



Analista de Avaliação



UNITINS TOCANTINS



PROVAS	QUESTÕES	TURNO
Conhecimentos Básicos	01 a 10	26/11/2023 DOMINGO às 15h15min
Conhecimentos Gerais	11 a 30	
Conhecimentos Específicos	31 a 50	

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.

- Neste caderno, constam 50 questões: 10 questões de Conhecimentos Básicos, 20 questões de Conhecimentos Gerais e 20 questões de Conhecimentos Específicos.
- Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua imediatamente, após o sinal sonoro de início da prova.
- Não é permitido uso de livros, dicionários, apontamentos, apostilas, réguas, calculadoras ou qualquer outro material.
- Durante as provas, você não deve levantar-se sem permissão, nem se comunicar com outros candidatos.
- A duração da prova é de quatro horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão de respostas oficial.
- Você receberá um CARTÃO DE RESPOSTAS OFICIAL, que é de preenchimento obrigatório. Esse documento será utilizado para a correção das provas objetivas. NÃO AMASSE NEM RASURE O CARTÃO. Preencha-o com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas instruções e nos cartões de respostas poderá implicar anulação de sua prova.
- Você deve permanecer na sala, no mínimo, por duas horas, antes de entregar a prova.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala e lhe entregue o caderno de provas e o cartão de respostas oficial.
- Você somente poderá levar o caderno de provas, a partir dos últimos 60 minutos do tempo destinado à sua realização.
- Todas as normas do edital que regem este processo seletivo devem ser cumpridas rigorosamente.

Nome do candidato		Nº da identidade	
Número da sala	Assinatura		

Conhecimentos Básicos

Texto para as questões 1 a 5.

Mudanças climáticas

Por Vanessa Sardinha dos Santos

As mudanças climáticas são, sem dúvidas, um dos maiores desafios da sociedade atual. Apesar de sempre usarmos o urso-polar como símbolo dessas mudanças, as alterações no clima estão longe de atingir apenas esses animais. Os impactos das mudanças climáticas são significativos e afetam desde a nossa saúde até a produção de alimentos.

Mudanças climáticas são alterações provocadas nos padrões climáticos a longo prazo com base nas alternâncias meteorológicas, **ou seja**, nas condições do tempo observadas por um período. Elas podem ser causadas por processos naturais e também pela ação do homem. As mudanças climáticas não aconteceram de uma hora para outra. A nossa história evolutiva está intrinsecamente ligada às alterações provocadas no clima, as quais são observadas desde a formação do planeta Terra.

O consumo exagerado e a produção elevada, além de aumentar a exploração dos recursos naturais, provocaram também o aumento da poluição atmosférica, por causa da emissão de gases poluentes pelas indústrias e pelos automóveis. A produção também acelerou o desmatamento, o que também provocou alterações no clima.

As mudanças climáticas geram uma série de consequências ambientais graves, muitas até já podem ser observadas atualmente. Uma das consequências do aumento da temperatura do planeta é o aumento do nível do mar, que ocorre em virtude do degelo das geleiras. Isso pode resultar inundações e submersão de áreas costeiras, causando diversos prejuízos às pessoas que vivem nessas áreas.

As altas temperaturas também poderão causar grandes secas, que afetarão ativamente a agricultura, ocasionando diversos problemas em relação à produção de alimentos. Com a diminuição da produção de alimentos e o consequente aumento dos preços, muitas pessoas sofrerão com a questão da segurança

alimentar, **ou seja**, com o acesso a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente e permanente.

Além de afetar a agricultura, a seca está relacionada com o aumento de focos de incêndio e com a escassez de água. Esse último problema poderá levar parte da população a sofrer com baixa disponibilidade de água potável e poderá gerar competição por esse recurso. Enquanto algumas áreas enfrentarão seca extrema, em algumas regiões poderá ocorrer aumento exagerado das chuvas. Isso poderá causar problemas como inundações e deslizamento de terras em áreas com grande quantidade de pessoas.

Diversos animais e plantas, tanto espécies terrestres como aquáticas, serão diretamente afetados pelas mudanças climáticas, que causarão mudanças em seu habitat. Isso gerará a extinção de uma grande quantidade de espécies, diminuindo-se, assim, a biodiversidade. Outro ponto importante diz respeito à saúde da população. Além da poluição atmosférica agravar-se em diversas partes do mundo, ocasionando doenças cardiovasculares e respiratórias, algumas doenças, como dengue e malária, que são transmitidas por mosquitos, poderão espalhar-se por mais lugares do globo.

Apesar das inúmeras evidências acerca das mudanças climáticas, não há um consenso quanto a essas alterações. Alguns estudiosos e também governantes de alguns países acreditam que as mudanças provocadas no clima são resultados de processos naturais e que a Terra se encontra, na verdade, rumo a uma nova glaciação. Para os céticos do aquecimento global, os estudos feitos a respeito das mudanças climáticas são alarmistas, gerando uma preocupação desnecessária.

Disponível em: <https://brasile scola.uol.com.br/>. Acesso em: 24 set. 2023. (Com supressões.)

QUESTÃO 1

O texto “Mudanças climáticas” traz um problema com que temos vivido ao longo dos anos e que só tem se agravado. No segundo parágrafo, a autora afirma que as causas das mudanças climáticas podem ser tanto naturais

quanto antrópicas (causadas pelo homem). Em qual assertiva temos uma causa natural e outra antrópica?

- A. Poluição do solo e poluição dos recursos hídricos.
- B. Órbita da Terra e incidência solar.
- C. Aumento do desmatamento e queima de combustíveis fósseis.
- D. Fenômeno El Niño e fenômeno La Niña.
- E. Atividade vulcânica e emissão de gases poluentes na atmosfera.

