

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **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 CG1A1

O capitalismo de vigilância é uma mutação do capitalismo da informação, o que nos coloca diante de um desafio civilizacional. As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais. O usuário cede gratuitamente as suas informações ao concordar com termos de uso, utilizar serviços gratuitos ou, simplesmente, circular em espaços onde as máquinas estão presentes.

A condição para a emergência do capitalismo de vigilância foi a expansão das tecnologias digitais na vida cotidiana, dado o sucesso do modelo de personalização de alguns produtos no início dos anos 2000. No terço final do século XX, estavam criadas as condições para uma terceira modernidade, voltada a valores e expectativas dos indivíduos.

Outras circunstâncias foram ocasionais: o estouro da bolha da internet em 2000 e os ataques terroristas do 11 de setembro. A primeira provocou a retração dos investimentos nas *startups*, o que levou a Google a explorar comercialmente os dados dos usuários de seus serviços. Para se prevenir contra novos ataques, as autoridades norte-americanas tornaram-se ávidas de programas de monitoramento dos usuários da Internet e se associaram às empresas de tecnologia. Por sua vez, a Google passou a vender dados a empresas de outros setores, criando um mercado de comportamentos futuros. Assim, instaurou-se uma nova divisão do aprendizado entre os que controlam os meios de extração da mais-valia comportamental e os seus destinatários.

Ao se generalizar na sociedade e se aprofundar na vida cotidiana, o capitalismo de vigilância capturou e desviou o efeito democratizador da Internet, que abria a todos o acesso à informação. Ele passou a elaborar instrumentos para modificar e conformar os nossos comportamentos.

Internet: < www.scielo.br > (com adaptações).

Questão 1

Com relação às ideias do texto CG1A1, assinale a opção correta.

- Ⓐ O capitalismo da informação, uma mutação do capitalismo de vigilância, aproveita os dados cedidos gratuitamente pelos usuários da Internet.
- Ⓑ O sucesso do modelo de personalização de alguns produtos, no início dos anos 2000, se deu graças ao capitalismo de vigilância empreendido pelas *startups*.
- Ⓒ Para o usuário das TIC, é vantagem ceder gratuitamente suas informações, uma vez que, assim, ele pode utilizar serviços gratuitos e circular tranquilamente em espaços onde as máquinas estão presentes.
- Ⓓ O capitalismo de vigilância cria instrumentos para modificar e conformar os comportamentos dos usuários da Internet.
- Ⓔ O capitalismo de vigilância possui efeito democratizador, uma vez que abre a todos o acesso à informação, por meio do aprofundamento da vida cotidiana.

Questão 2

Em cada uma das opções a seguir, é apresentada uma proposta de reescrita do seguinte trecho do texto CG1A1 “As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais.” (segundo período do primeiro parágrafo). Assinale a opção cuja proposta de reescrita, além de estar gramaticalmente correta, preserva os sentidos originais do texto.

- Ⓐ As Big Techs, seguidas de outras firmas, laboratórios e governos, usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada na forma de dados de comportamento.
- Ⓑ As Big Techs, seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para reaproveitar a experiência humana, que se torna eventos processados e vendidos como dados comportamentais.
- Ⓒ As Big Techs — acompanhadas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se tornam insumos processados e mercantilizados como dados comportamentais.
- Ⓓ As Big Techs — seguidas por outras firmas, laboratórios e governos — usam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para expropriar a experiência humana, que se tornam elementos processados e mercantilizados como dados comportamentais.
- Ⓔ As Big Techs, bem como outras firmas, laboratórios e governos — aproveitam tecnologias da informação e comunicação (TIC) para recriar a experiência humana, que se torna matéria-prima processada e mercantilizada como dados comportamentais.

Questão 3

No que se refere aos aspectos linguísticos do texto CG1A1, assinale a opção correta.

- Ⓐ A inserção do sinal indicativo de crase em “as suas informações” (terceiro período do primeiro parágrafo) manteria a correção gramatical e o sentido original do texto, uma vez que seu emprego é facultativo.
- Ⓑ A flexão no plural da forma verbal “se associaram” (terceiro período do terceiro parágrafo) decorre da concordância com o sujeito “usuários da internet”, no mesmo período.
- Ⓒ A oração “onde as máquinas estão presentes” (terceiro período do primeiro parágrafo) qualifica e restringe o termo “espaços”, no mesmo período.
- Ⓓ A supressão de vírgula logo após “Internet” (primeiro período do quarto parágrafo) manteria o sentido original e a correção gramatical do texto.
- Ⓔ No terceiro período do primeiro parágrafo, a vírgula empregada logo após “simplesmente” poderia ser retirada, sem prejuízo da coesão e da correção gramatical do texto, uma vez que, no contexto dado, seu uso é facultativo.

Questão 4

Com referência à colocação e ao emprego dos pronomes no texto CG1A1, assinale a opção correta.

