

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção de suas provas objetivas.
- Caso haja opção(ões) constituída(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nas questões que avaliarem conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto CB1A1-I

Quais são as consequências dessa pandemia no que diz respeito à reflexão sobre igualdade, interdependência global e nossas obrigações uns com os outros? O vírus não discrimina. Por conta da forma pela qual se move e ataca, ele demonstra que a comunidade humana é igualmente precária. Ao mesmo tempo, contudo, o fracasso por parte de certos Estados ou regiões em se prepararem adequadamente de antemão, o fechamento de fronteiras e a chegada de empreendedores ávidos para capitalizar em cima do sofrimento global, tudo isso atesta a velocidade com a qual a desigualdade radical e a exploração capitalista encontram formas de reproduzir e fortalecer seus poderes no interior das zonas de pandemia. Um cenário que já podemos imaginar é a produção e comercialização de uma vacina eficaz contra a covid-19. Nós certamente veremos os ricos e os plenamente assegurados correrem para garantir acesso a qualquer vacina quando ela se tornar disponível. A desigualdade social e econômica garantirá a discriminação. O vírus por si só não discrimina, mas nós humanos certamente o fazemos, moldados e movidos como somos pelos poderes casados do nacionalismo, do racismo, da xenofobia e do capitalismo. Parece provável que passaremos a ver, no próximo ano, um cenário doloroso no qual algumas criaturas humanas afirmam seu direito de viver ao custo de outras, reinscrevendo a distinção espúria entre vidas passíveis e não passíveis de luto, isto é, entre aqueles que devem ser protegidos contra a morte a qualquer custo e aqueles cujas vidas não valem o bastante para serem salvaguardadas da doença e da morte.

Judith Butler. **O capitalismo tem seus limites**.
Internet: <blogdaboitempo.com.br> (com adaptações).

Questão 1

No texto CB1A1-I, a autora

- A atesta que o desenvolvimento da vacina agravou a desigualdade social e econômica por meio da discriminação.
- B questiona as consequências da pandemia com base em uma variável específica: a polarização política.
- C alerta sobre a precariedade das pessoas vulneráveis ao vírus.
- D aventa as razões por que a pandemia potencializa a vulnerabilidade de determinadas pessoas.
- E reflete sobre a evolução histórica do capitalismo como um sistema que se sobressai em relação ao bem-estar coletivo.

Questão 2

A argumentação central do texto CB1A1-I é articulada a partir da dicotomia

- A vida e morte.
- B individual e coletivo.
- C fraco e forte.
- D capitalismo e socialismo.
- E público e privado.

Questão 3

Em “Um cenário que já podemos imaginar é a produção e comercialização de uma vacina eficaz contra a covid-19”, o vocábulo “já” foi empregado com o sentido de

- A primeiramente.
- B antecipadamente.
- C prontamente.
- D inicialmente.
- E anteriormente.

Questão 4

No trecho “Parece provável que passaremos a ver, no próximo ano, um cenário doloroso no qual algumas criaturas humanas afirmam seu direito de viver ao custo de outras, reinscrevendo a distinção espúria entre vidas passíveis e não passíveis de luto”, a palavra “espúria” poderia, sem alteração dos sentidos originais do texto, ser substituída por

- A frágil.
- B difícil.
- C confusa.
- D ilegal.
- E desonesta.

Questão 5

A correção gramatical e a coerência do texto CB1A1-I seriam mantidas caso a expressão “pela qual”, em “Por conta da forma pela qual se move e ataca, ele demonstra que a comunidade humana é igualmente precária”, fosse substituída por

- A que.
- B por causa da qual.
- C onde.
- D como.
- E da qual.

