

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 da sua prova.

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 6.

Marcus Lucius

Era um comício numa praça da cidade. O prefeito exaltava, orgulhoso, a retomada do crescimento, as cores da bandeira, o hino municipal e o escambau. De repente, o chão começou a tremer. Uma enorme fenda abriu-se no chão. Todos pensaram que era a sétima trombeta do Apocalipse e se afastaram.

A guarda acalmou os ansiosos e afastou os curiosos. Os sábios da cidade reuniram-se rapidamente e aconselharam o prefeito: era necessário que um munícipe corajoso saltasse voluntariamente para o abismo e a fenda fechar-se-ia. Então, levantou-se Marcus Lucius, olhou nos olhos de todos e disse: “façam por merecer”. E simplesmente saltou para nunca mais ser visto.

Internet: <folhadabaixada.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 1

A estrutura e o conteúdo do texto permitem concluir que ele pertence ao gênero

- (A) fábula, já que, mesmo de modo implícito, há personagens não humanas que ensinam alguma lição.
- (B) notícia, já que o objetivo principal do texto é informar, de maneira imparcial, sobre um fato que ocorreu em algum lugar.
- (C) reportagem, haja vista a riqueza de detalhes empregados para informar o leitor sobre uma sequência de fatos que levaram até o acontecimento principal.
- (D) artigo de opinião, porquanto a opinião do autor manifesta-se de maneira explícita, e é o ponto principal da narrativa.
- (E) conto, vez que o conto é uma narrativa normalmente curta, a qual é mais ficcional do que a crônica e é focada em um único conflito principal.

QUESTÃO 2

Em “O prefeito exaltava, orgulhoso, a retomada do crescimento”, o termo “orgulhoso” funciona como

- (A) adjunto adnominal.
- (B) predicativo do sujeito.
- (C) predicativo do objeto direto.
- (D) aposto.
- (E) sujeito.

QUESTÃO 3

O acréscimo da palavra “jamais” após a palavra “fenda” no trecho “a fenda fechar-se-ia” teria como resultado a

- (A) antecipação do pronome “se” ao verbo.
- (B) manutenção da estrutura como está.
- (C) posposição do pronome “se” ao verbo.
- (D) incorreção gramatical da estrutura.
- (E) manutenção da correção gramatical, mas o prejuízo ao sentido original.

QUESTÃO 4

Na frase “Todos pensaram que era a sétima trombeta do Apocalipse e se afastaram”, a palavra “que” introduz

- (A) uma característica de um núcleo substantivo por ela retomado.
- (B) um complemento de um nome por ela retomado.
- (C) uma circunstância de tempo ligada a um verbo.
- (D) um complemento oracional de um verbo.
- (E) um sujeito oracional posposto ao verbo.

QUESTÃO 5

A oração “que um munícipe corajoso saltasse voluntariamente para o abismo” funciona sintaticamente como

- (A) predicativo do sujeito, pois, em estruturas do tipo verbo ser + adjetivo + oração iniciada por “que”, essa oração sempre será predicativa.
- (B) objeto direto, porque, em que pese o verbo ser de ligação, a oração que aparece depois será o seu complemento.
- (C) sujeito, pois a concordância entre sujeito e verbo é feita na terceira pessoa do singular quando o sujeito é oracional.
- (D) adjunto adnominal, porque é iniciada por pronome relativo.
- (E) adjunto adverbial, porque é informação acessória.

QUESTÃO 6

Nas frases “Os sábios da cidade reuniram-se rapidamente e aconselharam o prefeito” e “era necessário que um munícipe corajoso saltasse voluntariamente para o abismo”, as palavras “rapidamente” e “voluntariamente”

- (A) são adjuntos adverbiais que introduzem circunstância de tempo.
- (B) são adjuntos adverbiais que introduzem circunstância de intensidade.
- (C) são adjuntos adverbiais que introduzem circunstância de gradação.
- (D) são adjuntos adverbiais que introduzem circunstância de negação.
- (E) são adjuntos adverbiais que introduzem circunstância de modo.

QUESTÃO 7



Considerando a proposição “Se Igor usa barba, então Ulisses usa óculos”, assinale a opção que apresenta a negação dessa proposição.

- (A) Igor usa barba, e Ulisses não usa óculos.
- (B) Se Igor usa barba, então Ulisses não usa óculos.
- (C) Igor não usa barba, ou Ulisses usa óculos.
- (D) Igor não usa barba, e Ulisses usa óculos.
- (E) Se Ulisses não usa óculos, então Igor não usa barba.

QUESTÃO 8



Magali realizou 5 saltos ornamentais. As notas (de 0 a 10) de 4 deles foram: 7,5; 8,3; 9,4; e 8,8. Já a média final, calculada pela média aritmética simples das 5 notas, resultou em 8,4.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a nota faltante.

- (A) 7,9
- (B) 8,0
- (C) 8,1
- (D) 8,2
- (E) 8,4

QUESTÃO 9



Paula comprou uma nota adesiva para organizar os estudos, com área de 1.900 mm² e largura 12 mm maior do que a altura.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a altura dessa nota adesiva.