- A O pronome “Ele”, no início do segundo período do quarto parágrafo, funciona como elemento de coesão, uma vez que retoma a expressão “o efeito democratizador da Internet”, no período imediatamente anterior.
- B A próclise empregada em “nos coloca” (primeiro período do primeiro parágrafo) é opcional, de modo que o emprego da ênclise (coloca-nos) também seria correto.
- C O pronome “seus” (segundo período do terceiro parágrafo) funciona como elemento de coesão e retoma o termo “Google”, no mesmo período.
- D A correção gramatical do texto seria mantida se o vocábulo “que” (primeiro período do quarto parágrafo) fosse substituído por **onde**.
- E O pronome “nossos” em “nossos comportamentos” (segundo período do quarto parágrafo) tem valor demonstrativo.

Questão 5

O trecho “o estouro da bolha da internet em 2000 e os ataques terroristas do 11 de setembro” (primeiro período do terceiro parágrafo) exerce a função de

- A objeto direto.
- B objeto indireto.
- C sujeito.
- D complemento nominal.
- E aposto.

Questão 6

O termo “ávidas” (terceiro período do terceiro parágrafo) poderia ser substituído, sem alterar o sentido e a correção gramatical do texto CG1A1, por

- A menosprezadas.
- B avarentas.
- C desejosas.
- D mesquinhas.
- E fadadas.

Questão 7

Três analistas do Poder Judiciário — Ângela, Bianca e Cláudia —, com especialidades diferentes — contabilidade, medicina do trabalho e psicologia — e tempos de experiência diferentes — 12 anos, 15 anos e 20 anos —, foram designadas para emitir parecer técnico sobre um processo trabalhista. Cláudia não é a psicóloga e tem 12 anos de experiência, a contadora tem 20 anos de experiência e a psicóloga não é Bianca.

Considerando-se essa situação hipotética, é correto afirmar que

- A a médica do trabalho tem mais de 14 anos de experiência.
- B Cláudia é a médica do trabalho.
- C Bianca tem menos de 16 anos de experiência.
- D Ângela é a contadora.
- E a psicóloga tem mais de 17 anos de experiência.

Tabela CG1A2

Considere os conectivos lógicos usuais presentes na tabela a seguir e assuma que as letras maiúsculas representem proposições lógicas.

Conectivo	Símbolo
Conjunção	\wedge
Disjunção	\vee
Negação	\sim
Condicional	\Rightarrow
Bicondicional	\Leftrightarrow

Questão 8

Considere, ainda, o texto a seguir: O direito do trabalho e a justiça social são os pilares de uma organização de trabalho mais justa e igualitária, e, por essa razão, o currículo do ensino médio inclui disciplinas sobre cidadania, direitos humanos e empreendedorismo consciente.

Tendo em vista essas informações, o texto precedente pode ser expresso corretamente pela proposição lógica

- A P.
- B $P \wedge Q$.
- C $P \Rightarrow Q$.
- D $(P \wedge Q) \Rightarrow (R \wedge S \wedge T)$.
- E $(P \wedge Q) \Rightarrow R$.

Questão 9

Considere que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica $P \Leftrightarrow (Q \wedge R)$ sejam iguais a

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

Assinale a opção que apresenta a sequência de valores V ou F da última coluna da tabela-verdade apresentada.

- A V V V V V F V V
- B V F F F F V V V
- C V V V V F F F V
- D V V V F V F V F
- E V V F V V F V F

Questão 10

Como os processos jurídicos são costumeiramente compostos de centenas de páginas e estudos indicam que mudar levemente a tonalidade das páginas pode facilitar a leitura, tomou-se uma decisão de que todo processo de determinado órgão será organizado de modo que as primeiras 25 páginas tenham fundo branco, as 20 seguintes tenham fundo bege, as 15 seguintes tenham fundo verde claro, com o referido procedimento sendo repetido de modo que as 25 páginas seguintes tenham fundo branco e assim sucessivamente.

Se um processo de 400 páginas já tiver sido organizado conforme esse procedimento,

- A a página 67 terá ficado com fundo bege e a página 97 terá ficado com fundo branco.
- B a página 117 terá ficado com fundo verde claro e a página 142 terá ficado com fundo bege.
- C a página 330 terá ficado fundo verde claro e a página 390 terá ficado fundo bege.
- D a página 156 terá ficado fundo bege e a página 230 terá ficado fundo verde claro.
- E a página 280 terá ficado com fundo branco e a página 317 terá ficado com fundo verde claro.

Questão 11

O Pará é um estado brasileiro onde há muitas festas, muitas danças e muitos ritmos populares. Ritmos famosos, como o carimbó, a lambada, a guitarrada, o calypso, o brega e o tecno-brega paraenses, fazem a alegria dos locais e dos turistas que visitam essa região. Uma pesquisa feita com vários grupos musicais que atuam nas grandes cidades do Pará revelou que, entre esses grupos musicais, 326 tocavam carimbó, 182 não tocavam lambada, 190 tocavam esses dois estilos de música e 148 tocavam apenas um desses dois estilos de música.

