

Concurso Público para provimento dos cargos do quadro de pessoal Técnico-Administrativo em
Educação da UFSCar – 2026

FARMACÊUTICO/ BIOQUÍMICO

CADERNO DE QUESTÕES 22/03/2026

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico-Matemático	11 a 15
Noções de Informática	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado do seu CARTÃO-RESPOSTA, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

O pássaro cantou hoje de manhã.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta 04 (quatro) alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. O(A) candidato(a) que marcar o cartão-resposta com rasura ou fizer mais de uma marcação por questão, ainda que legível, ou não preencher o campo de marcação corretamente ou não marcar a questão no cartão-resposta, terá pontuação 0,0 (zero) na questão.

CONCURSO PÚBLICO

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 01 a 10

Leia o **Texto 1** para responder às questões de **01 a 04**.

Texto 1

Mulheres falam demais

Em nossa sociedade, parece haver o mito de que “as mulheres falam demais”. Mas o que isso quer dizer, exatamente? Será que as mulheres fariam mais que os homens e, por isso, “falam demais”? Ou será que elas simplesmente falam mais do que deveriam falar? Será que haveria uma comparação quantitativa entre a fala de homens e de mulheres para ver quem fala mais? Será que haveria um ideal de fala feminina, uma pretensa “quantidade máxima de fala” “normal” para as mulheres? Essas indagações mostram, na verdade, dois mitos que podem ser facilmente desconstruídos.

Começemos pela indagação: As mulheres falam quantitativamente mais que os homens? Essa pergunta pode ser pensada por dois vieses: o primeiro é o biológico; o segundo, cultural. Será que biologicamente a mulher está programada para usar mais a fala que o homem? A anatomia humana demonstra que a estrutura cerebral e cognitiva de homens e mulheres é idêntica, não havendo possibilidade de distinguir um dos sexos como “aquele que fala mais”, “aquele que fala melhor” ou “aquele que pode produzir mais frases por dia”. Não encontramos nenhuma evidência de natureza biológica que possa sustentar o mito de que “a mulher fala mais que o homem”.

Se o mito não encontra nenhum suporte na biologia, será que há aspectos culturais que levam as mulheres a falarem mais que os homens? Alguns estudos realizados em culturas ocidentais próximas à nossa (cf. Lakoff, 1975; Tannen, 1991, 1993, 1994; Holmes, 1998, 2013; Holmes; Mayerhoof, 2008; Onnela *et al.*, 2014, entre outros) têm apontado que os homens – sim, os homens – falam mais que as mulheres, especialmente em situações públicas, onde a posse da fala representa status. Os homens não apenas falam mais que as mulheres em situação de poder, eles também as interrompem com frequência, monopolizando a fala, como mostram estudos recentes (cf. Snyder, 2014; Robb, 2015). Isso, inclusive, levou à criação dos termos *mansplaining* e *maninterrupting*, em inglês. Se, por um lado, os homens falam mais que as mulheres em situações que envolvem poder, algumas pesquisas mostram que, por outro lado, as mulheres costumam falar mais em contexto privado e familiar (Tannen, 1991, 1993, 1994; Holmes, 1998, 2013; Onnela *et al.*, 2014). Em grupos constituídos por pares, em que normalmente não há status, as mulheres costumam ser mais loquazes. O mito parece então ter um fundo cultural. Parece que, em algumas culturas, há um “ideal de fala tácito” que as mulheres deveriam tentar atingir. Segundo esse ideal, elas devem “falar menos que os homens em situações públicas”. Portanto, nessas culturas, se uma mulher tem desenvoltura para falar em público, ela pode levar a fama de “falar demais”.

Chegamos, então, as seguintes conclusões: a) Não podemos afirmar, de maneira categórica, nem tampouco defender a ideia de que a mulher fala mais do que o homem. Como vimos, alguns estudos demonstram que, em contextos familiares e íntimos, as mulheres falam mais do que os homens. Contudo, quando a fala acontece em público, associada a status e poder, o homem não apenas fala mais que a mulher como também tende a não permitir que ela fale tanto quanto ele. b) Há nas sociedades como a nossa uma expectativa de que as mulheres falem menos do que os homens em situações públicas. Por estar situada numa estrutura social patriarcal, quando uma mulher se expressa “mais do que deveria” em público, ela pode receber julgamentos negativos.

OTHERO, Gabriel de Ávila. *Mitos de linguagem*. São Paulo: Parábola, 2017. p. 13-24. [Adaptado].

QUESTÃO 01

O Texto 1, considerando-se o modo de organização textual e o desenvolvimento do conteúdo temático, é construído a partir de uma tipologia

- (A) narrativa.
- (B) argumentativa.
- (C) descritiva.
- (D) expositiva.

