

CADERNO DE QUESTÕES

ECONOMISTA

ATENÇÃO

1. A prova terá duração de 4 (quatro) horas, considerando, inclusive, a marcação do **CARTÃO-RESPOSTA**.
2. É de responsabilidade do candidato a conferência deste caderno que contém **80 (oitenta) questões de múltipla escolha**, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D), distribuídas da seguinte forma:

CONTEÚDO	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Noções de Informática	16 a 25
Ética do Servidor na Administração Pública	26 a 30
Raciocínio Lógico e Quantitativo	31 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 80

3. Transcreva a frase abaixo, para o espaço determinado no Cartão-Resposta, com caligrafia usual, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta, para posterior exame grafológico:

“A imaginação é mais importante que o conhecimento”

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação da prova e na eliminação do Concurso.

4. A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, à caneta esferográfica, **fabricada em material incolor e transparente** de tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de lápis, lapiseira, corretivo e/ou borracha.
5. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro do candidato.
6. O telefone celular deverá permanecer desligado e sem bateria, desde o momento da entrada até a saída do candidato do local de realização das provas.
7. Durante a prova não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico.
8. Somente após decorrida **1 (uma) hora do início da prova**, o candidato, ainda que tenha desistido do Concurso, poderá entregar o CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA **devidamente assinado e com a frase transcrita**, e retirar-se do recinto. No entanto, **APENAS** durante os 30 (trinta) minutos finais de prova será permitido ao candidato retirar-se da sala portando o caderno de questões.
9. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado, sendo indispensável o registro dos seus nomes e assinaturas na ata de aplicação de prova.
10. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que não sejam digitais e permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.
11. **O FISCAL DE SALA NÃO ESTÁ AUTORIZADO A ALTERAR QUAISQUER DESSAS INSTRUÇÕES.**
12. Os gabaritos das provas serão publicados no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O Rio, no segundo dia útil após a realização das provas, estando disponíveis também, no site <http://concursos.rio.rj.gov.br>.

Boa Prova!

2016

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto: Na canoa do antropólogo

A malária e o sol escaldante pontuaram a traumática experiência do jovem antropólogo que, entre os aweti, no Xingu, em 1971, fazia sua pesquisa de mestrado. Deitada “em um lago de sangue”, a índia foi declarada morta pelo pajé, enquanto seu bebê recém-nascido chorava perto do fogo. A criança, esclareceu um índio, seria enterrada viva junto com a mãe, enquanto as labaredas terminariam de consumir a oca e os pertences da falecida. Diante disso, consumido pela febre, o antropólogo agarrou o bebê e, auxiliado por sua mulher grávida, uma estudante universitária de antropologia, protegeu-o por dois dias em sua rede, à espera da canoa que os levaria ao posto indígena.

Deve-se violar uma prática tradicional em nome do princípio da vida? Essa pergunta, a mesma que atormenta até hoje o antropólogo George Zarur, um amigo dileto, ressurgiu sob outra forma na polêmica sobre o Projeto de Lei 1.057, destinado a coibir o infanticídio entre os índios. À primeira vista, o dilema envolve os conceitos de cultura e direitos humanos.

Numa canoa remada por índios remunerados por contas de cores, ao longo de 12 horas, o casal de antropólogos abrigou a criança “da chuva, do sol e dos ramos da beira dos canais que unem a aldeia Aweti ao Posto Leonardo Villas-Boas”. Finalmente, Marina Villas-Boas recolheu o indiozinho desidratado e o encaminhou para adoção. [...] O PL 1.057 ganhou a alcunha de Lei Muwaji para celebrar a índia amazônica Muwaji Suruwahá, que enfrentou sua tribo a fim de salvar a vida da filha nascida com paralisia cerebral.

[...] O infanticídio indígena vítima gêmeos e crianças cujas mães são solteiras ou morreram no parto, assim como as que nascem com deficiências. Na origem da norma encontram-se as estratégias de sobrevivência de grupos humanos acossados permanentemente pela escassez. Nesse contexto, o leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens limitados e, portanto, valiosos. Há lógica na prática do infanticídio, mas isso não é motivo para perenizá-la.

A unidade indissolúvel entre mãe e filho, na vida e na morte, justifica-se sob a premissa do modo de vida tradicional. Mas o cenário altera-se por completo na hora em que o grupo indígena passa a interagir com a sociedade moderna circundante, que assume a obrigação de prover-lhe serviços essenciais de saúde, inclusive leite para os recém-nascidos, vacinação e tratamentos médicos.

O PL 1.057 foi aprovado na Câmara e tramita no Senado. Há quem a classifique como instrumento de criminalização dos índios. Mas, a Lei Muwaji diz que o dever das autoridades é demover o grupo indígena, “sempre por meio do diálogo”, da persistência na prática do infanticídio, protegendo a criança pela “retirada provisória” do convívio do grupo antes de seu encaminhamento a programas de adoção. Além disso, obviamente, ela não cancela o princípio jurídico da imputabilidade do indígena, que impede a criminalização de atos derivados da observância de normas entranhadas na tradição do grupo. Na verdade, ao estabelecer a obrigação de comunicar o risco da eliminação de crianças, o PL 1.057 não criminaliza os índios, mas os agentes públicos que, pela omissão deliberada, acobertam violações ultrajantes dos direitos humanos.

