

CONCURSO PÚBLICO

003. PROVA OBJETIVA

ESPECIALISTA EM REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ÁREA DE CONHECIMENTO/ÊNFASE: **ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 60 questões objetivas, e o caderno de prova dissertativa.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração das provas objetiva e dissertativa é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição das respostas definitivas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início das provas.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de prova dissertativa, a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a tira a seguir:



(André Dahmer. *Malvados* # 846. Disponível em: www.malvados.com.br)

A vírgula no 1º quadro foi empregada pelo mesmo motivo que em:

- (A) Sem estar preparado para o pior, não se pode desejar o calor impossível.
- (B) O diabo é conhecido como aquele que garante a dor, o sofrimento e a tentação.
- (C) Em situações de desespero, as pessoas podem tomar medidas extremas.
- (D) Há quem prefira buscar para si mesmo as coisas celestiais; outros, as infernais.
- (E) A ausência de uma figura materna gera uma busca, pois fica um espaço vazio.

02. Está em conformidade com a norma-padrão de emprego do acento indicativo de crase e de regência verbal e nominal a frase:

- (A) Com um projétil na pistola, a personagem reitera de sua capacidade em descer às profundezas terrestres.
- (B) Segundo o diabo, viver feliz é algo em que todos anseiam, mesmo quando se aspirou à algo oposto.
- (C) A personagem acha que o risco envolvido no ato de amar é algo à que se pode prescindir.
- (D) Estar no inferno foi algo que não agradou à personagem que necessitava de um calor impossível.
- (E) Os que teimam sonhar conferem para a dor uma selvageria indômita e não veem justificativa à amar.

Leia o texto a seguir para responder às questões de **03** a **06**:

O desenvolvimento da Inteligência Artificial Generativa (IAG) depende do treinamento de vastos conjuntos de informações para que o modelo aprenda sobre linguagem, padrões e conhecimento geral. Esses dados podem incluir textos, imagens ou vídeos, os quais frequentemente são protegidos por direitos autorais.

Se, por um lado, a criatividade e o conteúdo humano precisam ser preservados e recompensados, por outro, regras rígidas de direitos autorais para o treinamento da IAG podem trazer efeitos colaterais preocupantes, tais como: custos proibitivos para empresas de pequeno porte, aumentando a vantagem competitiva das grandes empresas; fuga de centros de IA para países mais permissivos; menor precisão diante da menor quantidade de dados; e repressão da pesquisa aberta e concentração de inovação em ambientes fechados.

O conteúdo, enquanto obra passível de proteção, é utilizado somente como insumo técnico para ensinar o modelo sobre as relações estatísticas entre os seus elementos. Embora esses vetores não reproduzam diretamente a obra original e os modelos não armazenem os dados como um banco de referência consultável, eles podem carregar sua estrutura em forma matemática, o que poderia levar à conclusão de que, a partir disso, seria possível reconstruir o conteúdo protegido.

Diferentemente de um livro digital ou de uma música arquivada, esses sistemas não guardam cada obra de forma individual, mas extraem padrões estatísticos gerais a partir do conjunto de uma grande massa toda. A memorização de trechos específicos pode ocorrer, mas em pequena escala. Em geral, o modelo generaliza e o impacto de cada obra isolada se dilui dentro da massa de dados, não havendo como rastrear a contribuição unitária. Isso torna inadequado tratar o treinamento desses modelos como se fosse equivalente ao uso individualizado de uma obra musical, jornalística ou literária.

No Brasil, há fundamentos jurídicos que permitem a aplicação do “uso justo”, conforme entendimentos do Superior Tribunal de Justiça (STJ) sobre a Lei de Direitos Autorais, quando: se tratar de situação especial; não prejudicar a exploração normal da obra; e não causar dano injustificado aos interesses do autor.

Em geral, no caso do “treinamento justo”, os argumentos são: os dados são utilizados apenas como insumos técnicos, para ensinar padrões estatísticos, e não para copiar as obras originais; o aprendizado de máquina é comparável ao processo humano de indução e generalização; e a responsabilização deve ser aplicada em relação aos resultados produzidos que violem direitos autorais.

Ou seja, o tema é desafiador e de alta complexidade, sob a perspectiva técnica e jurídica. A tensão entre garantir a remuneração e o reconhecimento dos criadores, por um lado, e não inviabilizar a inovação tecnológica, por outro, exige abordagem regulatória cuidadosa, proporcional e tecnologicamente embasada.

(Rony Vainzof. *Treinamento da IA, direitos autorais e regulação*.
www.estadao.com.br, 21.10.2025. Adaptado)

03. Com base nas informações presentes no texto sobre o treinamento e o uso da Inteligência Artificial Generativa (IAG), defende-se que

- (A) a opção por um modelo estatístico de treinamento da IAG garante a possibilidade de ligar o produto gerado por eles ao autor original.
- (B) o uso de obras autorais para o treinamento da IAG deve garantir tanto a proteção autoral quanto o incentivo ao progresso digital.
- (C) o treinamento da IAG deve se dar de maneira regulada, o que gera equilíbrio entre empresas de diferentes portes.
- (D) a probabilidade de uma IAG reproduzir conteúdo idêntico ao usado para seu treinamento é tão remota que não se justifica criar uma legislação a respeito.
- (E) a IAG pode beneficiar uma obra autoral, na medida em que, ao reproduzir seu conteúdo, explora-o, fazendo sua divulgação indireta.

04. Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado pode ser substituído, mantendo-se o sentido do trecho, pelo que está entre colchetes, empregado em sentido figurado.

- (A) No Brasil, há fundamentos jurídicos que permitem a **aplicação** [dedicação] do “uso justo”, conforme entendimentos do Superior Tribunal de Justiça (STJ)... (5º parágrafo)
- (B) ... esses sistemas não guardam cada **obra** [trabalho] de forma individual, mas extraem padrões estatísticos gerais... (4º parágrafo)
- (C) Esses dados podem **incluir** [abarcар] textos, imagens ou vídeos, os quais frequentemente são protegidos por direitos autorais. (1º parágrafo)
- (D) ... regras **rígidas** [intrépidas] de direitos autorais para o treinamento da IAG podem trazer efeitos colaterais preocupantes... (2º parágrafo)
- (E) ... e **repressão** [sufocação] da pesquisa aberta e concentração de inovação em ambientes fechados. (2º parágrafo)

05. Está em conformidade com o que se afirma no texto e com a norma-padrão de concordância verbal e nominal a frase:

- (A) Busca-se no Brasil meios para se chegar a uma legislação que contemple, além do “uso justo”, o “treinamento justo” dos sistemas de IA.
- (B) Não está descartado a possibilidade de que uma IA guarde excertos particulares de uma obra, mas isso ocorre numa proporção ínfima.
- (C) A vastidão dos conjuntos de informações que alimentam a IA é o que garante o funcionamento desses sistemas conforme o que se espera deles.
- (D) Uma legislação mais rigorosa aplicada sobre empresas desenvolvedoras de IA as forçariam a mudar para um país onde as condições fossem mais favoráveis.
- (E) Um autor cujas obras foram utilizadas para treinar sistemas de IA não deverão receber compensações, a menos que consigam provar o uso.