QUESTAO 2

Quanto à forma de organização do texto, levando-se em conta os argumentos expostos e as informações dadas sobre as mudanças climáticas, pode-se dizer que:

- I. em alguns parágrafos, como forma de argumentação, a autora cita uma causa, seja natural ou antrópica, e suas possíveis consequências;
- II. a autora afirma que, apesar das evidências dos problemas e das causas das mudanças climáticas, não são todos que consideram que o homem seja o culpado;
- III. o consumo exagerado e a produção elevada, segundo a autora, aumentam a exploração dos recursos naturais, não havendo outras consequências;
- IV. as várias consequências citadas pela autora podem ser confirmadas com fatos recentes ocorridos no Brasil.

É correto o que se afirma apenas em

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

QUESTAO 3

Para a exposição de suas considerações sobre o tema mudanças climáticas, a autora utiliza conjunções ou locuções conjuntivas. Quando é usada a locução conjuntiva “ou seja” (segundo e quinto parágrafos), a intenção consiste em:

- I. explicar algo que já foi dito anteriormente ou para dar uma explicação adicional em relação ao assunto em questão;
- II. esclarecer sobre o assunto, já que o leitor não conseguiria entender o argumento, posto que não havia sido citado antes;
- III. demonstrar, no segundo parágrafo, que “padrões climáticos a longo prazo com base nas alternâncias meteorológicas” correspondem a “condições do tempo observadas por um período”;
- IV. demonstrar, no quinto parágrafo, que “questão da segurança alimentar” significa ter “acesso a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente e permanente”.

É correto o que se afirma apenas em

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

QUESTAO 4

Analise os períodos a seguir retirados do texto “Mudanças climáticas”.

- I. Em “Mudanças climáticas são as alterações provocadas nos padrões climáticos a longo prazo”, o verbo “**ser**” é classificado sintaticamente como verbo de ligação, com a função de unir o predicativo ao sujeito.
- II. Em “Os impactos das mudanças climáticas são significativos e afetam desde a nossa saúde até a produção de alimentos”, o verbo “**afetar**”, do ponto de vista sintático, é transitivo indireto.

III. Em “Além da poluição atmosférica agravar-se em diversas partes do mundo, ocasionando doenças cardiovasculares e respiratórias, algumas doenças, como dengue e malária, que são transmitidas por mosquitos, poderão espalhar-se por mais lugares do globo”, a expressão “**por mais lugares do globo**”, sintaticamente, é adjunto adverbial de lugar.

IV. Em “As mudanças climáticas geram uma série de consequências ambientais graves, muitas até já podem ser observadas atualmente. Uma das consequências do aumento da temperatura do planeta é o aumento do nível do mar, que ocorre em virtude do degelo das geleiras”, o pronome indefinido “**muitas**” é o sujeito da segunda oração e se refere ao termo “mudanças climáticas”.

É correto o que se afirma apenas em

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

QUESTÃO 5

Observe o trecho a seguir.

“As altas temperaturas também poderão causar grandes secas, que afetarão ativamente a agricultura, ocasionando diversos problemas em relação à produção de alimentos.”

Levando-se em consideração o uso de pronomes relativos, é correto afirmar que:

- A. se a oração introduzida pela conjunção “**que**” for retirada do período, ocasionará perda de sentido da oração anterior, posto que é uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- B. temos, no trecho, uma oração subordinada adjetiva explicativa, com a função de dar uma explicação do termo anterior “**grandes secas**”.
- C. poderíamos retirar a vírgula antes do

pronome relativo “**que**” sem alterar o sentido e a classificação da oração adjetiva.

D. o uso da oração subordinada explicativa entre vírgulas nos faz pressupor que nem sempre grandes secas poderão afetar ativamente a agricultura.

E. o pronome relativo “**que**” poderia ser substituído pelo pronome relativo “**as quais**” sem prejuízo ao sentido, pois se refere ao termo anterior “altas temperaturas”.

QUESTÃO 6

“Estamos diante de um momento crítico, numa época em que a humanidade deve escolher o seu futuro. À medida que o mundo torna-se cada vez mais interdependente e frágil, o futuro enfrenta, ao mesmo tempo, grandes perigos e grandes promessas. Para seguir adiante, devemos reconhecer que, no meio da uma magnífica diversidade de culturas e formas de vida, somos uma família humana e uma comunidade terrestre com um destino comum.”

Disponível em: <https://www.saobernardo.sp.gov.br>. Acesso em: 4 ago. 2023.

O texto acima faz parte de um documento que apresenta princípios éticos para a construção de uma sociedade global sustentável e pacífica no século XXI. Esse documento é

- A. Estatuto da Juventude.
- B. Declaração Universal dos Direitos Humanos.
- C. Estatuto da Cidade.
- D. Carta da Terra.
- E. Declaração Universal dos Direitos dos Povos Indígenas.

QUESTÃO 7

São vários os tipos e fontes de geração de energia. Entre eles, a energia eólica, produzida a partir

- A. do sol.
- B. da força do vento.
- C. de matéria orgânica não fóssil.

D. de aproveitamento da água dos rios.

E. de fontes não renováveis.

QUESTAO 8

Importante para a economia mundial e para maior inserção das economias em desenvolvimento no cenário internacional, um grupo de países emergentes denominado Brics tem como objetivo a cooperação econômica e o desenvolvimento em conjunto. Os países que compõem o Brics são

A. Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul.

B. Argentina, Brasil, Chile, África do Sul e Peru.

C. Brasil, Uruguai, Índia, Argentina e Rússia.

D. Brasil, Chile, China, Uruguai e Índia.

E. Argentina, África do Sul, Brasil, China e Índia.

QUESTAO 9

De acordo com dados divulgados na última edição do relatório “Refúgio em Números”, apenas em 2022, no Brasil, foram feitas 50.355 solicitações da condição de refugiado, provenientes de 139 países. As principais nacionalidades solicitantes, em 2022, foram venezuelanas (67%), cubanas (10,9%) e angolanas (6,8%).

JUNGER DA SILVA, G. et al. *Refúgios em números 2023*. Brasília: OBMigra, 2023.

Analise as proposições a seguir sobre migrações internacionais.

I. Os padrões de migração contemporânea refletem duas dimensões do regime capitalista: instabilidade e nova estrutura de acumulação flexível.