Eu, que não tenho religião, enxergo nessa crítica preconceituosa um outro tipo de fundamentalismo: a veneração da cultura como um totem imemorial. E, como tantos outros, religiosos ou não, prefiro ver na canoa que salvou o indiozinho do Xingu uma metáfora para o diálogo entre culturas.

Demétrio Magnoli. O Globo, 22/10/2015. Disponível em <http://oglobo.globo.com/opiniaao/nacanoa-do-antropologo-17842818#ixzz3xSXXFoDB>. Adaptado.

01. A leitura do texto permite compreender que, para o autor:
 - (A) o interdito de vida é uma estratégia de sobrevivência indispensável
 - (B) a proteção das crianças indígenas é um dever das autoridades
 - (C) o amigo antropólogo não tinha direito de salvar o indiozinho
 - (D) a cultura deve ser reconhecida como um totem imemorial
02. Lê-se, no quarto parágrafo: “isso não é motivo para perenizá-la”. O verbo *perenizar* significa tornar *perene*, isto é:
 - (A) perceptível
 - (B) perdoável
 - (C) transitório
 - (D) perpétuo
03. Em “Na canoa do antropólogo”, favorece a argumentação do autor, tornando-a mais convincente para formar a opinião do leitor, a seguinte característica:
 - (A) apresentação de exemplos particulares, que evidenciam fatos relacionados ao tema do texto
 - (B) introdução de ilustrações hipotéticas, com emprego recorrente de conectivos condicionais
 - (C) manutenção de tom objetivo e impessoal na totalidade do texto
 - (D) indicação de quantitativos referentes à questão tratada
04. “Deitada ‘em um lago de sangue’, a índia foi declarada morta”. O autor destaca entre aspas o emprego de um recurso expressivo que, no contexto, visa conferir realce à cena relatada. Trata-se de hipérbole, figura de linguagem que também se evidencia em:
 - (A) Muito jovem, ele entregou a alma a Deus.
 - (B) O esnobe vive contando um caminhar de vantagens.
 - (C) A floresta, ferida pelo incêndio, chorava de desespero.
 - (D) Aquele menino parece um anjinho, briga sempre com os colegas.
05. Por um lado, a jurisprudência afirma que a natureza universal dos direitos humanos ____ inquestionável e que, independente das perspectivas culturais, os Estados ____ a obrigação de implementar a observância desses direitos. Por outro lado, parte dos antropólogos ____ para demonstrar que o interdito de vida não é monstruoso, pois, segundo a percepção indígena, trata-se de entes que não ____ ao universo social, ao sistema de relações que ____ o seu mundo, não tendo, por isso, adquirido humanidade.

Em observância à correta concordância verbal, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por:

- (A) é – têm – esforça-se – pertencem – compõe
- (B) são – têm – esforça-se – pertence – compõe
- (C) é – tem – esforçam-se – pertence – compõem
- (D) são – tem – esforçam-se – pertencem – compõem

Considere a seguinte frase, para responder às questões 06 e 07.

“A unidade indissolúvel entre mãe e filho, na vida e na morte, justifica-se sob a premissa do modo de vida tradicional.”

06. A preposição **sob**, empregada corretamente na frase, **NÃO** deve preencher a lacuna de:
- (A) A Câmara aprovou o projeto de lei, ____ protesto de alguns deputados.
- (B) O projeto de lei permanece ____ a mira de indianistas e antropólogos.
- (C) Haverá ainda muita discussão ____ certos aspectos da lei.
- (D) ____ pressão, o antropólogo teve uma atitude impulsiva.
07. O verbo *justificar* encontra-se flexionado na voz passiva sintética, assim como a forma verbal da seguinte frase:
- (A) **Necessita-se** de voluntários para socorrer as vítimas.
- (B) **Apresentou-se** uma tese bem controversa.
- (C) Apesar das dificuldades, **vive-se** feliz ali.
- (D) Antes, **confiava-se** na palavra alheia.
08. De acordo com a norma gramatical, em “à espera da canoa”, é necessário o emprego do acento grave indicativo de crase. Também se torna obrigatório o uso do acento grave em:
- (A) Constatada persistência na prática tradicional nociva, deve-se promover **a** retirada provisória da criança e/ou dos seus genitores do convívio do respectivo grupo.
- (B) Preservam-se o respeito e o fomento **a** qualquer prática tradicional que não viole os direitos humanos reconhecidos pela legislação nacional e internacional.
- (C) Quem tiver conhecimento de situação de risco, em função de tradição indígena nociva, precisa notificar **a** autoridade competente.
- (D) Devem ser adotadas medidas eficazes e adequadas para abolir práticas tradicionais prejudiciais **a** saúde da criança.
09. O prefixo inicial do substantivo *inimputabilidade* (penúltimo parágrafo) está presente, com o mesmo valor semântico, na seguinte palavra do texto:
- (A) interagir
- (B) infanticídio
- (C) indissolúvel
- (D) instrumento
10. Em *recém-nascido* é acertado o uso do hífen que, porém, está empregado **incorretamente** em:
- (A) Desenvolvem-se estudos para melhoria da conexão **inter-regional**.
- (B) Alguns usuários descontentes iniciaram um **abaixo-assinado**.
- (C) Enfrentam-se hoje sérios problemas de **infra-estrutura**.
- (D) A discussão foi gerada por um **mal-entendido**.