Tendo em vista essas informações, é correto afirmar que o número de grupos musicais que participaram dessa pesquisa está entre

- A 200 e 260.
- B 260 e 320.
- C 320 e 380.
- D 380 e 440.
- E 440 e 500.

Questão 12

No LibreOffice Writer, para atribuir determinado padrão de tamanho e formato de título de itens ou seções de um documento, a opção disponível é

- A Editar → Referência.
- B Estilos → Título.
- C Ferramentas → Estilos.
- D Editar → Título.
- E Formatar → Estilo de página padrão.

Questão 13

No LibreOffice Writer, é possível aumentar ou diminuir a distância entre parágrafos ou entre as linhas do documento em edição por meio do *menu*

- A Editar → Colar especial.
- B Exibir → Limites do texto.
- C Formatar disposição do texto.
- D Inserir → Quebra de página.
- E Formatar → Espaçamento.

Questão 14

No LibreOffice Calc, o assistente de funções é utilizado tanto para criar fórmulas na planilha quanto para verificar a construção da fórmula, identificadas, respectivamente, pelas guias

- A Fórmula e Resultado.
- B Soma e Argumento.
- C Categoria e Matriz.
- D Funções e Estrutura.
- E Tipos de funções e Operadores.

Questão 15

No LibreOffice Calc, a função que permite descartar as casas decimais de um número é

- A ARREDMULTB.
- B TETO.
- C TRUNCAR.
- D ALEATÓRIO.
- E TAN.

Questão 16

Em uma pesquisa avançada utilizando-se o sítio Google, para se recuperar conteúdos que contenham exatamente o mesmo termo escrito na pesquisa, deve-se usar o operador

- A intitle.
- B * (asterisco).
- C or.
- D “ ” (aspas).
- E related.

Questão 17

No Google Drive, um arquivo da área de armazenamento pode ser disponibilizado para outro usuário poder baixar, acessar ou editar por meio da opção

- A Fazer uma cópia.
- B Compartilhados comigo.
- C Compartilhar.
- D Disponível Offline.
- E Fazer download.

Questão 18

A Resolução 296/CSJT de 25/6/2021 dispõe sobre a padronização da estrutura organizacional e de pessoal e sobre a distribuição da força de trabalho nos órgãos da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo grau. Essa resolução especifica que as funções comissionadas alocadas nas unidades de apoio judiciário têm o nível máximo

- A FC-1.
- B FC-2.
- C FC-4.
- D FC-6.
- E FC-5.

Questão 19

No Plano Estratégico da Justiça do Trabalho estabelecido pela Resolução 290/CSJT de 20/5/2021, existe um elemento que é identificado como sendo o que a organização pretende ser no futuro ao considerar as oportunidades futuras, as aspirações e o reconhecimento dos públicos interno e externo. Trata-se do elemento

- A objetivos.
- B visão.
- C valor.
- D missão.
- E cesta de indicadores estratégicos.

Questão 20

A respeito das finalidades que o Código de Ética dos Servidores do TRT da 8.^a Região busca atingir, julgue os itens a seguir.

- I Contribuir para transformar a visão, a missão e os valores institucionais do tribunal em atitudes, comportamentos, regras de atuação e práticas organizacionais.
- II Assegurar ao servidor a preservação de sua imagem e de sua reputação.
- III Reduzir a subjetividade das interpretações sobre os princípios e normas éticos adotados no tribunal.
- IV Estabelecer regras claras para a aplicação de penalidade administrativa disciplinar, respeitada a ampla defesa.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas os itens I e II estão certos.
- B** Apenas os itens III e IV estão certos.
- C** Apenas os itens I, II e III estão certos.
- D** Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- E** Os itens I, II, III e IV estão certos.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 21**

Se X e Y forem duas variáveis aleatórias independentes tais que $X \sim \text{Bernoulli}(p = 0,8)$ e $Y \sim \text{Binomial}(n = 3; p = 0,8)$, então $P(X^4 + Y = 1)$ é igual a

- A 0,0064.
- B 0,0256.
- C 0,0512.
- D 0,1024.
- E 0,4096.

Questão 22

Considerando que Q_{20} e Q_{15} representam variáveis aleatórias independentes que seguem distribuições qui-quadrado, respectivamente, com 20 e 15 graus de liberdade, assinale a opção correta no que se refere à diferença $D = Q_{20} - Q_{15}$.

- A D segue uma distribuição qui-quadrado.
- B Se $P(D < 0)$ representa a probabilidade de ocorrência do evento $[D < 0]$, então $P(D < 0) = 0$.
- C O valor esperado da variável D é igual a zero.
- D A distribuição da variável D é simétrica em torno da sua média.
- E A variância da diferença D é igual a 70.