06. Considere o 3º parágrafo do texto:

O conteúdo, **enquanto** obra passível de proteção, é utilizado somente como insumo técnico para ensinar o modelo sobre as relações estatísticas entre os seus elementos. **Embora** esses vetores não reproduzam diretamente a obra original e os modelos não armazenem os dados como um banco de referência consultável, eles podem carregar sua estrutura em forma matemática, o que poderia levar à conclusão de que, a partir disso, seria possível reconstruir o conteúdo protegido.

Os vocábulos destacados podem ser substituídos, respectivamente, mantendo-se o sentido e a norma-padrão do trecho, por:

- (A) no momento de uma ... Mesmo que
- (B) entendido como ... Entretanto
- (C) conforme ... Enquanto
- (D) à medida que ... Posto que
- (E) na qualidade de ... Ainda que

07. Está em conformidade com a norma-padrão de emprego e colocação pronominal a frase:

- (A) A capacidade dos modelos de IA de gerar conteúdos novos é objeto de questionamento de quem cria-os de maneira autoral.
- (B) O conteúdo está sujeito à proteção de direitos autorais e é utilizado pelo desenvolvedor do modelo para alimentá-lo.
- (C) Os dados das obras são acessíveis pelos modelos e estes armazenam-os com uma estrutura matemática.
- (D) Obras originais têm sido usadas para alimentar modelos de IA, mas estes não têm citado-as devidamente.
- (E) Os modelos, por fim, não reproduzem integralmente conteúdos protegidos por direito autoral, mas lhes imitam.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

08. Curiosamente, a cotação anual de um ativo sofreu reajustes positivos e sucessivos de, respectivamente, 3%, 40%, 3%, 40%, 3%, 40% e 3%.

Valores que podem auxiliar a resolução

$0,03^4 = 0,00000081$	$0,04^3 = 0,000064$
$0,3^4 = 0,0081$	$0,4^3 = 0,064$
$1,03^4 = 1,12550881$	$1,04^3 = 1,124864$
$1,3^4 = 2,8561$	$1,4^3 = 2,744$

Após esses sete reajustes na cotação, é correto afirmar que o reajuste total que essa cotação sofreu foi um valor mais próximo de

- (A) 209%
- (B) 401%
- (C) 600%
- (D) 132%
- (E) 300%

09. Uma senha de acesso a um computador é composta de 7 caracteres distintos, que são, nesta ordem: 3 letras dentre as letras A, B, C, D e E e 4 algarismos dentre os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5. A primeira letra utilizada na senha deve ser seguida de outras duas letras que sejam, em relação à ordem alfabética, posteriores à primeira letra, e essas outras duas letras devem estar em ordem alfabética. O primeiro algarismo utilizado na senha deve ser seguido de outros três algarismos que sejam menores do que esse primeiro algarismo.

Considerando todas as possibilidades de criação dessas senhas, a probabilidade de uma delas ser sorteada e ser uma senha que inicie com a letra B e termine com o algarismo 2 é

- (A) 5%
- (B) 4%
- (C) 6%
- (D) 8%
- (E) 7%

10. Para realçar um discurso de sucesso, o diretor de uma empresa quer expor os resultados positivos dos últimos 6 meses por meio de uma análise das medidas de tendência central que são: média, mediana e moda. Os resultados a serem considerados são os totais de vendas de cada mês, que são, respectivamente e em milhões de reais: 23, 16, 17, 20, 8 e 16.

O diretor calculou essas três medidas que, em ordem crescente de valor, são:

- (A) média, moda, mediana.
- (B) média, mediana, moda.
- (C) moda, mediana, média.
- (D) moda, média, mediana.
- (E) mediana, média, moda.

11. Um artesão tinha à sua disposição um bloco compacto de madeira, com formato cúbico, cujo volume era de 4.096 cm^3 . Ele dividiu esse cubo, sem perda de material, em oito cubos iguais. Quatro desses cubos o artesão desbastou até que ficassem, cada um, com o formato de um cilindro, cuja base circular tinha diâmetro de medida igual à aresta do cubo e cuja altura era a mesma altura do cubo; outros três desses cubos ele desbastou até que ficassem cada um com o formato de uma pirâmide cuja base era uma das faces do cubo e cuja altura era igual à altura do cubo; um desses oito cubos o artesão não alterou.

Ao realizar esse trabalho de criação dessas oito peças, o volume de madeira que o artesão desbastou correspondia, em relação ao bloco de madeira inicial, a

Adote: $\pi = 3$

- (A) 37,5%
(B) 25%
(C) 32,5%
(D) 40%
(E) 45%
12. Adriana, Bruna e Carla são amigas e suas idades são 35, 42 e 48 anos, não necessariamente nessa ordem. Elas têm profissões diferentes, sendo uma delas médica, outra advogada e outra professora. Também é conhecido o fato de que Adriana não tem 48 anos e é prima da médica. Já a professora mora bem perto da Adriana, e Carla já passava dos 10 anos de idade quando a futura professora nasceu.
- Com essas informações, é correto afirmar que a diferença entre a soma das idades da médica e da advogada e a soma das idades de Adriana e de Bruna é igual a
- (A) 15.
(B) 7.
(C) 9.
(D) 6.
(E) 13.
13. A sequência a seguir foi criada com um padrão lógico-matemático:
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 5, ...
- Considerando esse padrão, é possível determinar os elementos em qualquer posição da sequência. Sejam F o 125º e G o 165º elementos dessa sequência, a razão F/G em seu formato irredutível é
- (A) $\frac{2}{3}$
(B) $\frac{8}{7}$
(C) $\frac{3}{4}$
(D) $\frac{9}{8}$
(E) $\frac{10}{9}$

14. Assinale a alternativa correta a respeito das autarquias especiais.

- (A) Seus dirigentes não possuem mandato fixo, podendo ser exonerados a qualquer tempo pelo chefe do Poder Executivo.
- (B) A indicação dos seus dirigentes é feita diretamente pelo Presidente da República com aprovação do Senado no caso das agências federais.
- (C) São dotadas de autonomia e estão sujeitas à fiscalização e ao controle externo apenas por parte do Poder Judiciário.
- (D) São subordinadas diretamente a um ministério, secretaria ou ao chefe do respectivo Poder Executivo.
- (E) Possuem personalidade jurídica de direito privado e desempenham atividades de natureza privada delegadas pelo Estado.