Texto CB1A1-II

De um dia para o outro, parecia que a peste se tinha instalado confortavelmente no seu paroxismo e incorporava aos seus assassinatos diários a precisão e a regularidade de um bom funcionário. Em princípio, segundo a opinião de pessoas competentes, era bom sinal. O gráfico da evolução da peste, com sua subida incessante, parecia inteiramente reconfortante ao Dr. Richard. Daqui em diante, só poderia decrescer. E ele atribuía o mérito disso ao novo soro de Gastei, que acabava de obter, com efeito, alguns êxitos imprevistos. As formas pulmonares da infecção, que já se tinham manifestado, multiplicavam-se agora nos quatro cantos da cidade. O contágio tinha agora probabilidade de ser maior, com essa nova forma de epidemia. Na realidade, as opiniões dos especialistas tinham sempre sido contraditórias sobre esse ponto. Havia, no entanto, outros motivos de inquietação em consequência das dificuldades de abastecimento, que cresciam com o tempo. A especulação interviera e oferecia, a preços fabulosos, os gêneros de primeira necessidade que faltavam no mercado habitual. As famílias pobres viam-se, assim, em uma situação muito difícil. A peste, que, pela imparcialidade eficaz com que exercia seu ministério, deveria ter reforçado a igualdade entre nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmos, tornava, ao contrário, mais acentuado no coração dos homens o sentimento da injustiça. Restava, é bem verdade, a igualdade irrepreensível da morte, mas, esta, ninguém queria. Os pobres que sofriam de fome pensavam, com mais nostalgia ainda, nas cidades e nos campos vizinhos, onde a vida era livre e o pão não era caro. Difundira-se uma divisa que se lia, às vezes, nos muros ou se gritava à passagem do prefeito: “Pão ou ar”. Essa fórmula irônica dava o alarme de certas manifestações logo reprimidas, mas cuja gravidade todos percebiam.

Albert Camus. A peste. Internet: <www.ihu.unisinos.br> (com adaptações).

Questão 6

No texto CB1A1-II, o narrador

- A explica a evolução de uma doença e alerta sobre suas consequências sociais.
- B preocupa-se com a evolução de uma doença e informa sobre suas consequências sociais.
- C descreve os pormenores da evolução de uma doença e critica suas consequências sociais.
- D expõe a evolução de uma doença e reflete sobre suas consequências sociais.
- E ocupa-se das causas para a evolução de uma doença e suas consequências sociais.

Questão 7

Os sentidos originais do texto CB1A1-II seriam prejudicados se a expressão “em princípio”, no segundo período do texto, fosse substituída por

- A antes de qualquer consideração.
- B em tese.
- C na fase inicial.
- D de modo geral.
- E de forma geral.

Questão 8

Os sentidos do texto CB1A1-II seriam mantidos caso, no trecho “De um dia para o outro, parecia que a peste se tinha instalado confortavelmente no seu paroxismo”, a locução “tinha instalado” fosse substituída por

- A instalara.
- B instalava.
- C instalou.
- D instalasse.
- E instalaria.

Questão 9

A respeito dos aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens a seguir.

- I Em “Havia, no entanto, outros motivos de inquietação”, o vocábulo “Havia” poderia ser substituído por Existia sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto.
- II Os sentidos originais do texto seriam alterados caso o adjetivo “bom” fosse deslocado para imediatamente após “funcionário”, em “e incorporava aos seus assassinatos diários a precisão e a regularidade de um bom funcionário”.
- III Em “E ele atribuía o mérito disso ao novo soro de Gastei, que acabava de obter, com efeito, alguns êxitos imprevistos”, o referente do vocábulo “que” é “Gastei”.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 10

Em cada uma das opções a seguir é apresentada uma proposta de reescrita para o seguinte trecho do texto CB1A1-II: “A peste, que, pela imparcialidade eficaz com que exercia seu ministério, deveria ter reforçado a igualdade entre nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmos, tornava, ao contrário, mais acentuado no coração dos homens o sentimento da injustiça”. Assinale a opção que apresenta a proposta que mantém a correção gramatical e a coerência do texto.

- A A peste, que, pela imparcialidade eficaz com que exercia seu cargo, deveria reforçar a igualdade entre nossos concidadãos, pelo jogo normal dos egoísmos tornava, ao contrário, mais preciso no coração dos homens o sentimento da injustiça.
- B Pela imparcialidade eficaz com que exercia sua função, a peste, que deveria ter reforçado a igualdade entre nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmos, tornava ao contrário mais acentuado no coração dos homens o sentimento de injustiça.
- C A peste que deveria ter reforçado a igualdade entre nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmo — pela imparcialidade eficaz com que exercia seu ministério — tornava o sentimento de injustiça no coração dos homens mais acentuado, ao contrário.
- D Ao contrário, o sentimento de injustiça tornava-se mais acentuado com a peste no coração dos homens, a qual deveria, pela imparcialidade com que exercia seu ministério, ter reforçado a igualdade entre os nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmos.
- E O sentimento de injustiça no coração dos homens tornava-se mais acentuado com a peste, que deveria, ao contrário — pela imparcialidade eficaz com que exercia seu ministério —, ter reforçado a igualdade entre os nossos concidadãos pelo jogo normal dos egoísmos.