- (A) 25 mm
- (B) 30 mm
- (C) 38 mm
- (D) 40 mm
- (E) 46 mm

QUESTÃO 10



Gael comprou um saquinho com jujubas vermelhas, laranjas, amarelas, verdes e roxas, com 8 de cada cor. Ele tirava e comia as jujubas uma a uma de forma aleatória, sem reposição.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o número máximo de jujubas que ele precisa comer para garantir que terminou todas as jujubas de uma mesma cor.

- (A) 31
- (B) 33
- (C) 34
- (D) 35
- (E) 36

QUESTÃO 11



Um dado honesto de 4 lados, com faces 1, 2, 3 e 4, será lançado 2 vezes consecutivas.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a probabilidade de a soma dos resultados ser, pelo menos, 6.

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{3}{8}$
- (C) $\frac{5}{16}$
- (D) $\frac{1}{2}$
- (E) $\frac{9}{16}$

QUESTÃO 12



Em uma loja virtual, um *notebook* recebeu três descontos sucessivos: primeiro 15%; depois 20%; e, por fim, 25%.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o desconto único equivalente aplicado de uma só vez.

- (A) 40%
- (B) 45%
- (C) 48%
- (D) 49%
- (E) 51%



RASCUNHO

QUESTÃO 13



Em meio à urgência em reduzir as emissões de gases de efeito estufa, a Caatinga, bioma exclusivamente brasileiro, surge como alternativa promissora. Pesquisa do Observatório do Carbono, da Água e da Energia na Caatinga, vinculado ao Instituto Nacional do Semiárido (Insa), revela que essa floresta seca armazena cerca de 12 bilhões de toneladas de carbono e pode capturar quase 3 bilhões por ano. Com vegetação resistente à estiagem e alta capacidade de regeneração no período chuvoso, a Caatinga entra rapidamente em um ciclo de crescimento acelerado, com potencial de sequestrar CO₂ em níveis superiores aos da Amazônia. A cada 100 toneladas de carbono absorvidas pela Caatinga, até 58% permanecem retidos no solo ou na vegetação. Na Amazônia, embora a absorção total seja maior, devido à sua vasta extensão, o percentual retido varia de 2% a 12%.

Carta Capital. ed.1387. p.16.

O sequestro de carbono é a remoção e o armazenamento de dióxido de carbono (CO₂) da atmosfera. Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta a função do sequestro de carbono.

- (A) limpar as nascentes dos grandes rios
- (B) aumentar o uso de agrotóxicos nas plantações
- (C) eliminar os raios ultravioleta, causadores de câncer de pele
- (D) combater as mudanças climáticas e mitigar o aquecimento global
- (E) reservar áreas próprias como destino para a recepção de lixo

QUESTÃO 14



Na terça 4, mesmo dia em que transferiu provisoriamente a capital para Belém, o presidente Lula defendeu as pesquisas de exploração da Petrobras e deixou clara sua posição. “Não quero ser líder ambiental. Quero fazer o que os especialistas do meu governo, gente de minha confiança, dizem para fazer. Seria incoerente se, em um ato de irresponsabilidade, eu dissesse na COP30 que o Brasil não vai mais usar petróleo. Não sobreviveríamos sem ele, mas poucos países estão tão próximos disso quanto nós”.

Carta Capital. ed.1387. p.19.

A questão energética é objeto de discussões em um plano global, pois buscam-se alternativas mais baratas e menos poluentes ao que temos utilizado nos últimos séculos. Considerando essas informações, assinale a opção correta, a respeito das matrizes energéticas.

- (A) A energia nuclear é considerada limpa, porque não emite gases de efeito estufa.
- (B) A energia eólica é viável no Brasil, porque não há ventos intermitentes e dependência do vento.
- (C) O baixo custo inicial de instalação e a economia na conta de luz tornam a energia solar uma excelente fonte de energia.
- (D) Na instalação de uma usina hidroelétrica, não há impactos sociais, tampouco ambientais e, por isso, é a principal matriz usada no Brasil.
- (E) A energia maremotriz é viável, pois, além do custo reduzido, não gera impactos ambientais nos ecossistemas marinhos.

QUESTÃO 15



O idadismo é o preconceito, a discriminação e os estereótipos contra pessoas com base na idade, seja jovem ou avançada, embora idosos sejam frequentemente os mais afetados. As questões sobre idadismo podem abordar como ele se manifesta em diversos ambientes (como trabalho, família e escola), quais os efeitos na saúde física e mental das vítimas (solidão, tristeza) e a importância de combatê-lo por meio de leis (como o Estatuto do Idoso) e de iniciativas de integração entre gerações. Há, também, uma outra abordagem dessa problemática, que é a discriminação com relação ao jovem, em que se veem pessoas com menos idade também sofrendo preconceito em várias esferas sociais, o que merece, igualmente, uma observação empática e acolhedora. Com relação ao etarismo, assinale a opção correta.

- (A) A preocupação com relação à idade sempre foi uma preocupação no Brasil, uma vez que a alta qualidade de vida sempre foi uma característica da sociedade no País.
- (B) A pirâmide etária brasileira demonstra, na atualidade, uma discrepância com relação à realidade atual do país, pois o gráfico demonstra um aumento na taxa de natalidade, o que não é real.
- (C) A melhoria na saúde pública em nada interfere no aumento da expectativa de vida, uma vez que esse aumento é um reflexo do maior volume de informação que as pessoas têm acesso.
- (D) O etarismo manifesta-se por meio de estereótipos negativos, como achar que todo idoso é dependente ou que não tem mais capacidade de aprender.
- (E) O número de idosos tem diminuído, pois as pessoas com mais idade vêm apresentando aspecto mais jovial com o uso de cremes e terapias para o rejuvenescimento.