II. As principais características contemporâneas da migração mediada pelo capital são: descentralizada, temporária, circular, responsiva, de riscos calculados (mas não previsíveis), geradora de conflitos, global e regulada.

III. O contexto global atual tem alterado o caráter da migração internacional, sobretudo, no que se refere à livre circulação da massa migratória, ao mesmo tempo que reforça a seletividade na sanção de instalação (permanente ou temporária) nos lugares e, na oficialização, há prevenção e restrição de entradas de “grupos indesejados”.

É correto o que se afirma em

A. I e III apenas.

B. III apenas.

C. I e II apenas.

D. II e III apenas.

E. I, II e III.

QUESTAO 10

Instituída originalmente pela Lei nº 1.806/2053, a Amazônia Legal brasileira é um conceito político-administrativo que estabelece o limite de atuação da Superintendência do Plano de Valorização Econômica da Amazônia (SPVEA), órgão federal substituído em 1966 pela Superintendência para o Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM). A região é constituída por

A. Mato Grosso, Pará, Acre, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá, Tocantins e Maranhão.

B. Amazonas, Pará, Acre, Roraima, Rondônia, Amapá e Tocantins.

C. Brasil, Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Peru, Venezuela, Suriname e Guiana Francesa.

D. Mato Grosso, Pará, Acre, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Maranhão.

E. Pará, Tocantins, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Acre e Amazonas.

Conhecimentos Gerais

QUESTAO 11

A prevenção e a repressão de atividades ilícitas no âmbito do sistema financeiro nacional dependem de uma efetiva troca de informações e da integração entre várias instituições. Nesse contexto, o órgão criado no âmbito do Ministério da Fazenda, com a finalidade de disciplinar, aplicar penas administrativas, receber, examinar e identificar as ocorrências suspeitas de atividades ilícitas previstas na Lei nº 9.613/1998, sem prejuízo da competência de outros órgãos e entidades, é

- A. o Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP).
- B. o Conselho de Controle de Atividades Financeiras (COAF).
- C. o Banco Central do Brasil (BACEN).
- D. o Ministério Público Federal (MPF).
- E. a Polícia Federal (PF).

QUESTAO 12

O Sistema Financeiro Nacional (SFN) é composto por uma estrutura que envolve órgãos normativos, instituições supervisoras, executoras e operadoras. O mercado financeiro, por sua vez, abrange os mercados monetário, de crédito, de capitais e cambial. No mercado de crédito,

- A. são concedidos empréstimos e financiamentos por instituições financeiras.
- B. ocorre a negociação de títulos de renda fixa e de renda variável.
- C. são realizadas operações de compra e venda de moedas estrangeiras.
- D. são negociados diversos papéis emitidos por empresas com vencimentos de curto prazo.
- E. são realizadas operações de Oferta Pública Inicial (IPO) de ações.

QUESTAO 13

Leia a notícia a seguir.

O industrial e atual presidente da Fiesp, Josué Gomes, voltou a criticar o que ele classifica de elevadas taxas de juros nominal e real vigentes no país. A taxa nominal de juro, a Selic, encontra-se em 13,75% ao ano, e a taxa real está rodando em torno de 7%, segundo cálculos de economistas e analistas do mercado financeiro. Josué tem um cálculo que coloca o juro real em 8%.

Disponível em: <https://economia.uol.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2023.

Em relação às taxas de juros, podemos afirmar que

- A. as taxas de juros nominais são aplicadas apenas a empréstimos, enquanto as taxas de juros reais se aplicam a investimentos. Devido a esse fato, as taxas de juros são altas no Brasil.
- B. o presidente da Fiesp, Josué Gomes, critica as taxas de juros no Brasil. Isso ocorre porque as taxas de juros nominais são ajustadas periodicamente, enquanto as taxas de juros reais são fixas.
- C. as críticas apontadas no texto sinalizam que a taxa de juro nominal de 13,75% aa., que não leva em conta o impacto da inflação, e a taxa real em torno de 7% aa., que considera esse fator, são elevadas.
- D. as taxas de juros são elevadas, pois as taxas de juros nominais são determinadas pelos bancos, enquanto as taxas de juros reais representam a taxa oficial, quando se desconta o impacto inflacionário.
- E. as taxas de juros nominais levam em conta o poder de compra da demanda agregada do país, enquanto as taxas de juros reais são financeiras. Dessa forma, a crítica apontada no texto é válida.

QUESTAO 14

O Sistema Financeiro Nacional (SFN) é um conjunto de instituições, normas e regulamentações que têm como objetivo intermediar as transações financeiras e promover a circulação de recursos na economia. Com base nesse conceito, analise as afirmações a seguir.

I. O Banco Central do Brasil (BACEN) é o órgão responsável por regulamentar e supervisionar o SFN, zelando pela estabilidade e pelo bom funcionamento do sistema financeiro no país.

II. A Comissão de Valores Mobiliários (CVM) é uma instituição do SFN, e uma de suas funções é realizar as operações de compra e de venda de títulos públicos federais.

III. As corretoras e as distribuidoras de títulos e valores mobiliários fazem parte do SFN, e uma das instituições que fiscaliza suas operações é o BACEN.

IV. Uma das funções do Banco Central do Brasil é fiscalizar, normatizar e desenvolver o mercado financeiro e de capitais, garantindo a transparência das operações.

V. As instituições financeiras estão entre as instituições do SFN, desempenhando papéis essenciais na intermediação financeira e na oferta de serviços bancários.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 15

O Banco Central do Brasil (BACEN) é um órgão supervisor do Sistema Financeiro Nacional (SFN), que tem como uma de suas funções a supervisão do sistema financeiro, autorizando e fiscalizando outras instituições financeiras. Segundo a Lei Complementar nº 179, de 24 de

fevereiro de 2021, o BACEN é formado por

A. um comitê executivo liderado pelo Ministro da Economia, responsável por tomar decisões de política monetária, e por oito diretores indicados pelo Presidente da República, após aprovação do Senado Federal.