11. “O infanticídio indígena vítima gêmeos e crianças **cuja**s mães são solteiras...” O pronome relativo em destaque, flexionado de modo idêntico, preenche corretamente a lacuna da seguinte frase:
- (A) Agradeço sempre às pessoas ____ palavras me confortaram.
- (B) Houve reclamação das garotas ____ professora ausentou-se.
- (C) Não trabalho com as profissionais ____ antecedentes desconheço.
- (D) Nessa exposição há obras belíssimas, ____ autor faleceu recentemente.
12. “Há lógica na prática do infanticídio, **mas** isso não é motivo...” Substituindo a conjunção em destaque por conectivo subordinativo, altera-se a relação lógica existente entre essas orações, ao reescrever o segmento da seguinte forma:
- (A) Embora haja lógica na prática do infanticídio, isso não é motivo...
- (B) Ainda que haja lógica na prática do infanticídio, isso não é motivo...
- (C) Desde que haja lógica na prática do infanticídio, isso não é motivo...
- (D) Se bem que haja lógica na prática do infanticídio, isso não é motivo...
13. Diferentes regras de acentuação gráfica justificam a escrita ortográfica das seguintes palavras do texto:
- (A) deficiências - malária
- (B) indissolúvel - saúde
- (C) polêmica - diálogo
- (D) convívio - índia
14. De acordo com a norma gramatical para a língua padrão escrita, incorre-se em **erro** ao reescrever o adjunto adverbial “**por meio do diálogo**” (penúltimo parágrafo) da seguinte forma:
- (A) pelo diálogo
- (B) através do diálogo
- (C) mediante o diálogo
- (D) por intermédio do diálogo
15. “Nesse contexto, o leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens limitados e, **portanto**, valiosos...”. Substituindo o conectivo em destaque por outro, altera-se a relação lógica existente nessa frase, ao reescrevê-la da seguinte forma:
- (A) Como, nesse contexto, o leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens limitados, tornam-se valiosos.
- (B) O leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens limitados nesse contexto; tornam-se, pois valiosos.
- (C) Nesse contexto, o leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens tão limitados que se tornam valiosos.
- (D) Nesse contexto, o leite materno e os cuidados com os recém-nascidos são bens limitados e, contudo, valiosos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. Observe a especificação e a figura abaixo.





Impressora Multifuncional Epson L365 Tanque de Tinta Wi-Fi

Pela especificação indicada, conclui-se que essa impressora apresenta a seguinte funcionalidade:

- (A) utiliza *toner* no trabalho de impressão a *laser*
 (B) dispensa a necessidade de conexão cabeada
 (C) é integrada ao computador por meio de uma conexão HDMI
 (D) permite a digitalização de documentos operando como *plotter*
17. Entre os dispositivos que podem ser conectados a um micro-computador, dois exemplos que operam, exclusivamente, na entrada de dados são::
- (A) *mouse* e teclado
 (B) teclado e *pendrive*
 (C) *pendrive* e *deskjet*
 (D) *deskjet* e *mouse*
18. Em uma máquina com sistema operacional Windows XP, versão em português, a execução do atalho de teclado Ctrl + Esc tem o seguinte significado:
- (A) esvaziar a lixeira
 (B) acionar o menu iniciar
 (C) exibir o painel de controle
 (D) alterar a resolução de imagem do monitor de vídeo
19. No sistema operacional Windows 10 BR, a execução de um atalho de teclado tem por objetivo possibilitar o acesso alternado aos programas abertos em multitarefa. Esse atalho de teclado é:
- (A) Ctrl + Home
 (B) Alt + Home
 (C) Ctrl + Tab
 (D) Alt + Tab

20. No editor de textos Word do pacote MSOffice 2010 BR, o





acionamento dos ícones  e  tem, respectivamente, as seguinte finalidades:

- (A) diminuir recuo de parágrafo e aplicar subscripto a uma seleção
 (B) aumentar recuo de parágrafo e aplicar subscripto a uma seleção
 (C) diminuir recuo de parágrafo e aplicar sobrescrito a uma seleção
 (D) aumentar recuo de parágrafo e aplicar sobrescrito a uma seleção


21. No editor de textos *Writer* do pacote *MLibreOffice 4.3*, versão em português, o acionamento de um ícone tem por significado mostrar funções de desenho, ilustradas na barra da figura abaixo.



Esse ícone é:

- (A) 
 (B) 
 (C) 
 (D) 

22. Observe a planilha abaixo, criada no software *Calc* do pacote *LibreOffice 4.3*, versão em português.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								

Na planilha foram realizados os procedimentos abaixo:

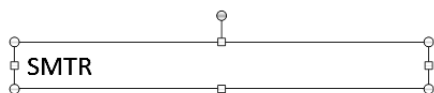
· Em G12, G13 e G14 foram inseridas expressões usando a função MENOR para determinar a menor cotação para o item entre as três empresas fornecedoras.

· A indicação da empresa vencedora nas células H12, H13 e H14 foi determinada por meio do emprego da função SE comparando a menor cotação com os valores das empresas fornecedoras para o item considerado, usando o conceito de referência absoluta.