AUDITORIA GERAL

Questão 11

Considerando os principais elementos que justificam a escolha das prioridades da auditoria, julgue os itens a seguir.

- I Processos que tenham sofrido alterações significativas devem ser objeto de auditoria, a fim de que se avalie o impacto das alterações nos controles e riscos.
- II Todo processo deve ser auditado.
- III A profundidade das análises deve ser aleatoriamente definida.
- IV Demandas e preocupações da alta administração devem ser consideradas no planejamento da auditoria interna.

Assinale a opção correta.

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

Questão 12

No que tange à importância da amostragem estatística nos trabalhos da auditoria, assinale a opção correta.

- A A amostra aleatória é função proporcional da população.
- B O auditor não pode solicitar amostra por julgamento.
- C A amostra por estratificação é utilizada quando há pequena dispersão dos valores envolvidos.
- D A escolha da amostra deve seguir padrão determinístico.
- E A amostra exploratória é indicada para pesquisa de fraudes, caso em que tabelas de auditoria mostram a probabilidade de se encontrar uma ocorrência em amostra preestabelecida.

Questão 13

No trabalho do auditor, os papéis de trabalho devem seguir técnicas e procedimentos. No que se refere a esse assunto, julgue os itens a seguir.

- I Os papéis de trabalho devem seguir os princípios da ciência normativa.
- II Apenas os pontos de atenção devem ser abordados no relatório da auditoria.
- III Havendo identificação de atos irregulares de gestão atribuídos a ex-dirigentes, o controle interno deverá encaminhar ofício a esses ex-dirigentes, dando-lhes conhecimento do trabalho de auditoria.
- IV Os papéis de trabalho devem ser arquivados em dois tipos de arquivo: permanente e corrente.

Estão certos apenas os itens

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

Questão 14

Assinale a opção que apresenta a principal causa de fraude no serviço público brasileiro.

- A insuficiência dos controles internos
- B má conduta dos servidores
- C má conduta dos dirigentes
- D legislação defasada
- E ausência de auditoria

Questão 15

Quanto aos tipos e às técnicas de controles internos aplicados à gestão pública, julgue os itens a seguir.

- I O controle prévio é aquele que ocorre antes da execução do ato pelo gestor público.
- II O controle pode ser concomitante, para verificar a regularidade do ato.
- III Não se deve avaliar o custo do controle em relação aos riscos que ele busca mitigar.
- IV Gestor público não pode executar ato de delegação de atividade sob sua responsabilidade.

Estão certos apenas os itens

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

DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 16

Porque era inimiga do solicitante, a autoridade administrativa competente negou um pedido de concessão de licença para a construção de edifício, que constituía um ato vinculado.

Nessa situação hipotética, a decisão da autoridade

- A tem vício de competência, devendo ser refeita.
- B tem um vício na forma legal, podendo ser ratificada.
- C tem desvio de finalidade, devendo ser considerada nula.
- D foi tomada com abuso de poder, podendo ser revogada.
- E deve ser considerada imotivada, mas pode ser convalidada.

Questão 17

Autoridade hierarquicamente superior delegou a competência de decisão sobre pedidos de alvará de funcionamento para uma autoridade inferior. Em determinado momento, a autoridade inferior, no gozo da competência delegada, concedeu um alvará de funcionamento a determinada empresa. Anos depois, observou-se que a decisão tinha vícios e deveria ser declarada nula.

Considerando essa situação hipotética e as disposições da Lei n.º 9.784/1999 e suas alterações, assinale a opção correta.

- A A delegação torna a autoridade superior incompetente definitivamente, por ser uma renúncia da competência.
- B Em razão da delegação, não cabe recurso administrativo à autoridade superior para evitar a declaração da nulidade.
- C A delegação deveria ser inválida, pois a lei não permite a delegação de atos decisórios.
- D Por ser uma decisão nula, a autoridade superior pode revogá-la em lugar da autoridade inferior.
- E A administração pública tem o prazo decadencial de cinco anos para anular decisão viciada.

Questão 18

Acerca do sistema de registro de preços, julgue os itens a seguir, considerando a Lei n.º 8.666/1993 e o Decreto n.º 7.892/2013.