QUESTÃO 16



Os Estados Unidos são o país que mais consome cocaína no mundo. Foram quase 200 toneladas da droga entrando em seu território em 2020, segundo dados das Nações Unidas. O consumo do pó, claro, é um problema de saúde pública no país. Contudo, o foco da nova guerra às drogas não se dá dentro do solo norte-americano, a ideia, como sempre, é encontrar inimigos externos para tentar coibir a oferta e, por consequência, o consumo – ao menos no discurso.

Não é necessário ser especialista em tráfico de drogas para saber que essa abordagem não é eficaz. Assim como se sabe que as guerras iniciadas pelos EUA nos últimos 50 anos possuem desculpas públicas e objetivos ocultos.

Revista Forum nº 188 7/11/2025 pág.43.

Os motivos para as últimas guerras em que os EUA se envolveram são variados e geram muitas discussões e opiniões divergentes. A partir dessas informações, assinale a opção que apresenta a justificativa que os Estados Unidos usam para a entrada em conflitos.

- (A) Combate ao terrorismo: a Guerra ao Terror, iniciada após os ataques de 11 de setembro de 2001, continuou a ser uma justificativa central para operações no Equador, Colômbia e Venezuela.
- (B) Ajudar a implantar a religião protestante (maioria da população estadunidense) como oficial nos países que invade, fazendo com isso, um papel de disseminador dos princípios religiosos.
- (C) Colocação de sua indústria automotiva em todos os continentes do planeta, pois com o crescimento da China, os EUA temem que os carros fabricados por eles tenham pouca aceitação mundial.
- (D) Defesa de aliados: O apoio a aliados, como a Rússia e a China, é uma razão proeminente para o envolvimento contínuo na região e a manutenção de uma presença militar significativa.
- (E) Demonstração de força: Algumas movimentações de tropas e navios, como no Caribe ou perto da Rússia, são descritas oficialmente como operações antidrogas ou demonstrações de força, visando a dissuasão de adversários.



RASCUNHO

Text for questions 17 to 20.

Technology is a critical component of our world today. From communication and time management to manufacturing and healthcare, tech tools have an enormous impact on our lives. There's always a tradeoff, of course, and sometimes it feels like our technology is taking over our lives.

There is no question that we're more connected than ever before, which means that most of our family, friends, coworkers, and loved ones are just a text, call, email, or video chat away. As difficult as being apart, for any reason, can be, we can still talk in real time with those who matter most. That also means we don't have to relinquish many of our routines, no matter what else is going on in the world. Technology allows us to keep working, communicating, going to school, shopping, going to doctor or therapy appointments, playing games, and staying aware of current events.

And it allows us to do so with even more ease: Google's product suite, for instance, can help you write, format, present, calculate, collaborate, remind, and share all from one platform alone. The resources available today have made it possible to easily learn, share, and create in a truly global environment.

The benefits of technology are genuinely incredible, but there can be too much of a good thing. Our hyperconnectivity means we may have difficulty disconnecting or creating space to unwind. That can lead to feelings of stress or exhaustion and make it harder to truly relax when we need that rest. If you could be working, studying, or catching up all the time, how do you know when to stop? Creating boundaries and promoting mindfulness are critical for giving ourselves the space and time our mental health deserves.

It's also important to be aware of the potential physical consequences from 24/7 connectivity. Eyestrain, hand or wrist pain, and sleep deprivation are common symptoms when spending so much time on our devices or in front of screens. Text neck, Blackberry thumb, and other overuse injuries are becoming increasingly more prevalent, which means it is critical to give your body a break and invest in your long-term health – particularly if you're spending time on screens for work, entertainment, and school.

Unfortunately, there are even more severe risks out there when so much of our time is spent in virtual spaces. The sense of anonymity we have online, or of feeling slightly removed from the situation when behind a keyboard, can lead to saying things we wouldn't ordinarily say in a face-to-face situation. Coupled with the ability to share information in record time, this can quickly create uncomfortable and even dangerous situations. It's important to give yourself mindful space away from virtual environments (and time to process painful feelings when they arise).

The spread of misinformation or outright lies, the prevalence of bullying and cyber attacks, and other unpleasanties are all common side effects of our cyberspace – and they can lead to anxiety, depression, addiction, and other mental health disorders. Social media alone has had a dramatic impact on feelings of self-worth, success, and inclusion and belonging, and those feelings carry into our real worlds. Be cautious about what you consume and avoid taking every piece of information you see at face value.

Technology is not considered to be inherently good or bad. Instead, its value depends on how it is used. But there have been modern studies that do show the negative effects of technology on the body and mind. While physical issues have arisen due to excessive use of computers and screens, technology has led us to many significant breakthroughs. To continue on the path to progress, it's important to learn to live with technology in a healthy way.

Internet: <uagrantham.edu> (adapted).