Nessas condições, as expressões inseridas em G12 e H13 foram, respectivamente:

- (A) =MENOR(D12:F12) e
 =SE(G13=D13;\$D\$11;SE(G13=E13;\$E\$11;\$F\$11))
 (B) =MENOR(D12:F12;1) e
 =SE(G13=D13;\$D\$11;SE(G13=E13;\$E\$11;\$F\$11))
 (C) =MENOR(D12:F12) e
 =SE(G13=D13;&D&11;SE(G13=E13;&E&11;&F&11))
 (D) =MENOR(D12:F12;1) e
 =SE(G13=D13;&D&11;SE(G13=E13;&E&11;&F&11))



23. No uso do Powerpoint 2010 BR, um funcionário de nível superior, da Secretaria Municipal de Transportes, usou o recurso Caixa de Texto, indicado na figura abaixo, durante a criação de uma apresentação de slides.



Considerando que o padrão de alinhamento é à esquerda, conforme mostrado, para configurar alinhamento pelo centro, esse funcionário, a partir da caixa de Texto selecionada, deve

acionar o ícone  ou, como alternativa, executar o seguinte atalho de teclado:

- (A) Alt + E
 (B) Alt + C
 (C) Ctrl + C
 (D) Ctrl + E
24. Após navegar no *Google Chrome*, a janela desse *browser* pode ser fechada por meio do acionamento de um ícone ou pela execução de um atalho de teclado. Esse ícone e o atalho de teclado são, respectivamente:

- (A)  e Alt + F1
 (B)  e Alt + F1
 (C)  e Alt + F4
 (D)  e Alt + F4

25. *Cloud Computing* que tem por significado computação em nuvem, atualmente é uma realidade. Essa tecnologia permite a realização tanto de tarefas básicas quanto das mais complexas, na internet, sendo possível criar documentos de texto, planilhas ou fazer a edição de imagens. O sistema que permite rodar aplicativos e utilitários em nuvem, também guarda dados do usuário, dispensando o disco rígido do computador. Dois exemplos de serviços de armazenamento em nuvem são:
- (A) iCloud e Twitter
 (B) LinkedIn e MySpace
 (C) Dropbox e OneDrive
 (D) SkyDrive e Netscape

ÉTICA DO SERVIDOR NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

26. A pena para aquele que se apropria de dinheiro que, no exercício do cargo, recebeu por erro de outra pessoa, é a de:
- (A) detenção, de dois meses a dois anos, e multa
 (B) reclusão, de seis meses a três anos
 (C) reclusão, de um a quatro anos, e multa
 (D) detenção, de dois a oito anos

27. Solicitar para si, indiretamente, ainda que antes de assumir a função, mas em razão dela, vantagem indevida, configura o crime de:

- (A) concussão
 (B) corrupção passiva
 (C) estelionato
 (D) furto

28. Usurpar o exercício de função pública, sem auferir vantagem, é crime punido com:

- (A) reclusão, de seis meses a três anos
 (B) reclusão, de um a quatro anos, e multa
 (C) detenção, de seis meses a dois anos
 (D) detenção, de três meses a dois anos, e multa

29. Opor-se à execução de ato legal, mediante ameaça a funcionário competente para executá-lo, configura o seguinte tipo legal:

- (A) resistência
 (B) desobediência
 (C) excesso de exação
 (D) desacato

30. Quando o ato de improbidade causar lesão ao patrimônio público, caberá à autoridade administrativa responsável pelo inquérito, visando à indisponibilidade dos bens do indiciado, tomar a seguinte providência indicada no art. 7º da Lei 8429, de 1992:

- (A) oficiar o fato ao Juiz da Vara de Execução Criminal
 (B) ajuizar ação popular
 (C) representar ao Ministério Público
 (D) apresentar denúncia ao Tribunal de Contas

RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO

31. Considere-se a seguinte proposição: “Se chove, então Mariana não vai ao deserto”. Com base nela é logicamente correto afirmar que:

- (A) chover é condição necessária e suficiente para Mariana ir ao deserto
 (B) Mariana não ir ao deserto é condição suficiente para chover
 (C) Mariana ir ao deserto é condição suficiente para chover
 (D) não chover é condição necessária para Mariana ir ao deserto

32. Em uma matéria jornalística, uma pessoa afirmou em entrevista que “este transporte é irregular ou não houve fiscalização adequada”. A negação dessa afirmação é a seguinte:

- (A) esse transporte não é irregular ou houve fiscalização adequada
 (B) esse transporte não é irregular e houve fiscalização adequada
 (C) esse transporte é irregular ou houve fiscalização adequada
 (D) esse transporte é irregular e houve fiscalização adequada

33. Considere-se a seguinte tabela-verdade, em que V representa o valor lógico verdadeiro e F, o valor lógico falso.

P	Q	R	$\sim P \leftrightarrow (\sim Q \rightarrow R)$
V	V	V	
V	V	F	
V	F	V	
V	F	F	
F	V	V	
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	

Completando-se corretamente a quarta coluna com os valores lógicos V ou F, e escolhendo-se ao acaso um valor lógico dessa coluna, a probabilidade de ele ser verdadeiro é de:

- (A) 37,5%
 (B) 50,0%
 (C) 62,5%
 (D) 75,0%
34. Considerem-se verdadeiras as seguintes proposições:
 P1: André não gosta de chuchu ou Bruno gosta de beterraba.
 P2: Se Bruno gosta de beterraba, então Carlos não gosta de jiló.
 P3: Carlos gosta de jiló e Daniel não gosta de cenoura.
- Assim, uma conclusão necessariamente verdadeira é a seguinte:
- (A) André não gosta de chuchu se, e somente se, Daniel gosta de cenoura.
 (B) Se André não gosta de chuchu, então Daniel gosta de cenoura.
 (C) Ou André gosta de chuchu ou Daniel não gosta de cenoura.
 (D) André gosta de chuchu ou Daniel gosta de cenoura.
35. Uma proposição logicamente equivalente a "se eu não posso pagar um táxi, então vou de ônibus" é a seguinte:
- (A) se eu não vou de ônibus, então posso pagar um táxi
 (B) se eu posso pagar um táxi, então não vou de ônibus
 (C) se eu vou de ônibus, então não posso pagar um táxi
 (D) se eu não vou de ônibus, então não posso pagar um táxi
36. Em uma conversa entre amigos sobre futebol, concluiu-se que:
- alguns jogadores do time A já jogaram pelo time B;
 - nenhum jogador do time C já jogou pelo time B.
- Considerando-se tais conclusões como verdadeiras, é necessariamente verdadeiro que:
- (A) algum jogador do time C já jogou pelo time A
 (B) algum jogador do time A já jogou pelo time C
 (C) nenhum jogador do time A já jogou pelo time C
 (D) algum jogador do time A nunca jogou pelo time C

37. Uma pesquisa realizada com 236 pessoas tinha como objetivo verificar quantas delas praticam algum tipo de esporte. O resultado dessa pesquisa constatou que:

- entre aqueles que praticam esportes, o número de mulheres é a terça parte do número de homens;
- o número de homens que não praticam nenhum tipo de esporte excede o número de homens que praticam esporte em 57 pessoas;
- o número de mulheres que praticam esportes excede em 37 o número de mulheres que não praticam esportes.

Do total de pessoas entrevistadas, a quantidade de homens que não praticam esporte é igual a:

- (A) 138
 (B) 117
 (C) 97
 (D) 93
38. Em uma caixa são colocadas 12 bolas iguais numeradas de 1 a 12. Seja Q a quantidade máxima de modos diferentes de retirar 3 bolas dessa caixa, de modo que a soma dos números obtidos seja maior ou igual a 10. O valor de Q está compreendido entre:
- (A) 270 e 280
 (B) 240 e 260
 (C) 210 e 230
 (D) 180 e 200
39. Em uma repartição pública trabalham x pessoas. Escrevendo-se o algarismo 4 à direita do número x, de forma que o 4 ocupe a ordem das unidades simples, obtemos um número 337 unidades maior do que x. A soma dos algarismos de x é igual a:
- (A) 14
 (B) 12
 (C) 10
 (D) 8
40. Em uma reunião estão presentes 6 homens e 4 mulheres. Escolhendo-se ao acaso 3 dessas 10 pessoas, a probabilidade de serem escolhidas 3 pessoas do mesmo sexo é de:
- (A) 12%
 (B) 15%
 (C) 20%
 (D) 25%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Em termos da função de produção $f(x_1, x_2)$ com dois insumos, x_1 e x_2 , pode-se expressar, matematicamente, os retornos crescentes de escala como:
- (A) $tf(x_1, x_2) < f(tx_1, tx_2)$ para todo $t > 0$
 (B) $tf(x_1, x_2) < f(tx_1, tx_2)$ para todo $t > 1$
 (C) $tf(x_1, x_2) > f(tx_1, tx_2)$ para todo $t > 1$
 (D) $tf(x_1, x_2) > f(tx_1, tx_2)$ para todo $t > 0$

42. No nível de significância de 5%, pode-se rejeitar a hipótese nula em um teste de significância bilateral, com base no seguinte valor $-p$:
- (A) 0,02
(B) 0,06
(C) 0,07
(D) 0,10
43. Considere um modelo de regressão simples, em que y é a variável dependente, x é a variável independente, β_1 e β_2 são os parâmetros. Assinale o modelo de regressão **linear** (nos parâmetros):
- (A) $y = \exp(\beta_1 + \beta_2 x + e)$
(B) $y = \beta_1 x^{\beta_2} + e$
(C) $y = \beta_1 + \beta_2 x^2 + e$
(D) $y = \beta_1 + x + e$
44. Pode-se afirmar que um monopolista discriminador de preços de primeiro grau:
- (A) não precisa conhecer as curvas de demanda dos consumidores
(B) é eficiente no sentido de Pareto, mas o excedente do consumidor é zero
(C) diminui seu excedente ao transferir para o consumidor um valor equivalente a disposição a pagar de cada um
(D) vende a pessoas diferentes a preços diferentes, mas todas as unidades do bem vendidas a determinado grupo são vendidas ao mesmo preço
45. Um comerciante que trabalha no seu dia a dia com taxas de juros trimestrais se depara com uma taxa semestral. A taxa efetiva trimestral, equivalente à taxa efetiva de 44% ao semestre, é de:
- (A) 48,84%
(B) 22%
(C) 20%
(D) 18%
46. Uma empresa estuda a viabilidade econômica de um projeto de investimento de R\$ 2.320,00. Suponha que, no final de 1 ano, o retorno da aplicação foi único, no valor de R\$ 2.784,00. Logo, a taxa interna de retorno do investimento é de:
- (A) 2%
(B) 15%
(C) 20%
(D) 120%
47. A respeito do equilíbrio dos mercados financeiros e do mercado de bens, no modelo IS-LM, pode-se dizer que:
- (A) uma diminuição dos gastos do governo aumenta o produto e a taxa de juros no curto prazo
(B) a curva IS se deslocará para a direita se os impostos e os gastos do governo aumentarem no mesmo montante
(C) a curva IS é negativamente inclinada porque o equilíbrio do mercado de bens implica em que um aumento nos impostos leve a um nível de produto mais baixo
(D) dado que todas as variáveis exógenas sejam constantes, é possível aumentar o produto a uma taxa de juros constante por meio da política fiscal, sem alterar a política monetária