B. um conselho administrativo composto pelo presidente e por oito representantes dos bancos comerciais privados e estatais, indicados pelo Presidente da República e por ele nomeados, após aprovação da Câmara dos Deputados e do Senado Federal.

C. um presidente e um conselho de diretores regionais nomeados por meio de votação no Congresso Nacional e, posteriormente, aprovados pelo Presidente da República.

D. uma diretoria colegiada composta pelo presidente e por oito diretores indicados pelo Presidente da República e por ele nomeados, após aprovação de seus nomes pelo Senado Federal.

E. um presidente, oito diretores e um conselho de representantes da indústria e do comércio, que auxiliam na elaboração de políticas monetárias para o país.

QUESTAO 16

Mariana adquiriu um automóvel 0 km em uma concessionária e optou por financiar parte do valor do veículo. Para isso, foi realizado um contrato de financiamento de Crédito Direto ao Consumidor (CDC) com alienação fiduciária, em que o banco X é o credor fiduciário. A partir da situação apresentada, analise as afirmativas a seguir.

I. Nesse caso, o banco X se torna o proprietário do veículo durante o período de financiamento, o que se denomina como garantia pessoal.

II. Mariana se torna proprietária do veículo somente após quitar todas as parcelas do financiamento do contrato com alienação fiduciária.

III. É um tipo de garantia real, por meio da qual o banco tem o direito de reaver o veículo caso Mariana não cumpra com suas obrigações financeiras.

IV. Mariana pode vender o veículo a terceiros a qualquer momento, sem necessidade de realizar a transferência ou a quitação do contrato.

V. A alienação fiduciária é uma forma de garantia pessoal, em que Mariana se compromete a pagar a dívida em parcelas mensais.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 17

Clarice deseja comprar um apartamento e busca opções de financiamento imobiliário. Ela se deparou com duas possibilidades: hipoteca e alienação fiduciária. Considerando a situação hipotética apresentada e as diferenças entre hipoteca e alienação fiduciária, analise as afirmativas a seguir.

I. Se ela optar pela hipoteca, o apartamento é incluído no contrato como garantia ao credor, e, se optar pela alienação fiduciária, o credor é o proprietário do apartamento até a quitação da dívida.

II. Se ela optar pela alienação fiduciária, após a dívida quitada, a propriedade passa a ser de Clarice, mas, se ela não pagar a dívida, pode ser consolidada em favor do credor e o imóvel leilado.

III. Na garantia hipotecária, Clarice não transfere ao credor o bem dado em garantia. Assim, a posse e a propriedade do imóvel permanecem com ela, mas há o risco de perder o imóvel caso não pague a dívida.

IV. Na hipoteca, o credor assume a posse do apartamento durante o período do financiamento, enquanto na alienação fiduciária, o imóvel pertence ao devedor e é somente dado como garantia.

V. A hipoteca é mais utilizada em financiamentos habitacionais, enquanto a alienação fidu-

ciária é mais comum em financiamentos de automóveis e eletrodomésticos. As duas são garantia real.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 18

Sr. João é cliente de um banco e deseja solicitar um empréstimo. Ao buscar essa informação, no seu aplicativo do banco, apareceu a mensagem de permissão para adesão ao *open finance*, para compartilhamento de seus dados entre as instituições financeiras escolhidas e com a proposta de melhoria dos serviços oferecidos, inclusive para os empréstimos. Em relação ao sistema financeiro aberto, podemos afirmar que o Sr. João,

A. se aderir ao *open finance*, isentará seu banco atual de qualquer responsabilidade sobre uso e compartilhamento de dados financeiros com outras instituições.

B. se aderir ao *open finance*, comprometerá a segurança de suas informações financeiras, uma vez que o sistema permitirá acesso aberto de seus dados a terceiros.

C. aderindo ao *open finance*, terá acesso somente às informações de seu banco atual, sem a possibilidade de comparar ofertas de empréstimos de outras instituições.

D. ao aderir ao *open finance*, limitará suas opções de empréstimo, pois o compartilhamento de dados financeiros poderá reduzir a competitividade das instituições.

E. ao aderir ao *open finance*, autorizará o compartilhamento seguro de seus dados financeiros com outras instituições, o que possibilitará melhores opções de empréstimos.

QUESTAO 19

Antônio realizou uma transação em uma agência bancária e, pouco tempo depois, sua ex-mulher entrou em contato com ele. Durante a discussão entre os dois, a ex-mulher revelou que uma amiga, que é funcionária do banco, informou sobre essa transação financeira na conta dele.

Após análise da situação apresentada e supondo que o vazamento da informação pela funcionária do banco seja comprovado, podemos afirmar que

A. a violação prevista pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) é do acesso indevido e da divulgação não autorizada de dados pessoais de João por parte da funcionária do banco, por isso ela pode sofrer sanções administrativas, civis e/ou penais.

B. o compartilhamento de informações bancárias entre a funcionária do banco e a ex-mulher de João pode ser legítimo, desde que haja um motivo justo. Nesse caso, não caracteriza violação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, portanto, não haverá sanções à funcionária.

C. o fato de a funcionária do banco ter divulgado informações confidenciais de João sem o consentimento dele só implicará violação prevista pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) caso tenha ocasionado danos financeiros ou patrimoniais a João.

D. essa ação da funcionária do banco só seria considerada violação prevista na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) se ela tivesse utilizado a informação para fins próprios. Nesse caso, a funcionária não sofrerá sanções administrativas, civis e/ou penais.

E. não houve violação prevista na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), pois caracteriza compartilhamento legítimo de informações bancárias entre a funcionária do banco e a ex-mulher de João, visto que as duas são amigas e não houve má-fé.