Questão 23

O número N de pessoas que chegam diariamente em uma fila de atendimento segue uma distribuição de Poisson com média igual a 500. Se Y representa o número diário dessas pessoas que recebem atendimento preferencial, e se

$$P(Y = y | N = n) = \binom{n}{y} 0,1^y 0,9^{n-y},$$

em que $0 \leq y \leq n$, então $\text{Var}[Y]$ é igual a

- A 0,1.
- B 9.
- C 45.
- D 50.
- E 500.

Questão 24

Considerando que a distribuição conjunta entre duas variáveis aleatórias contínuas X e Y é dada pela expressão

$$f(x, y) = \frac{8xy}{3} + x^2,$$

se $(x, y) \in [0,1] \times [0,1]$, e $f(x, y) = 0$, se $(x, y) \notin [0,1] \times [0,1]$, a probabilidade $P(X + Y > 1)$ é igual a

- A $\frac{2}{9}$.
- B $\frac{7}{36}$.
- C $\frac{29}{36}$.
- D $\frac{1}{2}$.
- E $\frac{7}{9}$.

Questão 25

Se X for uma variável aleatória contínua cuja função de densidade de probabilidade é

$$f(x) = 50 \exp(-100|x|),$$

em que $x \in \mathbb{R}$, então o valor esperado de X será igual a

- A 0.
- B 0,01.
- C 0,02.
- D 100.
- E 200.

Questão 26

Considere duas variáveis aleatórias X_1 e X_2 , tais que

$$E(X_1) = E(X_2) = 1 \text{ e } \text{Var}(X_1) = \text{Var}(X_2) = 4.$$

Se X_1 e X_2 forem variáveis aleatórias independentes, então a variância do produto $X_1 X_2$ será igual a

- A 4.
- B 8.
- C 16.
- D 18.
- E 24.

Questão 27

Considerando a combinação linear

$$W_n = 4 \sum_{h=1}^n 0,2^h X_h,$$

na qual X_1, \dots, X_n constitui uma amostra aleatória simples retirada de uma população com média 0 e variância 1,5, a distribuição assintótica $\lim_{n \rightarrow \infty} W_n$ segue uma distribuição com média zero e variância igual a

- A 0,2.
- B 0,6.
- C 1,0.
- D 1,8.
- E 2,0.

Questão 28

Se uma amostra aleatória simples de tamanho $n = 4$, representada por X_1, X_2, X_3, X_4 , for retirada de uma distribuição exponencial com média igual a 2, então o valor esperado de $X_{(1)} = \min\{X_1, X_2, X_3, X_4\}$ será igual a

- A 0,5.
- B 2,0.
- C 4,0.
- D 6,5.
- E 8,0.

Questão 29

A distribuição t de Student com 1 grau de liberdade é equivalente a uma distribuição

- A de Cauchy.
- B normal.
- C F de Snedecor.
- D de Laplace.
- E de Pareto.

Questão 30

Seja X_1, X_2, X_3, X_4, X_5 uma amostra aleatória simples retirada de uma população uniforme discreta com desvio padrão igual a 5. Com respeito à variância amostral S^2 , assinale a opção correta.

- A $E[\sqrt{S^2}] = 5$.
- B $\frac{4S^2}{5}$ segue distribuição qui-quadrado com 4 graus de liberdade.
- C O valor esperado de S^2 é igual a 25.
- D A razão $\sqrt{S^2}/\bar{X}$, na qual \bar{X} representa a média amostral, segue uma distribuição normal.
- E A variância amostral S^2 é uma variável aleatória correlacionada com a média amostral \bar{X} .

Questão 31

Um estatístico deseja modelar o tempo de espera dos requerentes da justiça do trabalho até a primeira audiência. Para tal, ele considera dez amostras aleatórias X_1, X_2, \dots, X_{10} modeladas por uma distribuição Gama(3, θ), sendo θ o parâmetro de escala. As amostras utilizadas são o tempo, em meses, conforme mostra a tabela a seguir.

x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8	x_9	x_{10}
1	2	2	3	1	3	3	2	1	4

Nesse caso, para os dados apresentados, a estimativa de máxima verossimilhança para o parâmetro θ será

- A $\frac{15}{11}$.
- B $\frac{22}{3}$.
- C $\frac{3}{22}$.
- D $\frac{11}{5}$.
- E $\frac{11}{15}$.

Questão 32

A tabela a seguir apresenta um conjunto de dados.

(x_1, y_1)	(x_2, y_2)	(x_3, y_3)	(x_4, y_4)	(x_5, y_5)
(1,1)	(2,3)	(3,2)	(5,4)	(7,6)

Com base na tabela precedente e considerando-se que o modelo de regressão linear simples ajustado para os dados fornecidos seja dado pela reta $\hat{y} = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$, é correto afirmar que a estatística F é dada por

- A $F = \frac{783}{35}$.
- B $F = \frac{261}{35}$.
- C $F = \frac{35}{261}$.
- D $F = \frac{296}{35}$.
- E $F = \frac{888}{35}$.