48. Com relação ao jogo descrito pela matriz de ganhos, abaixo, pode-se afirmar que:

		Jogador B	
		Esquerda	Direita
Jogador A	Alto	-1, 75	0, 80
	Baixo	10, 90	-1, 100

- (A) o equilíbrio de Nash é eficiente no sentido de Pareto
(B) as estratégias "Esquerda" e "Direita" são dominantes
(C) o jogador A e B não possuem estratégias dominantes
(D) o equilíbrio de Nash não é um equilíbrio de estratégia dominante
49. A demanda de mercado de um produto vendido por um monopolista é $Q = 190 - 2P$, em que Q é a quantidade produzida e P é o preço. Se o custo marginal de produção é 30, a quantidade produzida que maximiza o lucro é:
- (A) 65
(B) 130
(C) 4400
(D) 90

Responda às questões 50, 51 e 52, com base no texto abaixo.

Considere duas urnas contendo as mesmas quantidades de bolas, com a mesma proporção de cores, 3 bolas grenás e 2 verdes. Transfere-se aleatoriamente uma bola de uma urna para a outra. Em seguida, sorteia-se uma bola da urna que passou a ter uma bola a mais.

50. A probabilidade de sair duas bolas verdes é de:
- (A) $\frac{1}{6}$
(B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{1}{4}$
(D) $\frac{1}{3}$
51. A probabilidade de sair bola verde na segunda extração é de:
- (A) $\frac{1}{6}$
(B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{1}{2}$
(D) $\frac{2}{5}$

52. A probabilidade de ter saído a bola grená na primeira extração, sabendo-se que saiu bola verde na segunda extração é de:
- (A) $\frac{14}{15}$
- (B) $\frac{4}{15}$
- (C) $\frac{3}{5}$
- (D) $\frac{1}{5}$
53. A curva de Phillips se tornou um poderoso instrumento de política macroeconômica. A evidência de sua história, bem como a observação de diversos países, indica a necessidade de diversas ressalvas da relação entre as variáveis representadas por ela. Quanto à indexação de salários, pode-se dizer que:
- (A) maior o efeito da taxa de desemprego sobre a variação da inflação, quanto maior a proporção de contratos de salários indexados
- (B) o desemprego maior leva a um aumento dos salários, o que, por sua vez, aumenta os preços, mesmo que não exista indexação de salários
- (C) pequenas mudanças no desemprego podem levar a variações cada vez menores do produto interno bruto, quando os contratos de salários possuem um adendo indexador
- (D) a relação entre as variáveis depende do modo como os fixadores de salários formam suas expectativas, portanto, a curva de Phillips não é afetada pela indexação dos salários
54. Para v definida como uma função positiva, a seguinte transformação matemática de uma função de utilidade **NÃO** representa a mesma ordenação de preferências da função de utilidade original:
- (A) $u = \frac{1}{v}$
- (B) $u = v^3$
- (C) $u = \log(v)$
- (D)
55. A política monetária e as operações de mercado aberto se baseiam no comportamento da demanda por moeda. Sabe-se que o total de moeda que os indivíduos pretendem manter em sua posse irá aumentar à medida que:
- (A) a renda diminuir
- (B) a oferta de moeda diminuir
- (C) as taxas de juros aumentarem
- (D) os níveis de transações aumentarem
56. Em uma política monetária contracionista, o Banco Central irá:
- (A) comprar títulos e a taxa de juros aumentará
- (B) vender títulos e a taxa de juros aumentará
- (C) comprar títulos e a taxa de juros diminuirá
- (D) vender títulos e a taxa de juros diminuirá

57. A taxa de desemprego não é a melhor estimativa do número de pessoas disponíveis para trabalhar, ainda assim, é a mais usada. Desse modo, a pessoa considerada desempregada é aquela que:
- (A) trabalha 20 horas semanais
- (B) teve seu contrato de trabalho suspenso, mas em breve será contratada por outra empresa
- (C) trabalha em uma organização não-governamental como voluntária e desistiu de procurar outras ocupações
- (D) não está procurando emprego porque resolveu voltar a estudar para buscar melhores oportunidades, porém, se fosse oferecido um emprego, aceitaria
58. Suponha que a margem sobre os custos das empresas seja de 11% e a equação de fixação dos salários seja $W = P(1 - u)$, em que u é a taxa de desemprego, W é o salário nominal e P o nível de preços. A taxa natural de desemprego aproximada é de:
- (A) 1,21%
- (B) 2,6%
- (C) 8,9%
- (D) 10%
59. Diante de uma depreciação cambial, o déficit comercial pode piorar inicialmente devido à existência de contratos, previamente, fixados que manterão as quantidades exportadas e importadas constantes. Com o passar do tempo, as exportações aumentam e as importações diminuem, reduzindo o déficit comercial. A balança comercial, então, melhora além de seu nível inicial. Os economistas referem-se a esse processo de ajuste como:
- (A) condição de Marshall-Lerner
- (B) armadilha da liquidez
- (C) curva de Laffer
- (D) curva J
60. Um bem cujo preço, à vista, é de R\$10.000 será pago em nove prestações mensais iguais, pagas ao fim de cada mês. Considerando que o juro composto cobrado é de 2% e que $(1,02)^9 \cong 1,2$, o valor de cada uma das prestações será, aproximadamente, de:
- (A) R\$ 800,00
- (B) R\$ 1.200,00
- (C) R\$ 1.600,00
- (D) R\$ 2.000,00

Com base no quadro abaixo, que mostra duas demandas de um indivíduo pela mercadoria x para diferentes rendas, responda às questões de números 61 e 62.