QUESTAO 20

As agências de fomento são instituições financeiras que desempenham um papel relevante no desenvolvimento regional, especialmente no apoio a micro, pequenas e médias empresas. De acordo com a Resolução do Conselho Monetário Nacional (CMN) nº 2.828, de 30 de março de 2001, as agências de fomento:

I. são instituições financeiras destinadas exclusivamente a atender as demandas do setor público, por isso não é permitido o atendimento a empresas privadas;

II. têm a liberdade de fixar suas próprias taxas de juros e condições de financiamento, sem a necessidade de seguir as diretrizes estabelecidas pelo CMN;

III. são supervisionadas pelo Banco Central do Brasil e devem ser constituídas sob a forma de sociedade anônima de capital fechado, nos termos da Lei nº 6.404/1976;

IV. têm como uma de suas principais atribuições o estímulo ao desenvolvimento regional ao financiar capital fixo e de giro associado a projetos na Unidade da Federação.

É correto o que se afirma apenas em

A. I e III.

B. I e II.

C. II e III.

D. III e IV.

E. II e IV.

QUESTAO 21

Eduarda é correntista do banco X e funcionária de uma empresa de médio porte, possui renda mensal de R\$ 5.000,00. Na data de hoje, recebeu um depósito em sua conta no valor de R\$ 100.000,00.

De acordo com a Lei nº 9.613/1998, que trata sobre prevenção à lavagem de dinheiro e ao financiamento do terrorismo, e as normas do Banco Central do Brasil (BACEN), o banco X:

I. deve comunicar automaticamente o Conselho de Controle de Atividades Financeiras (COAF) sobre o depósito de R\$ 100.000,00;

II. não precisa tomar providência alguma, uma vez que o depósito no valor de R\$ 100.000,00 está nos limites estabelecidos pelo COAF para transações em conta corrente e só foi uma movimentação de depósito;

III. pode, além da comunicação ao Conselho de Controle de Atividades Financeiras, bloquear o valor depositado na conta de Eduarda para esclarecer a origem do depósito, já que ela possui renda mensal que não condiz com o valor do depósito;

IV. deve informar à cliente que, de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, é obrigatório fornecer informações sobre a origem de valores acima de R\$ 50.000,00 e, automaticamente, fazer a Comunicação de Operação em Espécie (COE) à COAF;

V. deve aceitar o depósito na conta da cliente e proceder com as transações na conta dela normalmente, independentemente de fornecer informações sobre a origem do dinheiro, pois a conta é privada, e a cliente tem o direito de não dar essa informação.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 22

Maria é casada com João. João possui um amigo, o André, do qual a esposa não gosta. Por esse motivo, ele decidiu ser fiador de um financiamento do André sem comunicar à Maria. Nessa situação hipotética, em conformidade com as normas do Sistema Financeiro Nacional (SFN),

- A. a instituição financeira deve rejeitar a garantia de João como fiador do financiamento de André, uma vez que não pode ser fiador sem o consentimento da esposa.
- B. João pode ser fiador do financiamento de André, independentemente da anuência de

Maria, pois a relação conjugal não interfere na escolha dos fiadores e desde que João possua renda compatível com as parcelas do financiamento.

C. a decisão de escolher João como fiador é do André, assim como a decisão de ser fiador dele é do João, não cabendo interferência dos cônjuges. Mesmo que Maria não concorde com a operação de financiamento, não há o que ser feito se João decidir assinar o contrato.

D. a instituição financeira deve comunicar Maria sobre a decisão de João de ser fiador do financiamento de André, dando ciência para a operação de crédito. Após a comunicação, o contrato pode ser assinado por André e João sem problemas.

E. a instituição financeira deve analisar o regime de casamento entre João e Maria. Caso seja regime de comunhão total de bens, não há impedimento de João assinar contrato como fiador de André, visto que seu patrimônio é de sua total responsabilidade.

QUESTAO 23

As agências de fomento podem oferecer, além de linhas de crédito, orientação técnica, capacitação e assistência na elaboração de projetos. Isso contribui para que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente e produtiva, estimulando o desenvolvimento regional. Nesse sentido, conforme a Resolução do BACEN nº 2.828/2001, as agências de fomento:

- I. têm como principal objetivo conceder empréstimos para empresas de grande porte, como forma de fomentar a infraestrutura desses locais;
- II. podem assumir uma proporção significativa da economia local e nacional, e o Banco Central do Brasil pode autorizar que elas se tornem um banco múltiplo;
- III. devem ser constituídas sob a forma de sociedade anônima de capital aberto, segundo as normativas da Comissão de Valores Mobiliários (CVM);
- IV. seguem a supervisão e a regulação por parte do Banco Central do Brasil e integram

o Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), como órgãos vinculados auxiliares;

V. além de recursos próprios, podem empregar recursos de fundos e programas oficiais, de orçamentos federal, estaduais e municipais, entre outros previstos na Resolução.

É correto o que se afirma apenas em

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

QUESTAO 24

As agências de fomento fazem parte do Sistema Financeiro Nacional (SFN), estão sob a supervisão do Banco Central do Brasil e têm como objeto social financiar capital fixo e de giro associado a projetos na Unidade da Federação onde tenham sede. Quanto à classificação, as agências de fomento, na composição do SFN, são

- A. classificadas como bancos.
- B. corretoras e distribuidoras.
- C. instituições não bancárias.
- D. sociedades de capitalização.
- E. instituições de pagamento.

QUESTAO 25

De acordo com a Lei Estadual nº 1.298/2002, a Agência de Fomento do estado do Tocantins poderá financiar

- A. substituição de fontes onerosas e saneamento financeiro.
- B. empreendimentos localizados em outros estados brasileiros.
- C. aquisição de terrenos no estado do Tocantins.

D. investimento já realizado em reestruturação empresarial.

E. projetos agropecuários e de agroindústrias no Tocantins.

QUESTAO 26

A administração da Agência de Fomento do estado do Tocantins é exercida pelo Conselho de Administração, com função deliberativa colegiada, e pela Diretoria Executiva. O Conselho de Administração é composto por sete membros efetivos e residentes no país. Diante dessas informações, é competência do Conselho de Administração da Agência de Fomento do estado do Tocantins:

- A. deliberar sobre a proposta de orçamento anual da Agência de Fomento.
- B. disseminar as políticas de gestão do risco para toda a instituição.
- C. exercer funções executivas e gerenciais na Agência de Fomento.
- D. aprovar financiamentos para os membros da Diretoria Executiva.
- E. propor valores e faixas salariais dos cargos do Quadro de Pessoal.