QUESTÃO 17

According to the text, it is correct to state that

- (A) technology has brought many advances to modern life, however, when it is severely used, people may encounter several issues from physical to psychological ones.
- (B) only social problems affect people who use technology. The misinformation spread is the most critical issue to be faced.
- (C) the fact that technology has provided real time communication with relatives, friends and coworkers, means everyone is having difficulties in being apart.
- (D) technology is to be considered harmful when cyber attacks become popular among users.
- (E) a global environment means lasting long connectivity, and it has been possible because technology is taking over our lives.

QUESTÃO 18

The adverb "ordinarily" in "can lead to saying things we wouldn't ordinarily say in a face-to-face situation." could be replaced by

- (A) rarely.
- (B) immediately.
- (C) actually.
- (D) commonly.
- (E) equally.

QUESTÃO 19

The modal verb used in the period "Our hyperconnectivity means we may have difficulty disconnecting or creating space to unwind." could be changed to

- (A) ought.
- (B) must.
- (C) should.
- (D) shall.
- (E) might.

QUESTÃO 20

The period "That also means we don't have to relinquish many of our routines, no matter what else is going on in the world." adds to the paragraph the following information.

- (A) People must keep their daily routine up to technology.
- (B) Not all the routine activities ought to be avoided.
- (C) The current global context is paramount to people's day by day.
- (D) Routine and globalization are always together in human progress regarding the technology field.
- (E) What is going on in the world really matters to routine.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

QUESTÃO 21



De acordo com Martins (2000), a essência da Administração Pública reside em seu propósito fundamental de servir à coletividade, garantindo a promoção do bem comum e o atendimento das legítimas demandas sociais. Contrasta-se, portanto, com a utilização da máquina estatal para fins de benefício particular ou de terceiros, coibindo desvios e conflitos de interesse. Em um cenário de crescente transparência e vigilância social, a sociedade contemporânea reafirma o seu imperativo categórico por uma gestão pública pautada pela ética, integridade e probidade, intensificando a cobrança por condutas que espelhem a responsabilidade inerente à função pública. Considerando essas informações, assinale a opção correta.

- (A) O patrimonialismo é a situação gerada pelo confronto entre interesses públicos e privados, que possa comprometer o interesse coletivo ou influenciar, de maneira imprópria, o desempenho da função pública.
- (B) As regras deontológicas consistem em princípios ou em valores que norteiam a conduta do agente público, tais como a dignidade, o decoro, o zelo e a eficácia.
- (C) O papel precípua das comissões de ética é de caráter investigativo e sancionatório.
- (D) As comissões de ética têm a prerrogativa de aplicar sanções de suspensão do cargo.
- (E) Há conflito de interesses somente enquanto o agente público estiver no cargo, não havendo como configurá-lo após o exercício.

QUESTÃO 22



Os princípios acerca da atuação da Administração Pública são preceitos fundamentais da ordem constitucional e verdadeiros reitores dos comportamentos do Poder Público. À luz dessa informação, assinale a opção correta.

- (A) O princípio da legalidade significa que a Administração Pública tem a prerrogativa de realizar atos que não sejam expressamente proibidos pela lei.
- (B) O procedimento licitatório e a exigência de concurso público decorrem imediatamente do princípio da eficiência.
- (C) A vedação à prática de nepotismo decorre do princípio da moralidade, e não há necessidade de lei formal para a proibição, considerando que decorre diretamente dos princípios contidos na Constituição Federal de 1988.
- (D) A publicidade representa a condição de existência, o que é requisito para que os atos administrativos produzam efeitos.
- (E) A ilegalidade de atos administrativos deve se resolver no Poder Judiciário, já que a Administração não pode anular os seus próprios atos.

QUESTÃO 23



Os princípios da Administração Pública, como a legalidade, a impessoalidade, a moralidade, a publicidade e a eficiência, consagrados no art. 37 da Constituição Federal de 1988, transcendem a esfera de meras diretrizes teóricas, desdobrando-se em uma complexa e interligada rede de normas infraconstitucionais e práticas administrativas. A correta compreensão de como esses princípios se materializam em regras e em vedações específicas é fundamental para avaliar a aderência e a integridade da gestão pública. A partir dessa informação, assinale a opção correta.

- (A) O princípio da publicidade não admite exceções, pois toda e qualquer informação produzida ou custodiada pelo Poder Público deve ser pública.
- (B) A exigência de declaração de bens e de valores dos agentes públicos no momento da posse e anualmente, por ser uma medida de controle patrimonial, é uma manifestação direta do princípio da publicidade.
- (C) A vedação à promoção pessoal de autoridades ou servidores públicos em publicidade oficial de atos, programas, obras, serviços e campanhas governamentais, prevista na Constituição Federal de 1988, é uma clara aplicação do princípio da eficiência.
- (D) O direito fundamental de acesso à informação, assegurado constitucionalmente e regulamentado pela Lei nº 12.527/2011, é um desdobramento direto e essencial do princípio da legalidade.
- (E) A busca pela otimização de recursos, a racionalização de procedimentos e a avaliação constante de resultados na Administração Pública decorrem do princípio da eficiência constitucional.

QUESTÃO 24



Assinale a opção que apresenta as autoridades, os órgãos ou os Poderes responsáveis por aplicar as sanções da Lei nº 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa.