15. Na hipótese de concessão de um serviço público em que a concessionária, na execução do serviço concedido, venha a causar um prejuízo ao usuário, é correto afirmar que

- (A) o responsável pelo ressarcimento dos danos será o poder concedente, em razão da aplicação da teoria da responsabilidade objetiva do Estado.
- (B) quem deverá responder pelos danos causados ao usuário é a concessionária, solidariamente, com o funcionário que foi o culpado pela causação dos danos.
- (C) a concessionária deverá responder pelos danos, sem que a fiscalização exercida pelo órgão competente exclua ou atenua essa responsabilidade.
- (D) a concessionária e o poder concedente deverão responder de forma solidária pelos danos causados ao usuário, para que este tenha maior possibilidade de ressarcimento.
- (E) a concessionária deverá responder pelos danos ao usuário, cabendo a este o ônus probatório de comprovar que houve culpa ou dolo da concessionária.

16. Assinale a alternativa que está em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei nº 13.709/2018 e suas alterações) no tocante às suas sanções administrativas.

- (A) A LGPD prevê, como sanção, a suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 6 (seis) meses, prorrogável por igual período.
- (B) Aplicadas sanções administrativas previstas na LGPD, fica vedada a aplicação de sanções administrativas, civis ou penais definidas em outras legislações.
- (C) O produto da arrecadação das multas aplicadas em decorrência de infrações cometidas, nos termos da LGPD, inscritas ou não em dívida ativa, será destinado ao fundo de despesas ordinárias do Poder Judiciário.
- (D) É vedada a aplicação de multa, como sanção administrativa, a ser imposta sobre o faturamento de pessoa jurídica de direito privado.
- (E) Uma das sanções aplicáveis aos agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas na LGPD, é a prisão administrativa por até 30 (trinta) dias.

17. Considerando a repartição constitucional de competências dos entes federados, no tocante à competência para legislar sobre florestas, caça, pesca, fauna, conservação da natureza, defesa do solo e dos recursos naturais, proteção do meio ambiente e controle da poluição, a Constituição Federal estabelece, nessas matérias, que

- (A) a competência da União limitar-se-á a estabelecer normas gerais.
- (B) compete à União legislar privativamente.
- (C) é competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (D) é competência legislativa concorrente entre Estados, DF e Municípios.
- (E) compete, privativamente, aos Estados e ao Distrito Federal.

18. Suponha que Adélio, detentor de cargo público no Estado de São Paulo, pretenda atuar como procurador de interesses privados nos órgãos ou entidades da Administração Pública direta e indireta estadual. Nessa situação hipotética, considerando os termos do Decreto Estadual nº 69.474/ 2025, é correto afirmar que

- (A) essa situação não configura conflito de interesses, podendo Adélio atuar como procurador, independentemente de autorização.
- (B) Adélio poderá atuar na forma pretendida, se estiver devidamente autorizado pela autoridade competente.
- (C) a eventual atuação de Adélio configura conflito de interesses real, que pode gerar procedimento administrativo disciplinar ou ação de improbidade.
- (D) a atuação pretendida de Adélio configura conflito de interesses potencial, o qual, isoladamente, não enseja a imposição de sanção.
- (E) a atuação pretendida de Adélio configura conflito de interesses potencial, o qual é passível de imposição de sanção por improbidade administrativa.

19. Segundo o que dispõe a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, na hipótese de decisões ou opiniões técnicas prolatadas por um agente público, este

- (A) não responderá pessoalmente, salvo se agiu com a intenção de prejudicar a imagem da Administração.
- (B) responderá pessoalmente apenas se estiver exercendo cargo de direção, chefia ou assessoramento.
- (C) não responderá pessoalmente, salvo se a opinião ou decisão não for acatada pelo seu superior imediato.
- (D) não responderá pessoalmente por elas, uma vez que deve ter independência em suas funções.
- (E) responderá pessoalmente em caso de dolo ou erro grosseiro.

20. Com base na legislação aplicável e nas boas práticas regulatórias, assinale a alternativa correta quanto aos objetivos e princípios que regem a atuação da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de São Paulo (ARSESP).

- (A) Conforme o art. 9º da Lei Complementar nº 1.025/2007, compete à ARSESP fixar as tarifas de energia elétrica no Estado de São Paulo, independentemente das diretrizes da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL).
- (B) A Lei Complementar nº 1.025/2007 limita a competência da ARSESP aos serviços de energia elétrica e gás canalizado, vedando-lhe atuar em matéria de saneamento básico.
- (C) A atuação da ARSESP deve pautar-se pela intervenção direta nas políticas de investimento das concessionárias, assegurando controle público sobre sua execução.
- (D) A modicidade tarifária, a transparência decisória e a proteção dos direitos dos usuários integram os objetivos da ARSESP, orientando tanto a regulação quanto a fiscalização dos serviços públicos.
- (E) O regime especial da ARSESP visa garantir subordinação técnica ao Poder Executivo, preservando a uniformidade das decisões administrativas estaduais.

21. As falhas de mercado justificam a intervenção do Estado por meio da regulação econômica. Considerando as principais formas de falhas de mercado e os instrumentos regulatórios correspondentes, assinale a alternativa correta.

- (A) A existência de retornos crescentes de escala em monopólios naturais não elimina a necessidade de regulação, justificando a atuação estatal para garantir eficiência produtiva e modicidade tarifária.
- (B) As externalidades positivas exigem a criação de tributos ou tarifas que desestimulem a atividade.
- (C) A assimetria de informação decorre de falhas contratuais entre agentes privados e, por isso, não constitui hipótese de intervenção regulatória.
- (D) Bens públicos são divisíveis e excludentes, razão pela qual sua provisão é mais eficiente pelo setor privado sob regime de concorrência.
- (E) A seleção adversa ocorre após a celebração do contrato, quando uma das partes altera seu comportamento em razão da impossibilidade de monitoramento.