QUESTAO 27

O Conselho Monetário Nacional (CMN) é um órgão normativo do Sistema Financeiro Nacional (SFN) no Brasil. Criado em 1964, o CMN é responsável por formular e executar as políticas monetária, cambial, creditícia e de relações com o exterior. Diante dessas informações, são órgãos subordinados ao CMN:

- A. Ministério da Economia, Banco Central do Brasil (BACEN) e Caixa Econômica Federal.
- B. Banco Central do Brasil (BACEN), Comissão de Valores Mobiliários (CVM) e Bolsa de Valores.
- C. Secretaria do Tesouro Nacional, Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) e Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

D. Ministério da Fazenda, Banco Central do Brasil (BACEN) e Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS).

E. Banco do Brasil, Ministério do Planejamento e Superintendência de Seguros Privados (SUSEP).

QUESTAO 28

Leia a seguinte notícia.

A Controladoria-Geral da União (CGU) multou a Vivo em R\$ 45,747 milhões por conta de distribuição de ingressos para jogos da Copa do Mundo de 2014 para “agentes públicos”. Segundo fato relevante da Telefônica [...], a CGU considerou que tais “ações de marketing e promoção institucional” da empresa realizada na época vão contra os termos do art. 5º, inciso I, da Lei nº 12.846/2013, “em razão de responsabilidade legal objetiva”.

Disponível em: <https://teletime.com.br/16/10/2020/>. Acesso em: 30 jul. 2023.

Esse texto refere-se à sanção prevista na Lei nº 12.846, de 1 de agosto de 2013, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira. Com base nessas informações, o ato lesivo constante na Lei que gerou a multa descrita no texto é

- A. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.
- B. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público.
- C. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada.
- D. obter vantagem, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública.
- E. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo.

QUESTAO 29

O Processo Administrativo de Responsabilização (PAR) é mais um instrumento utilizado no combate à fraude e à corrupção, instituído por meio da Lei Anticorrupção nº 12.846/2013, regulamentada pelo Decreto nº 11.129/2022. A instauração e o julgamento do Processo Administrativo de Responsabilização (PAR) são de competência

- A. dividida entre a Controladoria-Geral da União (CGU) e o Tribunal de Contas da União (TCU) para os casos da União.
- B. da Controladoria-Geral da União (CGU) e do Ministério Público Federal para os casos da União e dos Ministérios Públicos Estaduais (MPEs).
- C. da pessoa jurídica infratora, por meio de seu corpo de advogados, e é conduzido pela autoridade máxima do órgão regulador.
- D. da autoridade máxima da entidade em face da qual foi praticado o ato lesivo ou, em caso de órgão da administração pública federal direta, do respectivo Ministro de Estado.
- E. exclusiva do Ministério Público Federal (MPF) para a União e dos Ministérios Públicos Estaduais (MPEs) para os Estados.

QUESTAO 30

A Lei nº 13.303/2016 dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios. A sociedade de economia mista, ressalvado o disposto nessa Lei, estará sujeita ao regime previsto na Lei nº 6.404/1976. Diante dessas informações, é uma empresa de economia mista no âmbito da União:

- A. Caixa Econômica Federal (CEF).
- B. Petróleo Brasileiro S.A (Petrobrás).
- C. Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (EBCT).
- D. Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).
- E. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

Conhecimentos Específicos

QUESTAO 31

São vários os componentes utilizados em um sistema elétrico predial. Acerca desses componentes, analise as assertivas a seguir.

- I. O dispositivo Diferencial Residual protege os equipamentos elétricos contra descargas atmosféricas.
- II. O dispositivo DPS atua na proteção contra surtos elétricos.
- III. Disjuntores termomagnéticos atuam em sobrecargas e curtos circuitos.
- IV. O quadro de distribuição deve ser instalado em locais de fácil acesso e com boa iluminação.
- V. Os circuitos elétricos devem garantir uma distribuição uniforme de cargas elétricas.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 32

Segundo o Art. 473 do novo Código de Processo Civil, o laudo pericial deverá conter:

- I. exposição do objeto da perícia;
- II. análise técnica ou científica realizada por perito;
- III. indicação do método utilizado, esclarecendo-o e demonstrando ser predominantemente aceito por especialistas da área do conhecimento da qual se originou;
- IV. resposta conclusiva a todos os quesitos apresentados pelo juiz, pelas partes e pelo órgão do Ministério Público.

É correto o que se menciona em

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

QUESTAO 33

Entre os princípios geralmente considerados e aceitos na avaliação de bens, é correto apenas o que se afirma em:

- A. princípio da proporcionalidade: as diferenças de valor são proporcionais às semelhanças das características relevantes dos bens; as proporções são necessariamente lineares.
- B. princípio da semelhança: em uma mesma data, dois bens semelhantes, mesmo em mercados diferentes, têm valores similares.
- C. lei da oferta e da procura: observados isoladamente esses dois aspectos, o preço de um bem diminui com o aumento de sua oferta e cresce com o aumento de sua procura.
- D. princípio da substituição: um bem não pode substituir outro considerando-se aspectos como: utilidade, funcionalidade, durabilidade, características tecnológicas, desempenho técnico e econômico.
- E. princípio da rentabilidade: o valor de um bem, em exploração econômica, não se relaciona com a renda que previsivelmente proporcionará.

QUESTAO 34

O laudo de avaliação de bens é o

- A. relatório com fundamentação técnica e científica, elaborado por profissional de en-

genharia de avaliações em conformidade com normas e legislações vigentes para avaliar o bem.

B. tipo específico de relatório essencial para garantir que uma negociação imobiliária aconteça de forma segura e transparente.

C. relatório técnico que pode seguir as normas estabelecidas pela ABNT NBR 14653 e o novo código de processo civil.

D. documento oficial que determina o valor de um bem perante o mercado.

E. documento de emissão exclusiva de instituições financeiras que atuam no setor imobiliário, cuja função principal é subsidiar empréstimos imobiliários.