- (A) o Poder Judiciário
- (B) o Ministério Público
- (C) os tribunais de contas
- (D) as comissões de ética
- (E) os conselhos de fiscalização profissional

QUESTÃO 25



Um agente público, responsável pela chefia do setor de análise de projetos em um importante órgão regulador federal, foi reconhecido por sua atuação técnica. No entanto, ele frequentemente aceitava convites para palestras e *workshops* exclusivos promovidos por grandes conglomerados empresariais do setor que o seu órgão regulava. Embora não recebesse cachê, o agente público aceitava, em algumas ocasiões, presentes de cortesia, mas que possuíam valor considerável, como passagens aéreas de classe executiva, hospedagens em hotéis de luxo e, até mesmo, presentes diretos, como ingressos para *shows*, eventos e equipamentos eletrônicos. Adicionalmente, ele costumava orientar informalmente e fora do expediente alguns representantes dessas empresas no que diz respeito à melhor forma de adequar os seus projetos às normativas e às necessidades do órgão, sem que houvesse qualquer evidência de influência direta em decisões formais de licenciamento ou favorecimento explícito em processos conduzidos por ela ou por sua equipe. A conduta, contudo, é vista por colegas como uma aproximação excessiva com o setor regulado.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- (A) A aceitação dos presentes de cortesia, ainda que de valor considerável e oriundos de empresas reguladas, não configura qualquer ilícito, uma vez que não há comprovação de contrapartida ou favorecimento explícito em processos conduzidos por sua equipe.
- (B) As orientações informais fornecidas a representantes de empresas reguladas, fora do expediente, não podem ser consideradas uma violação do princípio da impessoalidade, já que não houve ato formal ou decisão influenciada.
- (C) A aproximação excessiva com o setor regulado é uma falha de conduta que será avaliada apenas no âmbito disciplinar interno do órgão, não havendo a possibilidade de repercussão na esfera da improbidade administrativa.
- (D) Para que o recebimento de presentes configure ato de improbidade por enriquecimento ilícito, é indispensável a comprovação do dolo, ou seja, da vontade livre e consciente do agente público de auferir uma vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de seu cargo.
- (E) Caso a comissão de ética do órgão conclua pela infração ética, ela poderá aplicar ao agente público a suspensão do cargo e multas.

QUESTÃO 26



O Acordo de Leniência, introduzido pela Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), representa um pilar estratégico no combate a ilícitos contra a Administração Pública. Ao incentivar a colaboração de pessoas jurídicas envolvidas em práticas corruptas, esse instituto visa dismantlar esquemas criminosos, identificar outros infratores e obter provas cruciais, transcendendo a mera punição individual. Considerando essa informação e acerca desse instituto e de sua regulamentação pela Lei nº 12.846/2013, assinale a opção correta.

- (A) O acordo de leniência poderá ser celebrado com a pessoa jurídica que se manifestar em segundo lugar sobre o seu interesse em cooperar, desde que a sua colaboração seja mais efetiva.
- (B) A celebração do acordo de leniência isenta a pessoa jurídica da obrigação de reparar integralmente o dano causado.
- (C) Os efeitos do acordo de leniência serão estendidos às pessoas jurídicas que integram o mesmo grupo econômico, contanto que firmem o acordo em conjunto, respeitadas as condições estabelecidas.
- (D) O Tribunal de Contas da União é o órgão competente para celebrar os acordos de leniência no âmbito do Poder Executivo Federal.
- (E) Em caso de descumprimento do acordo de leniência, a pessoa jurídica ficará impedida de celebrar novo acordo pelo prazo de cinco anos.

QUESTÃO 27



Um cidadão teve um pedido de licença ambiental negado por uma autoridade administrativa e desejava interpor um recurso administrativo para reverter a decisão.

Com base nessa situação hipotética e na Lei nº 9.784/1999, assinale a opção correta.

- (A) O recurso administrativo sobre a negativa da licença deve ser sempre dirigido diretamente à autoridade hierarquicamente superior àquela que proferiu a decisão.
- (B) Se, na análise do recurso, puder haver gravame à situação do cidadão, este deverá ser cientificado para que formule as suas alegações antes da decisão.
- (C) O cidadão deverá realizar depósito de caução em dinheiro para que o seu recurso seja processado.
- (D) A autoridade que decide o recurso administrativo tem a prerrogativa apenas de prover ou de negar provimento, nos exatos termos da matéria recorrida.
- (E) O recurso administrativo não pode ser conhecido, pois deveria ter sido interposto por advogado regularmente inscrito na OAB da unidade federativa da sede do órgão.

QUESTÃO 28

Acerca dos prazos estabelecidos na Lei nº 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação –, assinale a opção correta.

- (A) O prazo para atendimento de um pedido de informação é de 30 dias.
- (B) O prazo para recorrer da decisão de indeferimento de acesso às informações é de três dias.
- (C) O prazo máximo de restrição de acesso à informação no grau ultrassecreto é de 50 anos.
- (D) As informações pessoais relativas à intimidade, à vida privada, à honra e à imagem terão o seu acesso restrito pelo prazo máximo de 25 anos.
- (E) O prazo máximo de restrição de acesso à informação no grau reservado é de cinco anos.

QUESTÃO 29

Acerca das competências dos órgãos e das autoridades do Conselho Regional de Administração do Estado de São Paulo (CRA-SP), definidas em seu regimento interno, assinale a opção que apresenta uma competência do presidente do CRA-SP.

