemas complexos e multidimensionais.

A respeito de comportamento organizacional, julgue os próximos itens.

**112** A teoria comportamental da expectância está baseada em três construtos básicos: a valência, a expectância e a instrumentalidade.

**113** É correto afirmar que colaboradores com foco em melhoria e desenvolvimento contínuo têm senso de inconformismo com o *status quo*, isto é, atitude crítica quanto ao presente e preocupação constante com o aprimoramento dos serviços prestados.

**114** A ubiquidade da liderança principal indica que ela é a ligação e a interação entre todos os líderes da organização para assegurar uma atuação sistêmica e abrangente.

No que diz respeito à competência interpessoal nas organizações, julgue os itens seguintes.

**115** No campo da inteligência emocional, a autogestão correlaciona-se com o desenvolvimento de maior tolerância à frustração, bem como com o controle da raiva e de possíveis comportamentos agressivos.

**116** O autoconhecimento, como competência interpessoal, associa-se ao processo psicológico no qual o ego se torna progressivamente inconsciente de sua própria natureza, experimentando a diferenciação de suas identidades coletivas.

**117** O viés de autoconveniência ocorre, por exemplo, quando o colaborador atribui a si mesmo tanto os sucessos e os acertos quanto os erros e as falhas do trabalho.

No que concerne ao gerenciamento de conflitos nas organizações, julgue os itens a seguir.

**118** A abordagem estrutural no gerenciamento de conflitos abarca as fases de desativação, confrontação direta e colaboração entre as partes envolvidas.

**119** No âmbito do gerenciamento de conflitos, o denominado etnocentrismo acontece quando um colaborador de determinada cultura recorre a seus valores culturais como parâmetros para resolver um conflito em um ambiente de trabalho cujos padrões culturais são diferentes dos seus.

**120** O estilo de transigência no gerenciamento de conflitos é apropriado quando os objetivos de ambos os lados são igualmente importantes ou quando os componentes têm igual poder e ambos os lados querem reduzir as diferenças.

**Espaço livre**