QUESTÃO 02

No enunciado “Parece que, em algumas culturas, há um ‘ideal de fala tácito’ que as mulheres deveriam tentar atingir”, o termo “tácito” pode ser substituído sem prejuízo na textualidade e no sentido por

- (A) “importante”.
- (B) “patente”.
- (C) “tático”.
- (D) “implícito”.

QUESTÃO 03

Ao fazer uma citação, o enunciador pode, por meio de algum recurso discursivo, assumir um posicionamento de endosso ou de afastamento em relação ao conteúdo citado. São casos de endosso e de afastamento respectivamente:

- (A) “Se o mito não encontra nenhum suporte na biologia, será que há aspectos culturais que levam ‘as mulheres a falarem mais que os homens’?”; “A anatomia humana demonstra que a estrutura cerebral e cognitiva de homens e mulheres é idêntica [...]”.
 - (B) “Não encontramos nenhuma evidência de natureza biológica que possa sustentar o mito de que ‘a mulher fala mais que o homem’”; “Alguns estudos realizados em culturas ocidentais próximas à nossa (cf. Lakoff, 1975; Tannen, 1991, 1993, 1994; Holmes, 1998, 2013; Holmes; Mayerhoof, 2008; Onnela *et al.*, 2014, entre outros) têm apontado que os homens – sim, os homens – falam mais que as mulheres [...]”.
 - (C) “Será que as mulheres fariam mais que os homens e, por isso, ‘falam demais’?”; “Se, por um lado, os homens falam mais que as mulheres em situações que envolvem poder, algumas pesquisas mostram que, por outro lado, as mulheres costumam falar mais em contexto privado e familiar (Tannen, 1991, 1993, 1994; Holmes, 1998, 2013; Onnela *et al.*, 2014)”.
 - (D) “Os homens não apenas falam mais que as mulheres em situação de poder, eles também as interrompem com frequência, monopolizando a fala, como mostram estudos recentes (cf. Snyder, 2014; Robb, 2015)”;
- “Em nossa sociedade, parece haver o mito de que ‘as mulheres falam demais’”.

QUESTÃO 04

No enunciado “Isso, inclusive, levou à criação dos termos *mansplaining* e *maninterrupting*, em inglês”, o operador argumentativo “inclusive” constrói um efeito de sentido de

- (A) especificação e paráfrase.
- (B) explicação e reformulação.
- (C) adição e ênfase.
- (D) contradição e intensidade.

Leia o **Texto 2** para responder às questões de **05 a 07**.

Texto 2

Fome de água no berço das águas: Mulheres do Cerrado lutam por segurança hídrica e alimentar no bioma mais ameaçado do Brasil

Ludmila Pereira

O Cerrado passa por transformações profundas. As razões não são naturais, e sim atribuídas à expansão do uso industrial da terra, em atividades ligadas ao agronegócio. Esse modelo de exploração da terra acelera mudanças climáticas e reforça alterações regionais, gerando um ciclo maléfico de seca e de ameaça a populações já vulnerabilizadas, em especial as mulheres.

Um estudo publicado em 2024, na revista científica *Nature Communication*, mostra que o meio do Brasil – onde fica o Cerrado – passa pela seca mais severa dos últimos 700 anos. Outra análise, realizada por um grupo de pesquisadores do Instituto Cerrados e da Agência Nacional de Águas (ANA), mostra que o volume de água do Cerrado pode reduzir 34% até 2050. Devido à expansão agrícola, 90% das bacias hidrográficas do Cerrado podem diminuir o seu fluxo de água.

Os efeitos já são sentidos no campo e na cidade. Ligar a torneira e não encontrar o principal ingrediente para a primeira refeição do dia é desolador. Em casos como esse, as mulheres são as mais impactadas. Em geral, pesa sobre elas a responsabilidade de garantir água para a alimentação e para o cuidado da casa. Nesse contexto, mulheres, especialmente as mães solas, se tornam reféns de adoecimento e preocupação constante, como conta a quilombola Emília Costa durante um dos encontros da Articulação de Mulheres do Cerrado.

“O primeiro impacto que a gente sente das violações do Cerrado é em nossos corpos, justamente porque nós mulheres temos relação direta de cuidado e uma sensibilidade melhor para sentir as coisas benéficas e, infelizmente, também as mazelas que chegam até nós, em nossos territórios”, relata Costa, do Quilombo Santo Antônio do Costa, no Maranhão.