- (A) representar legalmente o CRP-SP
- (B) aprovar a concessão de reajustes, promoções e progressões do quadro de pessoal do CRA
- (C) deliberar sobre a aquisição de bens imóveis para o patrimônio do CRA-SP
- (D) julgar os balancetes mensais do Conselho Regional de Administração a serem encaminhados para o Conselho Federal de Administração
- (E) responsabilizar-se pela guarda dos documentos e dos livros contábeis, fiscais e bancários

QUESTÃO 30

A Lei de Licitações e Contratos organizou a fase da habilitação no procedimento licitatório, para a verificação da idoneidade e da capacidade do licitante para ser contratado pela Administração Pública. Acerca das regras estabelecidas na Lei nº 14.133/2021 para o registro ou para a inscrição na entidade profissional competente de licitante, em especial, no CRA, assinale a opção correta.

- (A) A exigência de inscrição no CRA é vedada pela Lei.
- (B) A exigência de inscrição no CRA é exigência de habilitação jurídica.
- (C) É obrigatória, na qualificação técnica, a exigência de inscrição no CRA em licitações para a terceirização de serviços.
- (D) É admissível, na habilitação técnica, a exigência de inscrição no CRA, desde que o objeto da licitação se refira à atividade sujeita ao referido registro, na forma legal.
- (E) A exigência de inscrição no CRA é a exigência de habilitação fiscal.

**RASCUNHO**

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31



Durante a revisão de código, um desenvolvedor sênior identificou que uma classe `Fatura` permite que outras classes modifiquem diretamente seu atributo `status` (ex: `fatura.status = "PAGO"`). O sênior recomendou que o atributo `status` seja tornado privado e que a modificação seja feita apenas através de um método público, como `pagarFatura()`, que conteria as regras de negócio.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o princípio da programação orientada a objetos que fundamenta a recomendação do desenvolvedor sênior.

- (A) polimorfismo
- (B) herança
- (C) abstração
- (D) encapsulamento
- (E) delegação

QUESTÃO 32



Uma aplicação foi decomposta em microsserviços. O microsserviço "Pedidos" precisou se comunicar com o microsserviço "Pagamentos" através de uma API REST para autorizar uma transação. A equipe de QA precisou validar se o "Pedidos" enviou a requisição no formato e se o "Pagamentos" respondeu adequadamente.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o nível de teste focado em verificar a comunicação e a troca de dados entre esses dois microsserviços distintos.

- (A) teste unitário
- (B) teste de sistema
- (C) teste de integração
- (D) teste de aceitação
- (E) teste de usabilidade

QUESTÃO 33



Um desenvolvedor Python escreveu uma função para adicionar itens a uma lista, utilizando um parâmetro padrão. Considere-se, então, o código a seguir.

```
def adicionar_item(item, lista=[]):
    lista.append(item)
    print(lista)
```

```
adicionar_item("X")
adicionar_item("Y")
adicionar_item("Z")
```

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a saída (*output*) que será impressa no console pela execução desse *script*.

- (A) ['X']
['X', 'Y']
['X', 'Y', 'Z']
- (B) ['X']
['Y']
['Z']
- (C) ['X', 'Y', 'Z']
['X', 'Y', 'Z']
['X', 'Y', 'Z']
- (D) ['Z']
['Z', 'Y']
['Z', 'Y', 'X']
- (E) ['B']
['A', 'B']

QUESTÃO 34



Um analista de experiência do usuário (UX) precisou comunicar a gestores e desenvolvedores como uma nova funcionalidade de "compra com 1 clique" que será utilizada pelos clientes. Para isso, ele criou uma sequência de quadros visuais, semelhante a uma história em quadrinhos, que apresentou o usuário em seu contexto, sua motivação e suas reações emocionais em cada etapa da interação com o aplicativo.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a técnica de UX utilizada para ilustrar, de forma narrativa, a experiência do usuário ao longo do tempo.

- (A) *wireframe*
- (B) teste de usabilidade
- (C) *storyboarding*
- (D) análise de tarefas
- (E) heurística de usabilidade

QUESTÃO 35



Durante uma avaliação de usabilidade em um *site* de *e-commerce*, um analista observou que, ao digitar um CEP incorreto no *checkout*, o sistema exibiu apenas a mensagem, no topo da página: “Erro C-45: Dados inválidos”. O usuário não sabe qual campo está incorreto nem como corrigi-lo.

Com base nessa situação hipotética e nas heurísticas de usabilidade, assinale a opção que apresenta a heurística violada por essa mensagem de erro.

- (A) visibilidade do estado do sistema
- (B) consistência e padrões
- (C) prevenção de erros
- (D) reconhecimento em vez de memorização
- (E) ajuda aos usuários no reconhecimento, diagnóstico e recuperação de erros

QUESTÃO 36



Durante uma revisão de modelagem de dados, um arquiteto de *software* sênior explicou a um desenvolvedor júnior que, além de estar na Segunda Forma Normal (2FN), uma tabela não deve conter nenhum atributo não chave que dependa funcionalmente de outro atributo não chave.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a forma normal (FN) descrita por essa regra.

- (A) Primeira Forma Normal (1FN).
- (B) Segunda Forma Normal (2FN).
- (C) Terceira Forma Normal (3FN).
- (D) Forma Normal Boyce-Codd (FNBC).
- (E) Quarta Forma Normal (4FN).