22. As boas práticas de governança regulatória buscam aprimorar a qualidade das normas editadas pelas agências reguladoras. Nesse contexto, a Análise de Impacto Regulatório (AIR) caracteriza-se por

- (A) ser um instrumento utilizado após a edição da norma, destinado a avaliar seus efeitos e resultados.
- (B) consistir em consulta pública destinada a colher contribuições da sociedade sobre proposta normativa já elaborada.
- (C) representar o planejamento anual das ações prioritárias de regulação da agência.
- (D) ser um estudo prévio que identifica o problema regulatório, avalia alternativas e subsidia a tomada de decisão antes da edição do ato normativo.
- (E) ser mecanismo de controle posterior exercido por órgãos de auditoria e fiscalização.

23. Durante a tramitação de um processo de revisão tarifária, a área técnica concluiu relatório propondo rever parâmetros de cálculo. Antes da reunião do Conselho Diretor, o diretor responsável aprova o relatório e o envia à concessionária para aplicação imediata, alegando urgência e suficiência técnica. O procedimento não foi, portanto, submetido à deliberação colegiada.

Com base no Regimento Interno da ARSESP (Deliberação nº 1.649/2025) e nos princípios de governança regulatória, assinale a alternativa correta.

- (A) A conduta é regular porque o diretor, como autoridade máxima da área técnica, possui competência decisória final sobre processos tarifários.
- (B) A conduta é irregular, pois matérias de natureza regulatória exigem deliberação colegiada do Conselho Diretor e publicação oficial para produzir efeitos.
- (C) A conduta é regular por se tratar de ato meramente executivo de parâmetro técnico, que não se submete à deliberação colegiada quando não altera norma geral.
- (D) A conduta é regular, pois a urgência e a instrução técnica permitem dispensa de colegialidade, desde que o diretor comunique o conselho em até 48 horas.
- (E) A conduta é irregular porque o diretor deixou de solicitar parecer jurídico prévio, requisito indispensável para a validade de todo ato regulatório.

24. Sobre o modelo de estrutura-conduta-desempenho (E-C-D), é correto afirmar que

- (A) um de seus pressupostos é a causalidade que parte da estrutura de mercado, como o grau de concentração, para influenciar a conduta das empresas e, por consequência, o desempenho econômico.
- (B) a formulação original do modelo reconhece uma relação bidirecional entre estrutura, conduta e desempenho, ainda que a ênfase inicial recaia sobre a influência da demanda sobre o desempenho.
- (C) a conduta das firmas é considerada independente da estrutura de mercado, de modo que decisões de preço e investimento são tomadas sem influência do grau de concentração ou barreiras à entrada.
- (D) o modelo foi formulado para descrever mercados competitivos, não sendo aplicável a oligopólios ou monopólios naturais.
- (E) ele parte da premissa de que o desempenho das firmas determina, em última instância, a estrutura de mercado, razão pela qual mercados com lucros elevados atraem novos concorrentes e reduzem a concentração.

25. À luz da Lei Complementar nº 1.413/2024 e das boas práticas regulatórias, assinale a alternativa correta.

- (A) A SP ÁGUAS possui natureza de empresa pública de direito privado sujeita ao regime empresarial.
- (B) As agências reguladoras deverão promover audiências e consultas públicas, após a tomada de decisão do Conselho Diretor, quanto à fixação de tarifas e estruturas tarifárias dos serviços regulados.
- (C) As agências estaduais são autarquias de regime especial, caracterizadas pela investidura a termo de seus dirigentes e estabilidade dos seus mandatos.
- (D) O poder sancionador das agências depende de lei federal setorial específica.
- (E) O governador pode avocar e reformar, por mérito técnico, deliberações colegiadas das agências, em razão do poder de tutela administrativa sobre entidades da administração indireta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

MICROECONOMIA E FINANÇAS

26. O comportamento do consumidor envolve a relação entre preferências, restrição orçamentária e maximização da utilidade.

Assinale a alternativa correta sobre o tema.

- (A) O aumento na renda, *ceteris paribus*, desloca a reta orçamentária paralelamente para fora, mantendo a mesma inclinação.
- (B) O equilíbrio do consumidor ocorre quando a taxa marginal de substituição entre dois bens é igual à razão inversa entre seus preços.
- (C) A curva de indiferença pode ser crescente, desde que a utilidade marginal seja constante.
- (D) A utilidade marginal de um bem aumenta conforme o consumidor adquira unidades adicionais do mesmo bem.
- (E) Quando o preço de um bem cai, a nova cesta ótima deve sempre conter uma quantidade maior desse bem.

27. A análise das elasticidades permite compreender como os consumidores reagem a variações de preços e renda, bem como as relações entre diferentes bens.

A respeito do tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A elasticidade-preço da oferta mede a variação percentual da quantidade ofertada em resposta a mudanças na renda.
- (B) Um bem, cuja elasticidade-renda é positiva, é classificado como bem inferior, pois sua demanda diminui quando a renda cresce.
- (C) Quando a elasticidade-preço cruzada é positiva, os bens são complementares, pois o aumento do preço de um reduz a demanda do outro.
- (D) Se a elasticidade-preço da demanda é maior que 1 em módulo, a demanda é elástica, e o aumento de preço reduz a receita total.
- (E) Se a elasticidade-preço da demanda for unitária, um aumento de preço elevará a receita total na mesma proporção.

28. A maximização do lucro é o objetivo comum das firmas em diferentes estruturas de mercado, mas as condições de competição e o poder de precificação variam entre elas.

Assinale a alternativa correta sobre o tema.

- (A) O monopolista pode definir simultaneamente o preço e a quantidade que maximizarão seu lucro, já que controla a demanda do mercado.
- (B) Na concorrência monopolística, as firmas operam em equilíbrio de longo prazo com preço igual ao custo marginal.
- (C) No monopólio, o equilíbrio de mercado ocorre em um ponto em que o preço é igual ao custo marginal.
- (D) Nas estruturas oligopolistas, a firma não considera a reação dos concorrentes ao definir sua quantidade, sendo o preço determinado pelo custo marginal.
- (E) No monopólio, o preço de equilíbrio é determinado pelo ponto em que a receita marginal é igual ao custo marginal.

29. As falhas de mercado decorrem de situações em que o mecanismo de preços não assegura a alocação eficiente de recursos.

Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Em mercados com informação assimétrica, o risco moral surge antes da celebração do contrato, quando o lado menos informado seleciona de forma equivocada os participantes do mercado.
- (B) Nas externalidades negativas, o equilíbrio competitivo resulta em produção inferior ao nível socialmente ótimo, sendo adequada à aplicação de subsídios corretivos.
- (C) A não rivalidade e a não exclusão reduzem o incentivo à provisão privada de bens públicos, resultando em quantidade inferior ao nível eficiente.
- (D) A assimetria de informação é automaticamente corrigida pelo funcionamento dos mecanismos de mercado, especialmente a entrada de novas firmas.
- (E) Nas externalidades positivas, o mercado atinge o equilíbrio social ótimo, desde que os benefícios sejam internalizados espontaneamente pelos produtores.

30. Considere o mercado de um bem cuja demanda é dada por $P = 90 - Q$, e o custo marginal da firma monopolista é constante e igual a 30. Não há custos fixos.

Assinale a alternativa que apresenta o valor da perda de bem-estar (peso morto) gerada pelo monopólio em relação ao equilíbrio competitivo.

- (A) 400
- (B) 450
- (C) 600
- (D) 500
- (E) 300

31. Uma empresa é financiada por 70% de capital próprio e 30% de dívida. O custo do capital próprio (K_e) é 12%, e o custo da dívida (K_d) é 8%. A alíquota de imposto de renda é 25%. Após uma reestruturação, a empresa aumenta a participação da dívida para 50%, mantendo os mesmos custos de capital e alíquota.

Qual é a variação do WACC (*Weighted Average Cost of Capital* ou Custo Médio Ponderado do Capital) entre a estrutura antiga e a nova?

- (A) Reduz-se de 9,6% para 8,6%.
- (B) Permanece constante em 9,6%.
- (C) Aumenta de 9,0% para 10,2%.
- (D) Reduz-se de 10,2% para 9,0%.
- (E) Reduz-se de 10,8% para 9,0%.

32. Considere as seguintes informações:

- Taxa livre de risco (R_f): 4%
- Retorno esperado do mercado (R_m): 10%

Dois ativos (A e B) apresentam os seguintes retornos esperados: ativo A: 9,6% e ativo B: 13,6%.

Com base no modelo CAPM (*Capital Asset Pricing Model* ou Modelo de Precificação de Ativos de Capital), é correto afirmar que

- (A) o ativo A possui risco sistemático menor que o do mercado, enquanto o ativo B possui risco sistemático maior.
- (B) o ativo A e o ativo B apresentam o mesmo nível de risco sistemático do mercado.
- (C) ambos os ativos possuem risco sistemático menor que o do mercado.
- (D) ambos os ativos possuem risco sistemático maior que o do mercado.
- (E) o ativo A apresenta risco sistemático menor, mas exige retorno superior ao do ativo B, o que contraria o CAPM.

33. A respeito das principais teorias da regulação e das motivações que justificam a intervenção do Estado na economia, assinale a alternativa correta.

- (A) A intervenção regulatória é motivada pela necessidade de estabilizar expectativas e mitigar riscos macroeconômicos, sendo secundário o papel das falhas de mercado.
- (B) A Teoria do Interesse Público explica a regulação como produto da disputa entre grupos de interesse organizados, em um processo de barganha política que tende a gerar resultados ineficientes.
- (C) A Teoria da Captura sustenta que o Estado regula para corrigir falhas de mercado, assumindo posição neutra e orientada pela busca do bem-estar coletivo.
- (D) A existência de externalidades negativas tende a gerar suboferta, ou seja, a oferta privada é menor que o desejado socialmente, o que justifica a regulação através da utilização de instrumentos tarifários.
- (E) A Teoria da Escolha Pública interpreta a regulação como resultado das interações estratégicas entre agentes públicos e privados, cujos incentivos podem conduzir a resultados distintos do interesse social.

34. A respeito dos principais modelos de regulação tarifária – Custo do Serviço, *Price Cap* e *Revenue Cap* – assinale a alternativa correta.

- (A) O modelo de *Price Cap* é baseado na remuneração do capital investido e no reconhecimento dos custos operacionais, garantindo o retorno financeiro previamente definido.
- (B) Nos modelos por incentivos, como *Price Cap* e *Revenue Cap*, o objetivo é eliminar o risco empresarial, assegurando estabilidade de retornos.
- (C) O modelo de *Revenue Cap* estabelece limites para a receita total da concessionária, mitigando os efeitos da volatilidade da demanda, mas reduzindo, em contrapartida, os incentivos à eficiência operacional e produtiva.
- (D) No modelo de Custo do Serviço, o regulador define um teto de preços ajustado pela inflação, descontado de um fator de produtividade, estimulando a eficiência.
- (E) No regime de Custo do Serviço, o desempenho eficiente é recompensado pela retenção de parte dos ganhos de produtividade, incentivando a redução de custos.

35. Tomando como base o Contrato de concessão nº 01/2024, celebrado entre a URAE 1 – Sudeste e a Sabesp e seus anexos, é correto afirmar que

- (A) a Base de Ativos Regulatória é composta pelos ativos constantes no Laudo de Avaliação de Ativos validados pela Arsesp no último evento tarifário, seja em sede de Reajuste Anual ou de Revisão Tarifária Periódica.
- (B) a partir do terceiro ciclo tarifário, o Índice de Reajuste Tarifário (IRT) deixará de levar em conta as eventuais deduções decorrentes do não cumprimento de metas de cobertura (Fator U).
- (C) o Fator X é determinado após a definição dos Reajustes Anuais e Revisões Tarifárias Periódicas, com intuito de repassar ao poder concedente os ganhos de eficiência decorrentes da incorporação de tecnologias.
- (D) o OPEX corresponde aos custos operacionais incorridos pela concessionária na execução dos serviços, abrangendo, entre outros, as despesas com pessoal e energia elétrica.
- (E) os valores efetivos de Receitas Complementares, Créditos Fiscais e com o Fator K não poderão ser objeto de ajustes compensatórios.

36. Assuma que em 2026, o Índice de Desempenho na Universalização (IDU) da URAE-1 foi de 0,92, conforme apurado pela Arsesp.

Com base nesse resultado e nas regras do Anexo VII (Fatores U, Q e Indicadores de Qualidade) do contrato de Concessão URAE-1, assinale a alternativa correta quanto ao significado e aos efeitos econômicos do Fator U.