- I A ata de registro de preços tem validade atrelada à vigência do crédito orçamentário que embasa o contrato a ela relacionado.
- II Municípios podem aderir a uma ata de registros de preços feita por órgão federal.
- III Órgão federal pode aderir a uma ata de registro de preços feita por órgão estadual.
- IV No procedimento de licitação para registro de preços, não é necessário indicar a dotação orçamentária.

Estão certos apenas os itens

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

Questão 19

Acerca da responsabilidade civil do Estado, julgue os seguintes itens.

- I O caso fortuito e a força maior são causas que excluem a responsabilidade civil do Estado.
- II Particular pode propor ação de indenização contra um servidor público que, no exercício da sua função pública, dolosamente lhe tenha causado prejuízo, dada a sua legitimidade passiva.
- III O Brasil adota a teoria do risco administrativo, segundo a qual o prejudicado deve identificar a conduta culposa do agente público para lhe imputar a responsabilização.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

Questão 20

Após regular processo licitatório, determinado ente federativo estadual delegou a execução de um serviço público *uti singuli* a uma empresa. Embora a empresa estivesse cumprindo regularmente os termos do contrato, o ente federativo decidiu retomar a execução do serviço público, sob o fundamento de interesse público. Para tanto, houve o prévio pagamento de indenização à empresa e a edição de lei autorizativa específica.

Nessa situação hipotética, a retomada da execução do serviço público pelo ente federado configura

- A retrocessão.
- B invalidação contratual.
- C ilegalidade.
- D encampação.
- E retomada forçada.

DIREITO CONSTITUCIONAL**Questão 21**

Considere as seguintes previsões da Constituição Federal de 1988.

Art. 5.º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

[...]

XIII – é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer;

[...]

Art. 149. Compete exclusivamente à União instituir contribuições sociais, de intervenção no domínio econômico e de interesse das categorias profissionais ou econômicas, como instrumento de sua atuação nas respectivas áreas, observado o disposto nos arts. 146, III, e 150, I e III, e sem prejuízo do previsto no art. 195, § 6.º, relativamente às contribuições a que alude o dispositivo.

[...]

§ 4.º A lei definirá as hipóteses em que as contribuições incidirão uma única vez.

Quanto à aplicabilidade e à interpretação das normas constitucionais, é correto afirmar que o inciso XIII do art. 5.º e o § 4.º do art. 149 da Constituição Federal de 1988 são, respectivamente, normas constitucionais de eficácia

- A plena e limitada.
- B contida e limitada.
- C limitada e contida.
- D plena e contida.
- E limitada e plena.

Questão 22

Lei de iniciativa do Poder Executivo federal que estabelecer, de forma regionalizada, diretrizes, objetivos e metas da administração pública federal para as despesas de capital e outras delas decorrentes, bem como para as despesas relativas aos programas de duração continuada, estará instituindo

- A orçamento fiscal.
- B orçamento da seguridade social.
- C plano plurianual.
- D diretrizes orçamentárias.
- E orçamento de investimento.

Questão 23

O governo federal repassou recursos financeiros para determinado município, visando atender a uma necessidade de saúde local, mas, por ato de corrupção, o prefeito desviou parte desses valores, tendo cometido crime federal.

Nessa situação hipotética, o prefeito será processado e julgado originariamente

- A por juiz de direito de primeira instância.
- B por juiz federal de primeira instância.
- C pelo Superior Tribunal de Justiça.
- D pelo tribunal de justiça respectivo.
- E pelo tribunal regional federal respectivo.

Questão 24

Lei municipal que fixar o horário de funcionamento de estabelecimentos comerciais no âmbito do município será considerada

- A constitucional, por se tratar de tema de competência concorrente do município e do estado.
- B constitucional, por tratar de assunto de interesse local.
- C inconstitucional, pois o tema é de competência das juntas comerciais.
- D inconstitucional, por tratar de relações de consumo, que é tema de competência privativa dos estados.
- E inconstitucional, por tratar de relações de consumo, que é tema de competência exclusiva da União.

Questão 25

Caso tramite no Congresso Nacional emenda constitucional incompatível com dispositivos constitucionais que disciplinam o processo legislativo, a competência para impetrar mandado de segurança acerca do assunto no Supremo Tribunal Federal será somente

- A do Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil.
- B dos parlamentares.
- C do procurador-geral da República.
- D do presidente da República.
- E de governador de estado.