QUESTÃO 37



Uma equipe estava desenvolvendo uma aplicação de rede social e precisou de um banco de dados NoSQL capaz de armazenar dados em um formato flexível, semelhante a JSON, permitindo que o perfil do usuário, seus *posts* e comentários (aninhados) sejam armazenados juntos em uma única estrutura.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o banco de dados orientado a documentos que armazena dados em formato Binary JSON (BSON) e atende a esse requisito.

- (A) Redis
- (B) MongoDB
- (C) Oracle
- (D) Neo4j
- (E) Cassandra

QUESTÃO 38



Em um projeto de BI (*Business Intelligence*), dados de vendas são coletados de várias filiais que usam sistemas diferentes. Os dados de “Unidade Federativa” chegaram em formatos inconsistentes (ex: “SP”, “São Paulo”, “S. Paulo”, “sp”). Para que os relatórios sejam precisos, esses valores precisam ser padronizados para um único formato (ex: “SP”).

Com base nessa situação hipotética e no contexto de um *pipeline* de ETL, assinale a opção que apresenta a fase em que essa operação de limpeza e padronização de dados deve ocorrer.

- (A) extração
- (B) transformação
- (C) carga
- (D) *data source*
- (E) *data mart*

QUESTÃO 39



Uma equipe de desenvolvimento projetou um sistema financeiro em MySQL. É um requisito crítico em que o sistema suporte transações ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento, Durabilidade) utiliza chaves estrangeiras para garantir a integridade referencial entre as tabelas.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o mecanismo de armazenamento do MySQL que deve ser utilizado para atender a esses requisitos.

- (A) MyISAM
- (B) DDL
- (C) CSV
- (D) InnoDB
- (E) DML

QUESTÃO 40



Um desenvolvedor Java vai criar uma nova API REST usando Spring e deseja evitar configuração manual extensa (XML ou classes de configuração) para tarefas comuns, como definir o DataSource, configurar o Spring MVC e iniciar um servidor *web* embutido (por exemplo, Tomcat).

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o principal recurso do Spring Boot que, seguindo o princípio de “convenção acerca da configuração”, atende a esse requisito.

- (A) inversão de controle (IoC)
- (B) Project Reactor
- (C) Programação orientada a aspectos (AOP)
- (D) Spring Data JPA
- (E) autoconfiguração

QUESTÃO 41



Durante o *design* de uma API, uma equipe discutiu duas abordagens de integração amplamente usadas.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a diferença conceitual fundamental entre as abordagens REST e SOAP.

- (A) REST é centrado em Recursos (ex.: GET /usuario/1), enquanto SOAP é centrado em Ações (ex.: GetUsuario(id=1)).
- (B) REST é um protocolo que exige JSON, enquanto SOAP é um estilo arquitetural que exige XML.
- (C) REST é *stateful* (guarda estado no servidor), enquanto SOAP é *stateless* (sem estado).
- (D) REST só funciona sobre HTTP, enquanto SOAP só funciona sobre SMTP.
- (E) REST é mais seguro por usar JWT, enquanto SOAP é menos seguro por usar XML Signatures.

QUESTÃO 42



Em uma API RESTful, um cliente precisou atualizar parcialmente um recurso. Por exemplo, em um cadastro de usuário com 10 campos, o cliente desejou alterar apenas o telefone, sem precisar enviar os outros 9 campos na requisição.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o método HTTP para realizar uma atualização parcial.

- (A) POST
- (B) PUT
- (C) UPDATE
- (D) GET
- (E) PATCH

QUESTÃO 43



Um usuário desejou permitir que uma aplicação de terceiros, chamada AppCalendario, acessasse seus eventos no Google Calendar em seu nome, sem informar sua senha do Google a essa aplicação. Nesse cenário, o provedor (Google) emitiu para o AppCalendario um *token* de acesso temporário, com escopo restrito, apenas leitura dos eventos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o padrão de autorização projetado especificamente para esse tipo de delegação de autorização.

- (A) JWT
- (B) autenticação básica
- (C) OAuth 2.0
- (D) API Key
- (E) TLS

QUESTÃO 44



Uma arquitetura de microserviços precisou ser projetada para desacoplar os serviços. O serviço Pedidos deveria notificar os serviços Estoque e Notificações sempre que ocorresse uma nova venda. É um requisito crítico que o serviço Pedidos não falhe caso o serviço Notificações esteja temporariamente indisponível.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o padrão de integração de sistemas que atende a esse requisito de desacoplamento e resiliência, utilizando um intermediário.

- (A) chamada de procedimento remoto (RPC) síncrona
- (B) transferência de arquivos em lote (*batch*)
- (C) banco de dados compartilhado
- (D) mensageria (*Message Queue*)
- (E) API RESTful síncrona

QUESTÃO 45



Em um quadro Kanban, uma equipe observou que a coluna Em Teste estava constantemente cheia, atingindo seu limite de trabalho em progresso (WIP), enquanto a coluna Desenvolvimento ficava bloqueada, pois não poderia mover novos itens para Em Teste.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta esse fenômeno e a ação sugerida pelos princípios do Kanban para resolvê-lo.