- (A) O Fator U não possui efeito econômico, servindo apenas para fins de transparência regulatória.
- (B) O resultado indica desempenho superior às metas, permitindo à concessionária reter o ganho com produtividade.
- (C) O Fator U é um incentivo positivo que eleva o reajuste tarifário quando há avanços parciais nas metas de universalização.
- (D) O percentual de 8% será incorporado como bônus na próxima revisão tarifária, ampliando a base de remuneração regulatória.
- (E) O IDU de 0,92 demonstra descumprimento parcial das metas, resultando em um redutor de 8% no reajuste tarifário e menor remuneração à concessionária.

37. A Lei nº 14.134/2021 (Nova Lei do Gás) promoveu mudanças significativas na estrutura regulatória do setor de gás natural no Brasil, buscando ampliar a concorrência, o acesso às infraestruturas essenciais e a harmonização entre a regulação federal e estadual.

Com base nessa lei e na atuação da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e da Arsesp, assinale a alternativa correta.

- (A) A Nova Lei do Gás consolidou o regime de autorização federal para transporte, estocagem e processamento de gás natural, sob regulação da ANP, mantendo a distribuição canalizada como competência dos Estados, a ser regulada por agências como a Arsesp.
- (B) A Nova Lei do Gás extinguiu a necessidade de harmonização regulatória entre União e Estados, de modo que as normas estaduais prevalecem sobre as federais no caso de conflito de competência.
- (C) Com a Nova Lei do Gás, a Arsesp passou a ser responsável pela autorização de comercializadores e transportadores de gás natural, substituindo a competência anteriormente exercida pela ANP.
- (D) A Nova Lei do Gás manteve o regime de concessão para o transporte e a estocagem de gás natural, assegurando à União a titularidade sobre todas as etapas da cadeia, inclusive a distribuição.
- (E) A Nova Lei do Gás transferiu aos Estados a competência regulatória sobre o transporte interestadual e intermunicipal de gás, cabendo às agências estaduais, como a Arsesp, a definição das tarifas de transporte.

38. Com base na Deliberação Arsesp nº 1.515, de 15 de abril de 2024, que dispõe sobre a metodologia e os critérios para reversão e possível indenização de ativos ao final das concessões do setor de saneamento básico, assinale a alternativa correta.

- (A) Bens não reversíveis são aqueles afetados à prestação dos serviços públicos, objeto do contrato, tais como estações elevatórias.
- (B) A indenização em caso de extinção antecipada do contrato por encampação será calculada pelo valor presente líquido da diferença entre as receitas geradas na concessão e o valor pago a título de outorga, corrigida monetariamente pelo IPCA acumulado.
- (C) Serão indenizáveis os investimentos realizados em bens reversíveis ainda não amortizados ou depreciados, mesmo que não concluídos ou cuja operação ainda não tenha se iniciado, desde que tenham sido realizados em conformidade com as disposições contratuais e regulatórias.
- (D) Bens reversíveis são aqueles cuja característica funcional é de um bem de uso geral, tais como máquinas e equipamentos em geral.
- (E) A aplicação da metodologia do Custo Histórico Contábil (CHC) considera, além do custo de aquisição ou construção do bem, os valores a título de juros, despesas financeiras e despesas pré-operacionais.

39. A Deliberação Arsesp nº 1.619, de 06 de dezembro de 2024, aprovou a metodologia a ser aplicada nas Revisões Tarifárias Ordinárias das concessionárias de gás canalizado do Estado de São Paulo e os submódulos do Procedimento de Cálculo Tarifário – Procalt. Uma das variáveis mais importantes dessa metodologia é o parâmetro P_0 , que determina o valor médio máximo a ser cobrado por unidade de volume distribuído e que remunere os investimentos e as despesas considerando-se o custo médio ponderado de capital.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Variações do volume de gás distribuído no ciclo tarifário não afetam o valor de P_0 , já que os custos e investimentos são tratados de forma independente do volume.
- (B) Quanto maior a soma dos custos operacionais de administração e comercialização, maior P_0 .
- (C) O parâmetro P_0 do modelo não depende da base de remuneração regulatória líquida.
- (D) Quanto maior a taxa de retorno sobre o capital investido no ciclo tarifário, menor P_0 .
- (E) A modelagem desconsidera o impacto da depreciação no ciclo regulatório, dado que utiliza variáveis “brutas” e não “líquidas”.

MATEMÁTICA FINANCEIRA

40. Uma pessoa aplicou, durante 10 meses, R\$ 5.200,00 a juros simples em dois bancos. No banco A, foi aplicada uma parte a 3% ao mês. No banco B, aplicou-se o restante a 4% ao mês. O total de juros que a pessoa recebeu nas duas aplicações foi de R\$ 1.680,00.

Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) o juro recebido com a aplicação no banco A foi menor que R\$ 1.000,00.
- (B) não é possível comprar um televisor de R\$ 3.500,00 com a quantia aplicada no banco A.
- (C) é possível comprar um celular de R\$ 1.800,00 com a quantia recebida pela aplicação no banco B.
- (D) o juro recebido com a aplicação no banco A foi igual à quantia aplicada no banco B.
- (E) o juro recebido com a aplicação no banco B foi menor que R\$ 400,00.

41. Um equipamento é vendido por R\$ 7.532,21 em dois pagamentos iguais, sem acréscimos, o primeiro no ato da compra e o segundo um mês após a compra. Para pagamento à vista, há um desconto de 4% sobre o preço de R\$ 7.532,21.

A taxa mensal de juros é, aproximadamente, igual a

- (A) 9,0%
- (B) 6,9%
- (C) 7,5%
- (D) 8,7%
- (E) 8,2%

42. Um projeto de investimento com vida útil de dois anos prevê um investimento de R\$ 12.000,00 na data inicial, um fluxo de caixa de R\$ 8.400,00 após o primeiro ano e R\$ 7.200,00 após o segundo ano. Não há valor residual.

A taxa interna de retorno (TIR) do projeto é de

- (A) 15% a.a.
- (B) 25% a.a.
- (C) 20% a.a.
- (D) 10% a.a.
- (E) 30% a.a.

43. Sejam x , y e k números reais e positivos, então dois aumentos consecutivos, um de $xk\%$ e outro de $yk\%$ correspondem a um aumento percentual igual a quanto?

- (A) $(x + y)^2 k\%$
- (B) $\left((x + y) + \frac{xy}{100} \right) k\%$
- (C) $\left((x + y)k^2 + \frac{xyk}{100} \right) \%$
- (D) $(x + y)k\%$
- (E) $\left((x + y)k + \frac{xyk^2}{100} \right) \%$

44. Um financiamento de R\$ 30.000,00 deverá ser amortizado, por meio do Sistema Francês, em parcelas semestrais e consecutivas, com juros compostos de 5% ao semestre.