Disponível em: <https://diplomatique.org.br/mulheres-do-cerrado-lutam-por-seguranca-hidrica-e-alimentar-no-bioma-mais-ameacado-do-brasil/>. Acesso em: 18 fev. 2026. [Adaptado].

QUESTÃO 05

Qual é o tema discutido no Texto 2?

- (A) Regulação da fronteira agrícola usada na produção de *commodities* como medida de combate aos efeitos das mudanças climáticas e como política pública indutora de igualdade social.
- (B) Crise hídrica no Cerrado decorrente de mudanças climáticas causadas pela expansão do agronegócio e seu impacto sobre a vida de mulheres em condição de vulnerabilidade social.
- (C) Impacto das atividades das indústrias de mineração sobre o equilíbrio do meio ambiente, considerando-se o aumento das atividades extrativistas e o risco de poluição de rios e do lençol freático.
- (D) Políticas públicas voltadas para a atenção de povos originários em situação de vulnerabilidade, com ações que visam garantir o acesso à água, a proteção do território e o combate à fome.

QUESTÃO 06

A expressão “no berço das águas”, presente no título do Texto 2, é construída a partir do uso de uma figura de linguagem denominada de

- (A) metáfora.
- (B) metonímia.
- (C) catacrese.
- (D) oxímoro.

QUESTÃO 07

Considerando-se o processo de progressão temática, o segundo parágrafo do Texto 2 é construído a partir de um recurso argumentativo baseado em

- (A) evidência por amostragem.
- (B) análise de dados estatísticos.
- (C) citação de discursos de autoridade.
- (D) comparação de elementos naturais.

Leia o **Texto 3** para responder às questões de **08 a 10**.

Texto 3**A importância do ato de escrever**

Ao escrever, vivenciamos um deslocamento da nossa interioridade para exterioridade: vamos do gesto da escrita para o gesto da leitura e voltamos, mais uma vez, para a (re)escrita. Assim, vivenciamos um movimento de ir e vir entre os atos de escrever e ler.

Escrever é revelar o que existe dentro do nosso mundo interno, e só podemos saber o que vai vir lá de dentro quando, de fato, escrevemos, pois se trata de um conhecimento que se completa com essa passagem do “dentro” para o “fora”.

Os atos de ler e de escrever (as palavras e o mundo) são imprescindíveis para se conhecer a vida, a sociedade e o próprio “eu”. Dessa forma, como a leitura do mundo vem antes da leitura da palavra – como nos ensina Paulo Freire – e sempre está imbricada nesta, escrever a palavra, com marcas de autoria, exige de quem escreve uma postura ativa, própria de uma pessoa que se engaja, age e transforma o mundo. Escrevemos o mundo, escrevemos nossos dias, escrevemos nossos desejos, nossas crenças, nossas vontades e nossas ideologias todos os dias quando vivemos nossas vidas. É preciso ampliar esse olhar para o que é escrever, o que é ser autor/a, a fim de que possamos ter mais consciência das escolhas que fazemos ao produzir um texto. Quando assumimos uma postural autoral ativa, fazemos algo que vai muito além do que simplesmente preencher uma folha (ou uma tela) com palavras.

DIAS, Juliana de Freitas. *Leitura e produção de textos*. São Paulo: Contexto, 2023. p. 56. [Adaptado].

QUESTÃO 08

Defende-se, no Texto 3, a ideia de que ler e escrever

- (A) são ações negligenciadas na formação escolar, razão pela qual grande parte das pessoas que passaram pela educação básica permanece tendo dificuldade com a escrita.
- (B) constituem atividades interligadas que envolvem as palavras e o mundo, as quais são fundamentais para o autoconhecimento e para a compreensão e mudança da realidade.
- (C) constituem atos de formação fundamentais para o exercício pleno da cidadania, sendo, portanto, os elementos que indicam o quanto o *eu* está preparado para a vida pública.
- (D) são modos de interagir esteticamente com o mundo, por meio dos quais se pode expressar a beleza e a vastidão do universo, aderindo ao seu chamado por engajamento.

QUESTÃO 09

Considere o seguinte recorte: “Dessa forma, como a leitura do mundo vem antes da leitura da palavra – como nos ensina Paulo Freire – e sempre está imbricada nesta, escrever a palavra, com marcas de autoria, exige de quem escreve uma postura ativa, própria de uma pessoa que se engaja, age e transforma o mundo”. Nesse trecho, o termo “nesta”, considerando o contexto de ocorrência, estabelece uma coesão referencial com

- (A) “Dessa forma”.
- (B) “leitura do mundo”.
- (C) “a palavra”.
- (D) “leitura da palavra”.