QUESTAO 35

Desapropriação é o processo pelo qual o Estado, por meio de autoridade competente, adquire propriedade privada mediante pagamento de indenização, geralmente para fins de utilidade pública ou social.

Analise as afirmativas a respeito dos aspectos legais da desapropriação

I. Mediante declaração de utilidade pública, todos os bens poderão ser desapropriados pela União, pelos estados, pelos municípios, pelo Distrito Federal e pelos territórios.

II. Ao poder Judiciário é vedado, no processo de desapropriação, decidir se verificam ou não os casos de utilidade pública.

III. O poder Legislativo poderá tomar a iniciativa da desapropriação. Nesse caso, cumpre ao Executivo praticar os atos necessários para a efetivação da desapropriação.

IV. A declaração de utilidade pública far-se-á por decreto do presidente da república, do governador, do interventor ou do prefeito.

É correto o que se afirma em

A. I, II e III apenas.

B. III e IV apenas.

C. II, III e IV apenas.

D. I, III e IV apenas.

E. I, II, III e IV.

QUESTAO 36

Acerca das diretrizes, dos conceitos, da terminologia e dos procedimentos da Inspeção Predial, segundo a ABNT NBR 16747-2020, podemos afirmar que:

I. as inspeções prediais devem ser realizadas apenas por profissionais habilitados, devidamente registrados nos conselhos profissionais pertinentes e nas respectivas atribuições profissionais contempladas na legislação vigente;

II. a perda de desempenho de um elemento, subsistema ou sistema construtivo, decorrente do uso, da operação e da manutenção, é considerada uma anomalia funcional;

III. segurança, habitabilidade e sustentabilidade compõem o subconjunto mínimo de abrangência da avaliação de desempenho na inspeção predial;

IV. o inspetor predial pode recomendar análise mais aprofundada e específica de uma dada irregularidade;

V. a recomendação técnica para a correção de irregularidades deve ser organizada em patamares de urgência.

É correto o que se afirma em

A. I, III e V apenas.

B. I, II e V apenas.

C. I, III e IV apenas.

D. I, III, IV e V apenas.

E. I, II, III, IV e V.

QUESTAO 37

Sobre os principais conceitos utilizados no processo de avaliação de bens, podemos afirmar que:

I. a benfeitoria pode ser classificada como útil, necessária e voluptuária;

II. decrepitude, deterioração, mutilação e ob-

soletismo são causas da depreciação;

III. valor de mercado é aquele mais provável pelo qual se negocia voluntária e conscientemente um bem;

IV. vida útil é o prazo de utilização funcional de um bem;

V. os Benefícios e as Despesas Indiretas (BDI) se restringem a valores de impostos e despesas indiretas.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 38

A respeito da avaliação de bens imóveis urbanos, podemos afirmar que:

I. a ABNT NBR 14653:2 versa sobre a avaliação de imóveis urbanos, e todos os itens por ela apresentados devem ser rigorosamente seguidos em qualquer manifestação escrita sobre avaliação de imóveis urbanos;

II. a infraestrutura urbana disponível está relacionada às características do terreno;

III. a natureza predominante do solo está relacionada às características da região;

IV. em situações especiais, é permitida pela ABNT NBR 14653:2 a realização de vistoria por amostragem;

V. o método evolutivo pode ser utilizado para identificar o valor de um bem imóvel.

É correto o que se afirma em

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

E. I, II, III, IV e V.

QUESTAO 39

As investigações geotécnicas são fundamentais para o projeto de fundações, e podem-se empregar diversos métodos para se obter os dados necessários ao projeto. Acerca dos estudos geotécnicos, analise as assertivas a seguir.

I. Por meio do ensaio denominado *Standard Penetration Test* (SPT), pode-se determinar o NSPT do solo em intervalos de 1 m em profundidade.

II. A sísmica de reflexão é uma técnica de investigação classificada como método indireto de investigação geotécnica.

III. O ensaio conhecido por *Cone Penetration Test* (CPT) é comumente utilizado para investigar camadas profundas do solo onde se podem encontrar rochas.

IV. A análise tátil visual é um procedimento de classificação do solo que pode ser executado em campo.

V. Por meio do ensaio denominado *Standard Penetration Test* (SPT), pode-se determinar a profundidade do lençol freático.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 40

As manifestações patológicas nas construções podem ser representadas desde uma redução no valor do imóvel até a necessidade de intervenções estruturais severas. A respeito das patologias comumente observadas nas edificações, podemos afirmar que:

I. cobertura da armadura em uma peça de concreto armado tem como função coibir pro-

cessos deletérios no aço e deve ser dimensionado considerando a agressividade do ambiente em que a peça está inserida;

II. ocorrência de trincas e fissuras nas quinas de aberturas de portas e janelas pode indicar ausência de vergas e contravergas;

III. utilização de metal de sacrifício é uma técnica que pode ser empregada para se evitar a corrosão de estruturas metálicas;

IV. ação deletéria de micro e macro-organismos nas madeiras pode ser retardada com processos de tratamento que preenchem os vazios das peças com fluidos preservativos.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 41

Por meio do levantamento topográfico, podem-se descrever as características do relevo de um dado terreno. Acerca do levantamento topográfico, de suas ferramentas e produtos derivados, analise as assertivas a seguir.

I. O teodolito é um instrumento óptico de obtenção de dados de distância e ângulos utilizados no levantamento topográfico.

II. O tipo de instrumento usado implica maior ou menor acurácia no levantamento topográfico.

III. A estação total é um instrumento moderno utilizado no levantamento topográfico e caracteriza-se por usar o sistema *Global Position System* (GPS) e *Global Navigational Satellite System* (Glonass) para a obtenção de dados de posicionamento por satélite.