NOÇÕES DE DIREITO PENAL**Questão 26**

No direito penal brasileiro, a retroatividade de lei nova que deixa de considerar um fato como criminoso

- A é vedada, conforme a Constituição Federal de 1988.
- B não cessa os efeitos penais da condenação.
- C extingue a punibilidade do agente.
- D não se aplica a fatos transitados em julgado.
- E torna a lei anterior excepcional ou temporária.

Questão 27

Em ação penal iniciada em razão da prática do crime de sonegação fiscal, o juiz reconheceu a presença dos elementos do tipo penal, entretanto absolveu o réu por entender que ficou provado que aquele não tinha condições de arcar com todas as dívidas e, por isso, optou pela quitação das dívidas trabalhistas em detrimento das tributárias.

Nessa situação hipotética, o juiz reconheceu

- A a atipicidade.
- B a inimputabilidade.
- C a excludente de culpabilidade.
- D o estado de necessidade.
- E o exercício regular de direito.

Questão 28

A omissão de declaração que deveria constar em documento, com a intenção de prejudicar direito de outrem, caracteriza

- A falsificação de documento público ou particular, a depender da natureza do objeto material.
- B estelionato.
- C conduta atípica, porque não há previsão de crime omissivo contra a fê pública.
- D supressão de documento.
- E falsidade ideológica.

Questão 29

Auditor fiscal que exige tributo que sabe ser indevido pratica o crime de

- A peculato.
- B excesso de exação.
- C corrupção passiva.
- D prevaricação.
- E emprego irregular de verbas públicas.

Questão 30

A Lei n.º 8.072/1990 considera crime hediondo

- A a posse ou o porte ilegal de arma de fogo de uso proibido.
- B o aborto provocado sem o consentimento da gestante.
- C o homicídio simples.
- D a concussão e as corrupções ativa e passiva.
- E a moeda falsa.

ESTATÍSTICA BÁSICA**Questão 31**

X	número de observações na amostra
1	10
2	20
3	40
4	120
5	10
total	200

A tabela apresentada mostra as frequências absolutas das observações de uma variável X em uma amostra de tamanho igual a 200. Nesse caso, se M_0 representa a moda dessa amostra, M_D , a mediana amostral, e M_E , a média amostral, então o produto $M_0 \times M_D \times M_E$ será igual a

- A 80.
- B 27.
- C 56.
- D 60.
- E 64.

Questão 32

Considere dois eventos A e B contidos em determinado espaço amostral tal que $A \subseteq B$. Se as probabilidades de ocorrências desses eventos e de seus eventos complementares forem $P(A) = 0,3$, $P(B) = 0,7$, $P(\bar{A}) = 0,7$ e $P(\bar{B}) = 0,3$, então

- A $P(A \cup B) = 1$.
- B $P(A \cap B) = 0,21$.
- C $P(\bar{A} \cup \bar{B}) = 0,3$.
- D $P(A \cap \bar{B}) = 0,3$.
- E $P(\bar{A} \cap B) = 0,4$.

Questão 33

Considere que X_1, \dots, X_{100} represente uma amostra aleatória simples de tamanho 100, com reposição, retirada de uma população normal com média desconhecida M e desvio padrão igual a 9. Se $\bar{X} = \frac{X_1 + \dots + X_{100}}{100}$ denota a média amostral, então a quantidade $\bar{X} - M$ segue uma distribuição normal com média nula e desvio padrão igual a

- A 81.
- B 0,09.
- C 0,81.
- D 0,9.
- E 9.

Questão 34

Um modelo de regressão linear simples na forma $y = ax + b + \varepsilon$, no qual ε representa o erro aleatório com média nula e variância constante, foi ajustado para um conjunto de dados no qual as médias aritméticas das variáveis y e x são, respectivamente, $\bar{y} = 10$ e $\bar{x} = 5$. Pelo método dos mínimos quadrados ordinários, se a estimativa do intercepto (coeficiente b) for igual a 20, então a estimativa do coeficiente angular a proporcionada por esse mesmo método deverá ser igual a

- A -2.
- B 2.
- C -1.
- D 0.
- E 1.