P	6	5	4	3	2	1
Q	18	20	24	30	40	60
Q'	38	40	46	55	70	100

A demanda Q' resulta de um acréscimo na renda individual de 50% da renda em Q, mantendo as outras variáveis constantes.

61. Observando o comportamento do consumidor, a mercadoria x é considerada um bem:
- (A) de luxo
- (B) de Giffen
- (C) necessário
- (D) inferior, mas não chega a ser o um bem de Giffen

62. O módulo da elasticidade-preço da demanda Q do consumidor, quando o preço aumenta de 1 para 2, é:
- (A) 3
(B) 2
(C)
(D) $\frac{1}{3}$
63. Uma transportadora carrega mercadorias com um peso médio de 90 kg e um desvio-padrão de 22,5 kg. Ao se adequar às normas técnicas internacionais, a transportadora deve converter suas medidas para o sistema de libras e adicionar algumas barras laterais de proteção às mercadorias. Existem dois tipos de barras de proteção: a "A" que tem um peso fixo de 4 libras adicionados a cada produto e a "B" que pesa 10% do peso da mercadoria. Sabendo-se que 1 libra equivale aproximadamente a 0,45 kg, é correto afirmar que:
- (A) se escolher a barra "B", o peso médio será de 200 libras e o desvio padrão de 50 libras
(B) se escolher a barra "A", o peso médio será de 204 libras e o desvio padrão de 52 libras
(C) se escolher a barra "B", o peso médio será de 220 libras e o desvio padrão 55 libras
(D) se escolher a barra "B", o peso médio será de 220 libras e o desvio padrão 50 libras
64. Em projetos mutuamente exclusivos, a alternativa, mais adequada, sobre os métodos e critérios de avaliação de investimentos de capital é:
- (A) o VPL tende a favorecer alternativas de menor escala
(B) um projeto com fluxo de caixa não-convencional pode gerar mais de um valor presente líquido
(C) o método do VPL é mais realista do que o método da TIR, ao supor a possibilidade de reinvestimento
(D) a regra decisória da TIR, é a melhor regra a seguir quando há diferença de *timing* entre os projetos
65. Em relação a um país com os mercados de bens e financeiros abertos, pode-se dizer que:
- (A) a razão entre as exportações de um país e seu PIB deve ser menor que 1 (um)
(B) a conta capital do país registra as exportações e importações de bens e serviços com resto do mundo
(C) um coeficiente de importações maior que 1 (um) significa uma fragilidade do país com as importações
(D) um país que apresenta déficit em transações correntes deve apresentar um superávit da conta de capital se não houver discrepâncias estatísticas
66. A taxa real de câmbio é uma relação entre o preço:
- (A) das moedas nacional e estrangeira
(B) dos títulos estrangeiros e domésticos
(C) dos bens domésticos e estrangeiros
(D) das reservas nacionais e estrangeiras
67. Suponha que os 1200 sócios de um clube estejam propensos a pagar R\$ 50,00 para a construção de uma área de lazer, seja qual for o tamanho exato dela e todos eles poderão usar. Se o custo de prover x metros quadrados da área for dado por $c(x) = x^2$, o tamanho Pareto em metros quadrados eficiente da área de lazer é:
- (A) 60.000
(B) 30.000
(C) 10.000
(D) 5.000
68. A taxa de juros composta ao mês de um capital de R\$ 40.000,00 que obteve um rendimento de R\$ 22.500,00, em dois meses, é:
- (A) 25%
(B) 33,3%
(C) 125%
(D) 133,3%
69. Uma empresa utiliza apenas o fator trabalho para produzir um serviço de atendimento que tem um valor de mercado de R\$15,00 a hora. Os trabalhadores podem ser contratados em mercado de trabalho competitivo a R\$90,00 a hora. A função de produção é $f(L) = 20L - L^2$, em que L é uma hora de trabalho contratado e $f(L)$ é a quantidade de horas de atendimento produzidas. A quantidade de horas de trabalho contratada pela empresa maximizadora de lucro será:
- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
70. Verifica-se que no desconto composto:
- (A) comercial, a taxa de desconto efetiva é maior que a taxa de juros embutida na operação
(B) financeiro, a taxa de desconto embutida na operação é maior que a taxa contratada
(C) comercial, a taxa de desconto embutida na operação é maior que a taxa contratada
(D) financeiro, a taxa de desconto efetiva é menor que a taxa embutida na operação
71. A respeito dos conceitos econômicos de bem público, é correto afirmar que:
- (A) na presença de mercados competitivos, os bens públicos são providos em quantidades eficientes
(B) a propriedade privada é uma ameaça a defesa de algumas espécies animais frente ao risco de extinção
(C) o bem público é considerado disputável (rival), pois é possível impedir que a pessoa se beneficie do bem
(D) a distribuição de direitos de propriedade visa a solucionar problemas que decorrem do uso inadequado dos bens públicos
72. Há duas maneiras de tomarmos uma decisão incorreta, erro do tipo I e erro do tipo II, quando rejeitamos, ou não, uma hipótese nula. A respeito do erro do tipo I, pode-se dizer que:
- (A) só ocorre em testes unilaterais
(B) o erro tipo I ocorre quando não rejeitamos a hipótese nula
(C) a probabilidade do erro tipo I é o nível de significância do teste
(D) a probabilidade é igual ao erro do tipo II. Por isso, não há dilema na escolha entre os dois tipos de erro