Sabendo que, no terceiro semestre, o saldo devedor é de R\$ 16.095,84, e a prestação no segundo semestre foi de R\$ 5.910,52, o valor da amortização no quinto semestre será de, aproximadamente,

- (A) R\$ 5.483,12.
- (B) R\$ 5.361,01.
- (C) R\$ 5.219,12.
- (D) R\$ 5.323,34.
- (E) R\$ 5.352,45.

45. Uma empresa tem títulos mensais a receber, um a cada mês, no valor unitário de R\$ 7.500,00, com o primeiro vencendo em 30 dias e o último em 750 dias. Ela negociará todos esses títulos em um banco, mediante desconto comercial (desconto simples), com taxa mensal de desconto de 4%.

O valor líquido que ela receberá na negociação será de

- (A) R\$ 90.000,00.
- (B) R\$ 88.200,00.
- (C) R\$ 89.400,00.
- (D) R\$ 89.600,00.
- (E) R\$ 90.400,00.

46. Um banco libera um crédito para uma empresa no valor de R\$ 240.000,00, à taxa de 5% a.s., para ser reembolsado em 5 parcelas semestrais, com dois semestres de carência, a primeira parcela vencível ao final do terceiro semestre.

Não há carência para os juros, nessas condições, o valor da última prestação, pelo sistema de amortização constante, foi

- (A) R\$ 50.400,00.
- (B) R\$ 50.600,00.
- (C) R\$ 50.000,00.
- (D) R\$ 50.800,00.
- (E) R\$ 50.200,00.

R A S C U N H O

47. Uma empresa possui 500 funcionários, dos quais 30% sabem se comunicar em Língua Brasileira de Sinais (Libras). Um pesquisador, sem acesso a essas informações, deseja estimar essa proporção. Para isso, selecionou aleatoriamente 30 funcionários e verificou que, entre eles, 20% sabiam se comunicar em Libras.

Considerando as definições de população e amostra, é correto afirmar que a

- (A) amostra é formada por 30 funcionários da empresa e, na população, 20% sabiam se comunicar em Libras.
- (B) população é composta por 30 funcionários da empresa e, na amostra, 20% sabiam se comunicar em Libras.
- (C) amostra é formada por 500 funcionários da empresa e, na população, 30% sabiam se comunicar em Libras.
- (D) população é composta por 500 funcionários da empresa e, na amostra, 20% sabiam se comunicar em Libras.
- (E) população é composta por 500 funcionários da empresa e, na amostra, 30% sabiam se comunicar em Libras.

48. Foram amostrados sete relatórios que apresentaram erros. Desses, dois continham apenas um erro, três apresentaram dois erros e os dois restantes apresentaram quatro erros cada.

Considerando as estatísticas de média aritmética, média geométrica, moda e mediana do número de erros por relatórios, é correto afirmar que a

- (A) mediana do número de erros por relatório é maior que a média aritmética do número de erros por relatório.
- (B) mediana do número de erros por relatório é maior que a média geométrica do número de erros por relatório.
- (C) média aritmética do número de erros por relatório é maior que a média geométrica do número de erros por relatório.
- (D) mediana do número de erros por relatório é maior que a moda do número de erros por relatório.
- (E) moda do número de erros por relatório é maior que a média geométrica do número de erros por relatório.

49. Uma pesquisa com 100 funcionários de uma empresa investigou o número de dias da semana trabalhados em regime de *home office*. Os dados observados estão na tabela a seguir:

Dias trabalhados em <i>home office</i>	Quantidade de funcionários
1	5
2	5
3	20
4	25
5	45

Com base nesses dados, o valor da variância populacional do número de dias da semana trabalhados em regime de *home office* é:

- (A) 1,1.
 (B) 1,3.
 (C) 1,2.
 (D) 1,4.
 (E) 1,5.
50. Um profissional realizou uma análise de correlação de Pearson para verificar a relação entre o reajuste tarifário (X) e duas variáveis: o índice de perdas de água (Y) e a cobertura de esgoto (Z). Os cálculos forneceram uma correlação estimada de $-0,92$ entre X e Y e de $0,95$ entre X e Z.

Com base nesses resultados, a análise indica uma

- (A) correlação nula entre o reajuste tarifário (X) e o índice de perdas de água (Y), isto é, não há evidência de correlação entre essas variáveis.
 (B) forte correlação positiva entre o reajuste tarifário (X) e a cobertura de esgoto (Z), ou seja, quanto maior o reajuste, menor a cobertura de esgoto.
 (C) fraca correlação negativa entre o reajuste tarifário (X) e o índice de perdas de água (Y), ou seja, quanto menor o reajuste, menor o índice de perda de água.
 (D) correlação nula entre o reajuste tarifário (X) e a cobertura de esgoto (Z), isto é, quanto maior o reajuste, maior a cobertura de esgoto.
 (E) forte correlação negativa entre o reajuste tarifário (X) e o índice de perdas de água (Y), ou seja, quanto maior o reajuste, menor o índice de perda de água.

51. Seja o modelo de regressão linear $y = \beta_0 + \beta_1 x$, com $y = \{10, 30, 70, 70, 120\}$, $x = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ e $\hat{\beta}_1 = 13$.

O valor estimado de β_0 pelo método dos mínimos quadrados ordinais é:

- (A) – 18.
- (B) – 30.
- (C) – 24.
- (D) – 12.
- (E) – 6.

52. O índice relativo de preços de um determinado produto, calculado com base fixa em 2020, apresentou os seguintes valores:

Ano	Índice
2020	1,00
2021	1,04
2022	1,10
2023	1,20
2024	1,25

Sabendo que esses índices foram obtidos com base 2020 = 1,00, e que o índice adotado satisfaz as propriedades de reversão e circularidade, ao realizar a mudança de base para 2024 = 1,00, é correto afirmar que o preço em

- (A) 2023 era 5% menor do que o preço em 2024.
- (B) 2020 era 25% menor do que o preço em 2024.
- (C) 2021 era 83% menor do que o preço em 2024.
- (D) 2020 era 80% menor do que o preço em 2024.
- (E) 2022 era 12% menor do que o preço em 2024.