Questão 33

Um estatístico que está estudando os processos que se encontram no arquivo de determinado tribunal escolheu, aleatoriamente, uma amostra de 9 processos. Ele verificou que os processos amostrados possuem os números de páginas de acordo com a tabela seguinte.

P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9
1100	1250	1250	1250	1250	1100	1200	1225	1175

Ele supõe que o número de páginas dos processos seja normalmente distribuído com média μ e variância σ^2 desconhecidas.

Com base nessa situação hipotética e nas informações presentes na tabela a seguir, assinale a opção que apresenta o intervalo de confiança de 95% para a média μ , assumindo que $\sigma = 62,50$.

graus de liberdade	$t_{0,025}$	$t_{0,05}$	$\chi^2_{0,025}$	$\chi^2_{0,05}$
5	2,57	2,01	0,83	1,15
6	2,44	1,94	1,24	1,64
7	2,36	1,89	1,69	2,17
8	2,30	1,85	2,18	2,73
9	2,26	1,83	2,70	3,33
10	2,22	1,81	3,25	3,94

- A $\left[\frac{13835}{12}, \frac{14965}{12} \right]$
- B $\left[\frac{9145}{8}, \frac{10055}{8} \right]$
- C $\left[\frac{27875}{24}, \frac{29725}{24} \right]$
- D $\left[\frac{13825}{12}, \frac{14975}{12} \right]$
- E $\left[\frac{13855}{12}, \frac{14945}{12} \right]$

Questão 34

Determinado estatístico deseja avaliar se a justiça do trabalho é justa ou tendenciosa. Com esse objetivo, ele avaliou 256 casos trabalhistas entre empregadores e empregados e verificou que, em 140 casos, o empregado ganhou a ação. Definindo-se q_0 como a probabilidade de o empregado ganhar a ação, deseja-se testar as seguintes hipóteses.

H_0 : A justiça é justa, isto é, $q_0 = \frac{1}{2}$

H_1 : A justiça é tendenciosa, isto é, $q_0 > \frac{1}{2}$

Considerando essa situação hipotética e com o auxílio da tabela a seguir, assinale a opção que apresenta o valor- p para esse teste.

z	$\Phi(z)$
0,50	0,6915
0,75	0,7734
1,00	0,8413
1,25	0,8944
1,50	0,9332
1,75	0,9599
2,00	0,9772

- A 0,3085
- B 0,0228
- C 0,0668
- D 0,1587
- E 0,2266

Questão 35

A tabela a seguir mostra um conjunto de pontos.

(x_1, y_1)	(x_2, y_2)	(x_3, y_3)	(x_4, y_4)	(x_5, y_5)	(x_6, y_6)
$(1, \frac{3}{4})$	(2,2)	$(3, \frac{7}{2})$	(4,3)	(5,4)	(6,7)

Considerando-se a tabela apresentada, o modelo de regressão linear simples ajustado para os dados fornecidos será

- A $\hat{y} = \frac{733}{10}x - \frac{2337}{140}$.
- B $\hat{y} = \frac{21}{20}x - \frac{3}{10}$.
- C $\hat{y} = \frac{441}{4}x - \frac{63}{2}$.
- D $\hat{y} = -\frac{63}{2}x + \frac{441}{4}$.
- E $\hat{y} = -\frac{3}{10}x + \frac{21}{20}$.

Questão 36

Considere que X_1, X_2, \dots, X_{10} sejam amostras aleatórias de uma distribuição X com função densidade de probabilidade

$$f(X|\gamma) = \gamma(1-x)^{\gamma-1}, 0 \leq x \leq 1, \gamma > 0,$$

cujos valores observados são dados na tabela a seguir.

x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8	x_9	x_{10}
1/3	1/2	3/4	2/3	3/8	3/4	1/8	2/5	4/5	2/3

Para os dados informados, a estimativa do parâmetro γ pelo método dos momentos é

- A $\frac{161}{139}$.
- B $\frac{161}{461}$.
- C $\frac{151}{149}$.
- D $\frac{139}{161}$.
- E $\frac{461}{161}$.

Questão 37

Considere que X denote a idade de um juiz do trabalho selecionado aleatoriamente dentre uma população e que X seja normalmente distribuído com média μ desconhecida e desvio padrão 15. Considere, ainda, que dessa população foram tomadas 25 amostras aleatórias, sendo o nível de significância $\alpha = 0,05$ e as hipóteses a serem testadas mostradas a seguir.