QUESTÃO 10

De acordo com a perspectiva adotada em *A importância do ato de escrever*, as marcas de autoria são alcançadas quando

- (A) o texto reflete a interioridade do autor e sua busca por mudar o mundo.
- (B) o autor evidencia domínio e profundidade no tratamento do assunto.
- (C) o texto traz saberes inovadores para um determinado campo de atuação social.
- (D) o autor apresenta um diálogo maduro e autônomo com suas fontes.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**Questões de 11 a 15****QUESTÃO 11**

Considere a proposição: “Todos os relatórios foram aprovados e nenhum documento apresentou inconsistência.” A negação lógica dessa proposição é:

- (A) algum relatório não foi aprovado ou algum documento apresentou inconsistência.
- (B) algum relatório não foi aprovado e nenhum documento apresentou inconsistência.
- (C) nenhum relatório foi aprovado ou algum documento apresentou inconsistência.
- (D) nenhum relatório foi aprovado e algum documento apresentou inconsistência.

QUESTÃO 12

Um capital de R\$ 10.000,00 foi aplicado a juros compostos, com taxa de 10% ao ano, durante dois anos. O montante acumulado ao final do período é:

- (A) R\$ 11.800,00.
- (B) R\$ 11.900,00.
- (C) R\$ 12.000,00.
- (D) R\$ 12.100,00.

QUESTÃO 13

Leia o caso a seguir.

Em um programa de capacitação, 220 servidores participaram de pelo menos um dos cursos oferecidos, podendo ser A, B ou C. Sabe-se que:

- 120 participaram do curso A;
- 110 participaram do curso B;
- 90 participaram do curso C;
- 50 participaram de A e B;
- 40 participaram de A e C;
- 30 participaram de B e C;
- 20 participaram dos três cursos.

O número de servidores que participaram exclusivamente do curso A é de

- (A) 30.
- (B) 40.
- (C) 50.
- (D) 60.

QUESTÃO 14

Uma equipe de 6 analistas elabora 18 relatórios em 4 dias, trabalhando 6 horas por dia, com produtividade constante. Mantidas as mesmas condições de produtividade, o número de relatórios produzidos por 8 analistas, trabalhando 5 dias, 9 horas por dia, será de

- (A) 36.
- (B) 45.
- (C) 48.
- (D) 54.

QUESTÃO 15

Leia o caso a seguir.

Os valores observados em determinado indicador são:

4, 6, 6, 8, 10

Deseja-se acrescentar um novo valor à lista, de modo que:

- a mediana permaneça igual a 6;
- a moda permaneça igual a 6;
- e a média diminua.

O maior número inteiro que satisfaz simultaneamente essas três condições é

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**Questões de 16 a 20****QUESTÃO 16**

Uma organização pública implementou política de backup com as seguintes características: cópia diária incremental, cópia completa semanal e armazenamento das cópias em servidor externo à rede local. Em um incidente de *ransomware* ocorrido na quarta-feira, arquivos críticos foram criptografados após o expediente. Para restaurar os dados com menor perda possível de informações, a estratégia adequada consiste em utilizar a cópia

- (A) completa realizada na semana anterior.
- (B) incremental do dia anterior ao incidente combinada à última cópia completa.
- (C) incremental disponível, independentemente da data.
- (D) armazenada no servidor externo, sem considerar a periodicidade.

QUESTÃO 17

No Microsoft Excel, em sua configuração padrão para o idioma Português (Brasil), considere a fórmula =SE(E(A1>10;B1<5);A1*B1;A1+B1). Para A1 = 12 e B1 = 4, o valor retornado será

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 16.
- (D) 48.

QUESTÃO 18

No contexto da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD – Lei nº 13.709/2018), uma instituição mantém banco de dados com informações de servidores públicos para fins de gestão administrativa. Caso ocorra incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares, a organização deverá comunicar

- (A) o ocorrido aos titulares dos dados e à Autoridade Nacional de Proteção de Dados.
- (B) o fato à Autoridade Nacional de Proteção de Dados, mantendo registro interno da ocorrência.
- (C) o fato aos titulares, após a conclusão da investigação interna, caso seja indicada a necessidade.
- (D) o ocorrido aos titulares que formalizarem questionamento sobre eventual vazamento.

QUESTÃO 19

Em ambiente corporativo com múltiplos usuários, o controle de acesso baseado em privilégios mínimos tem como objetivo

- (A) conceder a usuários direitos administrativos ampliados para facilitar a execução de atividades operacionais.
- (B) impedir a instalação de qualquer software nos equipamentos institucionais.
- (C) centralizar o uso de credenciais compartilhadas entre equipes de trabalho.
- (D) restringir o acesso de cada usuário aos recursos necessários ao desempenho de suas funções.