53. Um motorista abastece o seu carro em um ano-base com a seguinte composição de combustíveis:

Combustível	Preço base (R\$)	Quantidade base (L)
Gasolina	5,00	80
Etanol	4,00	20

Supondo que, no período atual, o preço da gasolina seja R\$ 6,70 e o do etanol R\$ 5,00, pelo índice de preços de Laspeyres em relação ao ano-base, é correto afirmar que houve

- (A) um aumento de 2,5% no custo de abastecimento.
- (B) um aumento de 22,5% no custo de abastecimento.
- (C) um aumento de 12,5% no custo de abastecimento.
- (D) um aumento de 32,5% no custo de abastecimento.
- (E) uma redução de 2,5% no custo de abastecimento.

54. A concessionária Aguaparatodos SA apresentou as seguintes informações ao final do exercício X2 para fins de elaboração do fluxo de caixa indireto:

Lucro antes do IRPJ e CSSL	R\$ 5.200.000
Dividendos pagos no período	R\$ 500.000
Aumento de provisão para contingências no período	R\$ 150.000
Redução de contas a receber no período	R\$ 200.000
Aumento de estoques no período	R\$ 120.000
Juros pagos no período	R\$ 300.000
Impostos sobre lucros pagos no período	R\$ 1.000.000
Aquisição de imobilizado à vista	R\$ 2.000.000
Despesa de depreciação e amortização	R\$ 1.500.000
Aumento de fornecedores no período	R\$ 80.000

Com base nas informações apresentadas, o saldo do caixa das atividades operacionais é:

- (A) 5.560.000.
- (B) 5.710.000.
- (C) 3.710.000.
- (D) 5.210.000.
- (E) 3.860.000.

Considere os dados a seguir para responder às questões de **55 a 57**:

Ao final do exercício X1, uma Companhia de Saneamento apresentou os seguintes saldos em suas contas patrimoniais:

Código	Título	R\$
2.3.06	Lucros ou prejuízos acumulados	86.000
1.1.08.05	Resíduos e sucatas	8.000
1.2.14.01.01.01	Produção manancial	360.000
2.1.0.01	Ordenados e salários a pagar	72.000
1.2.14.02.01.06	Depreciação – produção – manancial	80.000
2.2.02.01	Fornecedores de materiais	210.000
2.3.01	Capital social	200.000
1.1.04.08	Perda esperada para crédito de liquidação duvidosa	6.000
1.2.14.01.02.01	Coleta	139.000
2.1.01.03	Debêntures e outros títulos da dívida	48.000
1.1.01.04	Numerário em trânsito	20.000
1.2.14.01.01.06	Obrigações especiais produção manancial	80.000
2.1.01.04	Ajuste a valor presente e encargos	6.000
2.2.07.04	Ambientais	58.000
1.1.04.03	Água de reuso	27.000
1.1.09.02	Pessoal	120.000
1.2.14.01.03.02	Manejo de resíduos-coleta	60.000
1.1.12.02	Benefício pós-emprego	5.000
1.2.04.02	Pura – projeto uso racional de água	95.000

55. O indicador da liquidez corrente é (arredonde para duas casas decimais):

- (A) 1,53.
- (B) 1,38.
- (C) 1,75.
- (D) 0,46.
- (E) 0,26.

56. O indicador do retorno sobre o ativo é (arredonde para duas casas decimais):
- (A) 42,81%
 - (B) 0%
 - (C) 29,94%
 - (D) 12,87%
 - (E) 2,02%
57. O indicador do retorno sobre o patrimônio líquido é (arredonde para duas casas decimais):
- (A) 12,87%
 - (B) 0%
 - (C) 30,07%
 - (D) 43%
 - (E) 25,75%
58. Sobre as comunicações das deficiências de controle interno à administração, assinale a alternativa correta.
- (A) Se o auditor verificar que uma deficiência significativa já havia sido comunicada em auditorias anteriores, e ainda não foi corrigida, ele está dispensado de comunicá-la novamente, desde que haja registro no arquivo de auditorias anteriores, ainda que haja mudança na administração.
 - (B) O auditor deve comunicar as deficiências menores apenas se houver solicitação expressa da administração.
 - (C) As normas permitem que o auditor substitua a comunicação escrita por comunicação verbal, desde que esta ocorra antes da emissão do relatório e que a administração reconheça formalmente, por e-mail ou reunião, o recebimento das informações.
 - (D) O auditor deve sempre comunicar diretamente todas as deficiências à administração, inclusive nos casos em que haja suspeita de fraude ou falta de integridade, visto que a comunicação com os responsáveis pela governança é opcional.
 - (E) Quando a deficiência significativa identificada possa colocar em dúvida a integridade ou a competência da administração, pode não ser apropriado comunicar diretamente a essa administração, devendo o auditor comunicar a quem exerce a governança da entidade.

59. Quando a evidência de auditoria proveniente de uma fonte é inconsistente com outra evidência, ou há dúvida quanto à confiabilidade das informações, deve-se adotar o procedimento que

- (A) autoriza a auditoria a manter as conclusões originais, desde que as inconsistências não representem impacto material sobre as demonstrações contábeis e haja evidências suficientes de outras fontes que reforcem o entendimento inicial.
- (B) permite ao auditor presumir a predominância de evidência mais detalhada, desde que esta tenha sido obtida de fonte interna considerada confiável, dispensando a obtenção de novas evidências que possam atrasar o cronograma de auditoria.
- (C) determina que o auditor documente a inconsistência identificada e siga para as etapas subsequentes do trabalho, sem a necessidade de realizar testes adicionais, quando o julgamento indicar que o risco residual é baixo.
- (D) exige que o auditor busque evidências adicionais apropriadas e suficientes para esclarecer a inconsistência ou eliminar dúvidas sobre a confiabilidade da evidência obtida, aplicando procedimentos complementares até formar uma base para a sua opinião.
- (E) recomenda que o auditor priorize as evidências mais recentes ou emitidas por fontes externas, utilizando-as como critério de desempate entre informações divergentes, uma vez que as evidências externas costumam apresentar maior grau de confiabilidade.

60. O auditor independente deve selecionar procedimentos adequados para obter evidência suficiente e apropriada sobre as contas do ativo. Em algumas delas, é necessário realizar exame físico, enquanto em outras, a verificação documental é suficiente.

Com base nessa distinção, assinale a alternativa em que o exame físico **não** é o procedimento mais apropriado.

- (A) Imobilizado – máquinas e equipamentos.
- (B) Despesas antecipadas com seguros.
- (C) Veículos de frota operacional.
- (D) Materiais de almoxarifado.
- (E) Estoques de produtos acabados.