73. Quando os preços são $[(p_1, p_2) = (10, 20)]$, o consumidor demanda $(x_1, x_2) = (50, 100)$. Se os preços passarem a ser $(q_1, q_2) = (20, 10)$, o consumidor viola o Axioma Fraco da Preferência Revelada se consumir a cesta:

- (A) $(y_1, y_2) = (50, 50)$
 (B) $(y_1, y_2) = (100, 50)$
 (C) $(y_1, y_2) = (100, 100)$
 (D) $(y_1, y_2) = (100, 200)$

74. A planilha, abaixo, descreve um empréstimo no valor de R\$300.000, a uma taxa de juros contratada de 10% a.m. por 3 meses. A operação será reembolsada de acordo com o:

Mês	Saldo Devedor	Juros	Prestação
0	R\$ 300.000	-	-
1	R\$ 300.000	R\$ 30.000	R\$ 30.000
2	R\$ 300.000	R\$ 30.000	R\$ 30.000
3	-	R\$ 30.000	R\$ 330.000

- (A) Sistema de Amortização Americano
 (B) Sistema de Amortização Constante (SAC)
 (C) Sistema de Amortização Crescente (Sacre)
 (D) Sistema de Amortização Francês (Tabela Price)

75. No modelo $Y = C_0 + C_1 Y - C_1 T + I + G$, em que Y é o produto e as demais variáveis que formam a demanda por bens. Pode-se afirmar que:

- (A) $(A) \frac{I}{I - C_1} \cdot [C_0 + I + G + C_1 T]$ formam o gasto autônomo
 (B) se a propensão a consumir é 0,5, o multiplicador é 2,5
 (C) os gastos do governo já contabilizaram as transferências do governo
 (D) a renda disponível para consumo inclui as transferências do governo que não foram contabilizadas no gasto do governo

76. Sobre o comportamento das curvas de custo da produção, estudadas em Microeconomia, pode-se afirmar que:

- (A) quando os custos marginais aumentam, os custos médios nunca podem diminuir
 (B) a curva de custo marginal passa sobre o ponto de mínimo somente da curva de custo médio total
 (C) se a tecnologia proporcionar rendimentos decrescentes de escala, os custos médios de produção tenderão a cair
 (D) a curva de custo variável médio pode inclinar-se de início para baixo. No entanto, ela será a mesma que o custo marginal na primeira unidade produzida

77. Uma firma em concorrência perfeita tem uma função custo total de longo prazo dada por $C(Y) = 6Y^2 + 486$, em que Y é a quantidade produzida. No longo prazo, a firma ofertará uma quantidade positiva sempre que o preço for igual ou maior do que:

- (A) 108
 (B) 54
 (C) 12
 (D) 9

78. Um pesquisador verificou que o número de viagens diárias de uma rodovia está relacionado com a quantidade de empregos formais de uma determinada área. Postula-se que o modelo linear $Y_i = b_1 + b_2 X_i + e_i$ seja apropriado, onde b_1 e b_2 são parâmetros desconhecidos e os e_i são componentes de erro não diretamente observáveis, não correlacionados, com média nula e variância desconhecida σ^2 . As estimativas respectivas de mínimos quadrados dos parâmetros do modelo linear simples são dadas por

$\hat{\beta}_1 = 10$, $\hat{\beta}_2 = 4$ e $\sigma^2 = 2$. A estimativa do aumento esperado de viagens (Y) por emprego (X_i) adicional é de:

- (A) 14
 (B) 10
 (C) 4
 (D) 0,4

79. Em um mercado de concorrência perfeita, a demanda e a oferta de mercado de um determinado produto são dadas pelas seguintes equações, respectivamente:

$$Q_D = 900 - 40P$$

$$Q_S = 300 + 10P$$

onde Q_D , Q_S , e P representam a quantidade demandada, quantidade ofertada e o preço do produto. O custo marginal de uma firma individual é $CM_g = 2Q$, onde Q que é a quantidade ofertada pela firma que no curto prazo é:

- (A) 6
 (B) 12
 (C) 24
 (D) 420

80. Suponha que um mercado seja descrito pelas seguintes curvas de demanda e oferta:

$$Q_D = 150 - 50P$$

$$Q_o = 50P$$

em que Q_D e Q_o representam as quantidades do produto demandadas e ofertadas respectivamente e P representa o preço do produto. Se for estabelecido uma política de preço máximo, em que o preço passe a ser 1. O excedente do consumidor passará a ser:

- (A) 10
 (B) 25
 (C) 50
 (D) 100