IV. O erro é inerente aos processos de medição, contudo, deve ser encontrado nos limites de tolerância estabelecidos.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 42

O projeto de engenharia é desenvolvido em diferentes fases. Notadamente, em obras públicas, faz-se necessária caracterização de cada fase do projeto conforme as necessidades de cada uma delas, desde a concepção, passando pela obtenção de licenciamentos até a sua contratação por meio de licitação pública. A partir desse contexto, podemos afirmar que:

I. o projeto básico deve conter os elementos necessários para caracterizar a obra, permitindo a estimativa de custos e prazos de execução;

II. o projeto executivo deve conter os elementos necessários para execução completa da obra;

III. o acompanhamento da execução das obras tem o projeto executivo como referência, e eventuais alterações devem ser expressas e previamente autorizadas;

IV. o anteprojeto é uma etapa inicial de concepção do projeto. Por isso, deve, entre outros processos, reunir estudos preliminares que servirão de subsídio para elaboração do projeto básico.

É correto o que se afirma em

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

QUESTAO 43

O departamento de pessoas de uma fábrica verificou, após levantamento no quadro de seus funcionários, a seguinte relação:

Departamento	Sexo	
	Masculino	Feminino
A	80	95
B	102	120
C	110	92
D	134	228
E	150	130
F	300	290
TOTAL	876	955

Com os dados apresentados, uma amostra proporcional estratificada de 120 funcionários resultará em qual das seguintes quantidades de funcionários do sexo masculino e do feminino?

- A. 52 masculinos e 68 femininos
- B. 57 masculinos e 63 femininos
- C. 47 masculinos e 73 femininos
- D. 63 masculinos e 57 femininos
- E. 47 masculinos e 53 femininos

QUESTAO 44

Uma pesquisa realizada com dois grupos de pessoas em uma escola de Palmas-TO teve como objetivo verificar a idade média dos participantes e apresentou os dados a seguir.

Grupo	Quantidade de pessoas entrevistadas	Média da idade (em anos)
A	20	x
B	30	y

Seja o GRUPO A representado pelos alunos e GRUPO B pelos técnicos administrativos e professores dessa escola, a média ponderada das idades das pessoas entrevistadas dos dois grupos é 28,4 anos. Sabendo que a média da idade das pessoas entrevistadas do grupo B é seis anos a menos que a média da idade das pessoas entrevistadas do grupo A, podemos afirmar que as idades médias, respectivamente, do grupo A e do grupo B serão iguais a

- A. 26 e 20.
- B. 24 e 20.
- C. 32 e 26.
- D. 30 e 26.
- E. 28 e 22.

QUESTAO 45

Durante uma fiscalização para verificar a qualidade em um lote de 800 televisores, foram inspecionados 20 aparelhos. Após a inspeção, espera-se ocorrer no máximo um aparelho defeituoso. Sabendo que no lote há 80 aparelhos defeituosos, podemos afirmar que a probabilidade de o lote ser aceito será, aproximadamente, igual a

- A. 0,039.
- B. 0,521.
- C. 0,234.
- D. 0,391.
- E. 0,052.

QUESTAO 46

Sobre os conceitos de Intervalo de Confiança e Teste de Hipótese, julgue as proposições a seguir.

I. Teste de Hipóteses é utilizado para saber se a média populacional, por exemplo, está ou não no intervalo de confiança.

II. O Intervalo de Confiança para a média populacional a partir de uma única observação é melhor ou mais confiável do que o intervalo para a média populacional a partir de uma média amostral.

III. A distribuição T de Student é recomendada quando a quantidade de observações é maior que 30, e a distribuição Z é recomendada quando a quantidade de observações é menor que 30 elementos.

É correto o que se afirma apenas em

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

QUESTAO 47

Uma pesquisa sobre a intenção de votos para reitor de uma Universidade envolvendo três candidatos apresentou as seguintes proporções nas intenções de votos: o candidato A possui duas vezes mais intenções que o candidato B; o candidato B possui duas vezes mais intenções que o candidato C.

Com essas informações, podemos afirmar que a probabilidade de vitória de B ou C é igual a

- A. $2/3$.
- B. $4/7$.
- C. $5/7$.
- D. $7/3$.
- E. $3/7$.

QUESTAO 48

Pedro emprestou a juros simples $4/5$ de um capital a 4% a.m e o restante desse capital a 3% a.m. Sabendo que o período de aplicação de ambas parcelas aplicadas foi de 5 meses e o montante obtido ao final foi de R\$ 952,00, podemos afirmar que o valor da parcela desse capital aplicado a 3% a.m foi igual a

- A. R\$ 160,00.
- B. R\$ 800,00.
- C. R\$ 140,00.
- D. R\$ 180,00.
- E. R\$ 204,00.

QUESTAO 49

Dois capitais **A** e **B** com valores iguais a R\$ 4.000,00 cada um foram submetidos a regimes mensais de capitalização diferentes. Sendo **A** submetido ao regime de capitalização simples e **B** ao regime de capitalização composta, ambos com mesma taxa mensal de 6% durante um semestre, podemos afirmar que a soma dos valores dos montantes das duas capitalizações referentes ao 4º mês de aplicação é igual a

- A. 8.982,25.
- B. 10.009,91.
- C. 9.856,23.
- D. 11.251,45.
- E. 12.365,10.

QUESTAO 50

As notas de 30 candidatos obtidos em uma avaliação física de um concurso público estão representadas na tabela a seguir.

1,5	5,5	6,0	8,5	4,5
3,5	4,0	2,0	7,0	2,0
8,5	7,0	6,5	6,5	7,0
5,0	5,5	9,0	8,0	9,0
4,5	6,0	6,5	5,0	7,0
1,5	2,5	5,0	6,0	5,5

A partir dessas notas, julgue as proposições a seguir.

- I. Utilizando o critério da regra de Sturges, o número de classes (k) corresponde a 9.
- II. A amplitude total corresponde a 7,5.
- III. A frequência relativa da nota 6,5 é 5%.
- IV. A amplitude de cada classe (h) obtida a partir regra de Sturges por arredondamento será igual a 0,5.

É correto o que se afirma apenas em

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