$$H_0: \mu = 45$$

$$H_1: \mu > 45$$

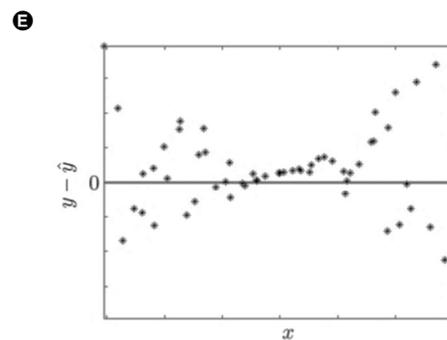
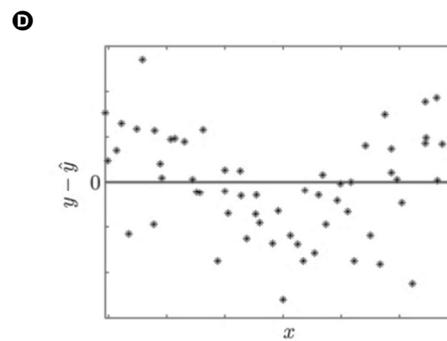
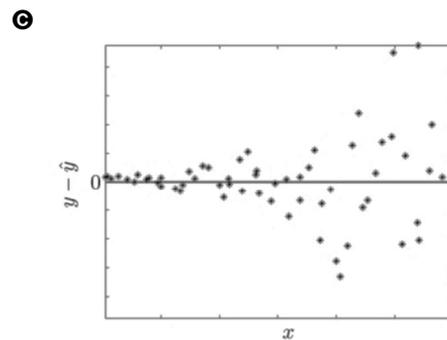
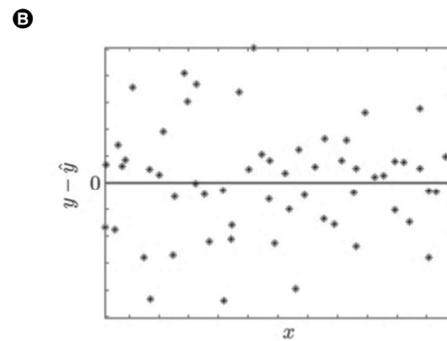
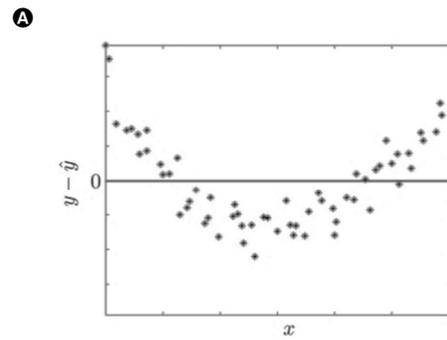
Com base nas informações precedentes e na tabela seguinte, assinale a opção que apresenta a potência do teste caso a média real da população seja $\mu = 52,335$.

z	$\Phi(z)$	z	$\Phi^{-1}(z)$
-1,00	0,1587	0,025	1,960
-0,80	0,2119	0,050	1,645
-0,60	0,2743	0,075	1,439
-0,40	0,3446	0,100	1,281
-0,20	0,4207	0,125	1,150

- A 0,6554
- B 0,7257
- C 0,7881
- D 0,8413
- E 0,8849

Questão 38

Assinale a opção que apresenta o gráfico de resíduos de regressões lineares com comportamento homocedástico.



Questão 39

Determinado tribunal deseja realizar um estudo local para saber quantos de seus 768 servidores almoçam fora. Como não há nenhuma informação prévia sobre esse dado, o estatístico do tribunal irá supor que a metade dos servidores tenha esse hábito, garantindo assim a maior variabilidade possível.

Considerando que sejam desejados 95% de confiança e 5% de precisão e utilizando o método de Cochran, assim como os dados presentes na tabela a seguir, assinale a opção que indica o número de pessoas que a amostra deverá ter.

z	$\Phi^{-1}(z)$
0,025	1,960
0,050	1,645
0,075	1,439
0,100	1,281
0,125	1,150

- A 39
- B 192
- C 257
- D 264
- E 385

Questão 40

Seleciona-se um ponto inicial aleatório em uma população ordenada e, em seguida, uma amostra é retirada em intervalos fixados regulares da população. Esse intervalo é calculado dividindo-se o tamanho da população pelo tamanho da amostra desejada.

A técnica descrita no texto anterior é denominada amostragem

- A aleatória simples.
- B estratificada.
- C não probabilística.
- D sistemática.
- E por conglomerados.

Questão 41

A Constituição Federal de 1988 poderá ser emendada mediante proposta

- A de três quintos, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- B de um terço, no mínimo, das assembleias legislativas das unidades da Federação.
- C de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.
- D do presidente do Senado Federal.
- E do presidente do Supremo Tribunal Federal.

Questão 42

A composição do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) inclui um

- A membro do Ministério Público da União, indicado pelo Procurador-Geral de Justiça.
- B desembargador do Tribunal de Justiça, indicado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- C juiz estadual, indicado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- D juiz de Tribunal Regional Federal, indicado pelo Superior Tribunal de Justiça.
- E juiz federal, indicado pelo Supremo Tribunal Federal.