Questão 35

Suponha que cinco diferentes métodos estatísticos tenham sido aplicados em um conjunto de dados para testar a hipótese nula H_0 : “a amostra é proveniente de uma distribuição normal” contra a hipótese alternativa H_A : “a amostra não é proveniente de uma distribuição normal”.

teste de normalidade	P-valor
1	0,010
2	0,010
3	0,050
4	0,080
5	0,001

Considerando-se que o quadro precedente mostra os P -valores produzidos por esses testes, se o nível de significância de cada um dos testes for $\alpha = 10\%$, então a hipótese nula seria rejeitada em

- A todos esses testes.
- B 1 desses testes.
- C 2 desses testes.
- D 3 desses testes.
- E 4 desses testes.

MATEMÁTICA FINANCEIRA**Texto CB1A07**

No contexto da pandemia que teve início no ano de 2020, como forma de conter o impacto em seu fluxo de caixa, a pousada Boa Estadia, que antes de 1.º de março de 2020 vendia pacotes para fins de semana (pensão completa, das 14 h de sexta-feira às 13 h de domingo) por R\$ 1.490, passou, a partir desta data, a oferecer o mesmo serviço por R\$ 1.000 para os clientes usufruírem a qualquer tempo, durante o ano de 2020. Acreditando poder usufruir desse serviço no período de 9 a 11 de outubro de 2020, Cláudio o adquiriu em 9 de março de 2020, pelo valor promocional.

Questão 36

No texto CB1A07, a taxa mensal de desconto racional simples obtida por Cláudio foi

- A inferior a 5%.
- B superior a 5% e inferior a 5,5%.
- C superior a 6,5%.
- D superior a 5,5% e inferior a 6%.
- E superior a 6% e inferior a 6,5%.

Questão 37

No texto CB1A07, caso Cláudio optasse por aplicar seu dinheiro em 9 de março de 2020, de modo a obter, em 9 de outubro de 2020, o valor suficiente para pagar os serviços da pousada Boa Estadia, sem desconto, em aplicação com rentabilidade mensal composta de 5%, o valor a ser aplicado, assumindo-se $1,05^7 = 1,41$, deveria ser

- A inferior a R\$ 1.000.
- B superior a R\$ 1.075.
- C superior a R\$ 1.000 e inferior a R\$ 1.025.
- D superior a R\$ 1.025 e inferior a R\$ 1.050.
- E superior a R\$ 1.050 e inferior a R\$ 1.075.

Questão 38

Considere que, no texto CB1A07, a pousada Boa Estadia, apesar de seus esforços para conter o impacto da pandemia em seu fluxo de caixa, tenha visto seu faturamento despencar 20% no primeiro mês, 30% no segundo e 40% no terceiro, com leve recuperação de 10% no quarto mês, sempre em relação ao mês anterior, após as autoridades relaxarem um pouco as regras de isolamento. Nesse caso, a queda acumulada no faturamento no período considerado, em comparação com aquele pré-pandemia, foi

- A inferior a 70%.
- B superior a 70% e inferior a 75%.
- C superior a 85%.
- D superior a 75% e inferior a 80%.
- E superior a 80% e inferior a 85%.

Questão 39

Ainda com relação ao texto CB1A07, considere que, como forma de enfrentar a queda de faturamento decorrente da pandemia, a pousada Boa Estadia tenha realizado investimentos no total de R\$ 10.000 no mês de julho para adaptação de suas instalações e compra de equipamentos, tendo verificado um aumento de R\$ 5.000 e de R\$ 15.000 nos faturamentos dos meses subsequentes, respectivamente. Assim, a taxa interna de retorno associada a esse fluxo de caixa marginal foi

- A inferior a 35%.
- B superior a 35% e inferior a 45%.
- C superior a 45% e inferior a 55%.
- D superior a 65%.
- E superior a 55% e inferior a 65%.

Questão 40

Considere que, no texto CB1A07, para realizar investimentos em suas instalações e compra de equipamentos, a pousada Boa Estadia tenha contratado, pelo sistema SAC, empréstimo no valor de R\$ 10.000, a ser pago em cinco prestações mensais e sucessivas à taxa de 3% a.m., com vencimento da primeira parcela 30 dias após a contratação do empréstimo. Nessa situação, o valor dos juros pagos na quarta prestação foi de

- A R\$ 60.
- B R\$ 120.
- C R\$ 180.
- D R\$ 240.
- E R\$ 300.