- (A) Trata-se de um gargalo (*bottleneck*). A equipe deve parar de iniciar novas tarefas e focar em ajudar a liberar a coluna Em Teste.
- (B) Trata-se de ociosidade. A equipe deve aumentar o limite WIP da coluna Em Teste para permitir que o fluxo continue.
- (C) Trata-se de falta de planejamento. O Scrum Master deve alocar mais testadores para a equipe imediatamente.
- (D) Trata-se de um bloqueio externo. A equipe deve ignorar o limite WIP temporariamente até que a chefia resolva o problema.
- (E) Trata-se de um fluxo puxado. A equipe deve empurrar o trabalho de volta para a coluna A Fazer (*backlog*).

QUESTÃO 46



O conceito de DevSecOps visa integrar a segurança ao fluxo de trabalho DevOps. Em vez de realizar auditorias de segurança apenas no final do ciclo de desenvolvimento (antes do lançamento), as verificações de segurança são movidas para as etapas iniciais do *pipeline*, como durante a codificação e o *build*. Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta o termo utilizado para descrever essa antecipação das práticas de segurança para o início do ciclo de desenvolvimento.

- (A) Shift-Right
- (B) Shift-Left
- (C) Security through obscurity
- (D) Penetration Testing
- (E) Hardening

QUESTÃO 47



Um desenvolvedor trabalhou em um *branch* de funcionalidade e desejou trazer as atualizações mais recentes do *branch main* para o seu *branch*. Ele queria que o histórico do seu *branch* fosse reescrito como se tivesse começado a partir do ponto mais atual do *main*, mantendo um histórico linear e limpo, sem *merge commits*.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o comando Git adequado para essa estratégia.

- (A) `git merge`
- (B) `git rebase`
- (C) `git cherry-pick`
- (D) `git clone`
- (E) `git fetch`

QUESTÃO 48



A Lei nº 14.133/2021 prevê a possibilidade de exigência de amostra ou prova de conceito (POC) no processo de contratação de bens e serviços. Considerando essa informação, assinale a opção que apresenta o momento em que esse procedimento deve ocorrer no processo licitatório.

- (A) Durante a fase de planejamento, antes da publicação do edital, para ajudar a escrever o termo de referência.
- (B) Apenas em licitações internacionais.
- (C) Após a assinatura do contrato, como condição para o primeiro pagamento.
- (D) A qualquer momento, a critério exclusivo da autoridade competente, sem necessidade de previsão em edital.
- (E) Na fase de julgamento das propostas ou de lances, ou no período de vigência da ata de registro de preços.

QUESTÃO 49



Durante a elaboração do estudo técnico preliminar (ETP) para a aquisição de um *software* de prateleira, a equipe de planejamento concluiu que existem diversas soluções no mercado capazes de atender à necessidade.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o elemento obrigatório do ETP que deverá ser realizado para justificar a escolha de uma solução específica em detrimento das outras.

- (A) análise de riscos
- (B) estimativa do custo total de propriedade
- (C) prova de conceito
- (D) mapa de preços
- (E) declaração de exclusividade

QUESTÃO 50



Um órgão almejou contratar serviços de desenvolvimento de *software* adotando metodologia ágil. De acordo com os modelos padronizados pela Portaria SGD/MGI nº 750/2023, o órgão optou pela modalidade em que a remuneração é vinculada à entrega de um conjunto de funcionalidades dentro de um ciclo de tempo pré-definido, condicionado ao aceite das entregas pactuadas no planejamento do ciclo.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a modalidade padronizada de remuneração prevista na portaria que se aplica a esse cenário.

- (A) pagamento aferido exclusivamente por pontos de função
- (B) pagamento aferido por pontos de função e complementado por horas de serviço técnico
- (C) pagamento de valor fixo por *sprint* executada
- (D) pagamento por unidade de serviço técnico (UST) com base em complexidade
- (E) pagamento de valor fixo mensal por portfólio de *softwares*



RASCUNHO

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno de prova. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva **folha de respostas** da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- O texto da prova discursiva deverá ter extensão mínima de **20 linhas** e extensão máxima de **30 linhas**. Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de respostas**.
- O texto da prova discursiva deverá ter início na linha identificada com o número 1 na **folha de respostas**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- A **folha de respostas** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de respostas** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno de prova é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

“Historicamente, a segurança da informação era tratada como uma etapa final no ciclo de desenvolvimento, realizada pouco antes de o *software* entrar em produção. Com a adoção de metodologias ágeis e a aceleração das entregas via DevOps, essa abordagem de ‘segurança no fim’ tornou-se um gargalo insustentável. O movimento DevSecOps surge para romper os silos entre desenvolvimento, operações e segurança, defendendo que a segurança é uma responsabilidade compartilhada. Nesse cenário, a esteira de automação não apenas constrói e implanta o código, mas atua como o principal mecanismo de aplicação de políticas de segurança e conformidade de forma contínua.”

CSA (Cloud Security Alliance). DevSecOps: *The Future of Security* (com adaptações).

Considerando que o texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

A integração da segurança no fluxo de CI/CD: o paradigma DevSecOps

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) definição de DevSecOps e a mudança cultural em relação à abordagem tradicional de segurança;
- b) papel do *pipeline* de CI/CD na automação de verificações de segurança (SAST e DAST); e
- c) conceito de *Shift-Left Security* e seus benefícios para a qualidade do *software* e redução de custos.