Questão 43

De acordo com a Constituição Federal de 1988, os Tribunais Regionais do Trabalho compõem-se de, no mínimo, sete julgadores, entre os quais se incluem

- A um quinto de advogados e membros da defensoria pública, com mais de dez anos de efetiva atividade profissional e de efetivo exercício, respectivamente.
- B um quinto de advogados e membros da defensoria pública, com mais de cinco anos de efetiva atividade profissional e efetivo exercício, respectivamente.
- C um quinto de advogados e membros do Ministério Público do Trabalho, com mais de três anos de efetiva atividade profissional e de efetivo exercício, respectivamente.
- D um quinto de advogados e membros do Ministério Público do Trabalho, com mais de dez anos de efetiva atividade profissional e de efetivo exercício, respectivamente.
- E um quinto de advogados e membros do Ministério Público do Trabalho, com mais de cinco anos de efetiva atividade profissional e de efetivo exercício, respectivamente.

Questão 44

Compete privativamente à União legislar sobre

- A criação, funcionamento e processo do juizado de pequenas causas.
- B juntas comerciais.
- C previdência social, proteção e defesa da saúde.
- D proteção e tratamento de dados pessoais.
- E proteção e integração social das pessoas portadoras de deficiência.

Questão 45

Acerca da fiscalização contábil, financeira e orçamentária, assinale a opção correta.

- A Os ministros do Tribunal de Contas da União terão as mesmas garantias, as mesmas prerrogativas, os mesmos impedimentos, os mesmos vencimentos e as mesmas vantagens dos ministros do Superior Tribunal de Justiça.
- B A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União será exercida pelo Congresso Nacional, mediante controle interno, e pelo Tribunal de Contas da União, mediante controle externo.
- C O Tribunal de Contas da União encaminhará ao Congresso Nacional, semestralmente, relatório de suas atividades.
- D Os Tribunais de Contas dos Estados deverão ser integrados por nove Conselheiros em razão da simetria com o sistema federal.
- E As competências do Tribunal de Contas da União incluem sustar, de plano, execução de contratos, comunicando a decisão à Câmara dos Deputados e ao Senado Federal.

Questão 46

De acordo com a Lei n.º 8.666/1993, a prorrogação dos contratos administrativos de serviços contínuos, incluindo-se o período excepcional, limita-se ao período de

- A 48 meses.
- B 72 meses.
- C 60 meses.
- D 66 meses.
- E 60 meses e cento e oitenta dias.

Questão 47

Na concessão de serviços públicos, para a escolha do concessionário, exige-se, como regra, licitação na modalidade

- A leilão.
- B concorrência.
- C pregão.
- D credenciamento.
- E consulta pública.

Questão 48

As autarquias federais

- A são subordinadas ao ministério competente.
- B não possuem patrimônio e receita próprios.
- C não possuem personalidade jurídica.
- D são criadas por lei.
- E são entes cuja gestão financeira está a cargo da União.

Questão 49

No direito administrativo, o silêncio administrativo não regulado por lei, em regra,

- A revela a prática de ato administrativo discricionário.
- B importa anuência tácita.
- C não produz efeitos jurídicos.
- D implica manifestação denegatória.
- E constitui fato jurídico administrativo.

Questão 50

Acerca do requisito competência dos atos administrativos, julgue os seguintes itens.

- I A legitimidade dos atos administrativos pressupõe competência definida em lei.
- II No silêncio das normas jurídicas, presumem-se competentes para aplicar sanções administrativas os agentes públicos executores, de plano hierarquicamente inferior.
- III A competência administrativa é improrrogável e inderrogável.
- IV É delegável a competência para a edição de atos normativos e para a decisão de recurso administrativo, desde que em primeira instância administrativa.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D I, III e IV.
- E II, III e IV.

Questão 51

Ao ocupar um cargo público, a pessoa assume um conjunto de atribuições e responsabilidades, previstas em uma estrutura organizacional, cujo exercício deve observar padrões éticos. O servidor público, além de agir com retidão, também deve demonstrá-la para a sociedade. Essa busca de convergência entre a natureza da ação e a aparência da ação é denominada

- A probidade.
- B *accountability*.
- C decoro.
- D imparcialidade.
- E impessoalidade.

Questão 52

Os órgãos públicos, quanto à estrutura, podem ser classificados em simples (unitários) ou compostos. Acerca desse tema, é correto afirmar que os órgãos unitários

- I são constituídos por um único centro de atribuições.
- II possuem subdivisões internas.
- III incluem as secretarias de estado.
- IV incluem os ministérios.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Apenas o item IV está certo.

Questão 53

O *Balanced Score Card* é muito utilizado em todo o mundo, seja no âmbito privado ou público. Um dos motivos de seu sucesso se deve ao fato de que o *Balanced Score Card*

- A propicia a visão de conjunto dos fatores críticos de sucesso.
- B apresenta três dimensões: perspectiva financeira, perspectiva do cliente e perspectiva governamental.
- C apresenta duas dimensões: perspectiva financeira e perspectiva governamental.
- D apresenta quatro dimensões: perspectiva financeira, perspectiva do cliente, perspectiva interna, e perspectiva governamental.
- E enfatiza apenas o resultado financeiro final.

Questão 54

No contexto da liderança nas organizações, é comum a análise da Teoria Caminho – Meta ou Caminho – Objetivo, que elenca, entre os possíveis comportamentos do líder, o comportamento

- A autoritário-coercitivo, em que o líder decide todo o processo, o que será feito, quando será feito e como será feito.
- B benevolente, em que o líder toma as decisões com base na satisfação das necessidades dos subordinados.
- C diretivo, em que o líder deixa claro o que se espera dos liderados, organizando e proporcionando diretrizes claras sobre como as tarefas deverão ser realizadas.
- D consultivo, em que o líder compartilha as decisões com os subordinados, permitindo flexibilidade na realização das tarefas.
- E carismático, em que o líder motiva os subordinados em face de traços próprios de personalidade e comportamento.

Questão 55

No contexto da gestão pública, a competência interpessoal

- A é uma competência que não pode ser treinada, visto que seu desenvolvimento deve ocorrer em quatro níveis: o individual, o grupal, o organizacional e o governamental.
- B é a habilidade de lidar eficazmente com as relações interpessoais, sabendo tratar outras pessoas de forma adequada às necessidades de cada um e de acordo com a situação.
- C é composta somente pela percepção.
- D tem componentes relacionais, mas não compreende a dimensão emocional-afetiva.
- E não precisa ser considerada, em funções de liderança, visto que a competência técnica é suficiente para um desempenho total e eficaz.

Questão 56

Segundo a doutrina, quando o governo destina parcela do seu orçamento para o fornecimento de bens considerados não rivais e não excludentes, como a iluminação pública, ele está prioritariamente exercendo a função

- A distributiva.
- B compensativa.
- C alocativa.
- D saneadora.
- E estabilizadora.

Questão 57

A Constituição Federal de 1988, a fim de conferir mais eficiência à execução orçamentária, previu como exceção ao princípio orçamentário da exclusividade (o qual prevê que a lei orçamentária anual — LOA — não contenha matéria estranha à previsão de receita e à fixação de despesa) a possibilidade de a LOA conter dispositivo que traga autorização para abertura de créditos

- Ⓐ especiais e contratação de operações de crédito, exceto por antecipação de receita.
- Ⓑ especiais e contratação de operações de crédito, mesmo que por antecipação de receita.
- Ⓒ especiais e contratação de operações de crédito, desde que para antecipação de receita.
- Ⓓ suplementares e contratação de operações de crédito, exceto por antecipação de receita.
- Ⓔ suplementares e contratação de operações de crédito, ainda que por antecipação de receita.

Questão 58

A LOA expressa a sua integração com o plano plurianual (PPA) por meio dos programas de duração continuada. Entre as ações orçamentárias que compõem um programa, conforme previsão contida no PPA, a ação que consiste em um conjunto de operações que se realizam de modo contínuo e permanente de que resulta um produto ou serviço necessário à manutenção da ação de governo é denominada

- Ⓐ atividade.
- Ⓑ operação especial.
- Ⓒ pesquisa.
- Ⓓ projeto.
- Ⓔ contingência.

Questão 59

Entre as peças orçamentárias que compõem a LOA, elaboradas em consonância e compatibilidade com as leis que instituíram o PPA e as diretrizes orçamentárias, a função de reduzir desigualdades inter-regionais, segundo o critério populacional, é exercida

- Ⓐ pelo orçamento fiscal, somente.
- Ⓑ pelo orçamento da seguridade social, somente.
- Ⓒ pelo orçamento fiscal e pelo orçamento de investimento das empresas estatais.
- Ⓓ pelo orçamento fiscal e pelo orçamento da seguridade social.
- Ⓔ pelo orçamento da seguridade social e pelo orçamento de investimento das empresas estatais.

Questão 60

Assinale a opção que contém instrumento com atribuição adicional feita à lei de diretrizes orçamentárias (LDO) — cujos regramentos gerais estão dispostos na CF/1988 — pela Lei Complementar n.º 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

- Ⓐ Relatório de fixação das despesas do Banco Central do Brasil relativas a pessoal, encargos sociais, custeio administrativo, inclusive os destinados a benefícios e assistência aos servidores, e investimentos.
- Ⓑ Anexo que contém, entre outros, a avaliação da situação financeira e atuarial do regime geral de previdência social e próprio dos servidores públicos.
- Ⓒ Documento que contém as medidas de compensação a renúncias de receita e a aumento de despesas obrigatórias de caráter continuado.
- Ⓓ Plano de estabelecimento de metas e prioridades para a administração pública federal.
- Ⓔ Demonstrativo da compatibilidade da programação dos orçamentos com os objetivos e as metas deles constantes.

Espaço livre