QUESTÃO 20

Em ambiente organizacional que utiliza plataforma de armazenamento em nuvem com edição colaborativa, por exemplo OneDrive, o recurso de histórico de versões contribui para a governança documental ao permitir

- (A) substituir versões anteriores do documento durante o processo de edição colaborativa.
- (B) bloquear alterações realizadas por usuários com permissão de edição.
- (C) registrar alterações sucessivas e restaurar versões anteriores quando necessário.
- (D) restringir o compartilhamento do documento após sua primeira publicação.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SETOR PÚBLICO****Questões de 21 a 30****QUESTÃO 21**

Segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, a moralidade da Administração Pública não se limita à simples averiguação subjetiva, devendo ser acrescida finalidade pública. Sob essa ótica, o equilíbrio entre legalidade e finalidade pública

- (A) consolida a moralidade do ato administrativo como produto do esforço social coletivo.
- (B) autoriza a dispensa do interesse público em casos de extrema urgência ou calamidade pública.
- (C) permite ao gestor priorizar a eficiência financeiro-econômica em detrimento da legalidade estrita.
- (D) garante a imunidade disciplinar do servidor que agir seguindo diretamente ordem superior escrita.

QUESTÃO 22

No que tange ao federalismo definido pela Constituição Federal de 1988, a criação de um novo município, seja por fusão, incorporação, ou desmembramento, deve ser

- (A) precedida de lei complementar federal e estudo de viabilidade municipal.
- (B) precedida de lei ordinária estadual e estudo de viabilidade federal e estadual.
- (C) acompanhada por referendo local e lei municipal regulamentadora.
- (D) acompanhada de referendo estadual e estudo de viabilidade municipal.

QUESTÃO 23

Leia o caso a seguir.

Um estado da federação aprova a lei estadual ordinária que amplia as formas de pagamento dos planos privados de assistência à saúde e odontológica, ainda que com parecer contrário da procuradoria da respectiva câmara legislativa. Um partido político com representação no congresso nacional ingressa com ação do Supremo Tribunal Federal questionando a constitucionalidade dessa lei.

Conforme regras de repartição de competência definidas pela Constituição Federal de 1988 e jurisprudência, a referida lei estadual trazida no caso é

- (A) constitucional, ante a competência exclusiva do Estado para regular questões de saúde pública.
- (B) constitucional, ante a competência comum para regulamentar questões de saúde pública.
- (C) inconstitucional, porquanto a ampliação das formas de pagamento de planos privados é de competência privativa da união.
- (D) inconstitucional, porquanto a ampliação de formas de pagamento de planos privados de saúde deve ocorrer por lei complementar.

QUESTÃO 24

Leia o caso a seguir.

Um agente público edita e publica portaria sem assinatura do responsável legal pela confecção do ato. O agente responsável pelo ato normativo, ao perceber a falha, publica retificação da portaria contendo a sua assinatura.

No presente caso, o ato administrativo regulamentar (portaria) é

- (A) inexistente, porquanto o ato original estava sem assinatura do responsável legal.
- (B) inválido, porquanto o agente era incompetente para publicar o ato retificador.
- (C) legal, porquanto houve usurpação do poder regulamentar pelo agente público.
- (D) eficaz, porquanto apto para a produção de todos os efeitos pretendidos.

QUESTÃO 25

Constituindo uma novidade legal trazida pela Lei nº 14.133/2021, o diálogo competitivo, de inspiração europeia, é cabível na hipótese de necessidade de

- (A) especificações técnicas consagradas na literatura técnica.
- (B) inovação tecnológica ou técnica de vanguarda ou prospecção.
- (C) satisfação das necessidades comuns da Administração Pública.
- (D) realização de obras ou serviços básicos de engenharia.

QUESTÃO 26

Consoante as disposições da Lei nº 8.112/1990 acerca das formas de provimento e vacância, na hipótese de ocorrer a reintegração de um servidor estável em decorrência de decisão judicial que invalidou sua demissão, o eventual ocupante da vaga, desde que também tenha estabilidade,

- (A) deverá ser exonerado de ofício, tendo em vista que a nulidade da demissão do anterior ocupante opera efeitos *ex tunc*, desconstituindo o provimento posterior.
- (B) será reconduzido ao cargo de origem, sem direito a qualquer indenização, ou aproveitado em outro cargo, ou, ainda, posto em disponibilidade.
- (C) fará jus à recondução ao cargo anteriormente ocupado, sendo-lhe assegurada a indenização pelos prejuízos financeiros decorrentes do deslocamento.
- (D) será obrigatoriamente colocado em disponibilidade com remuneração integral, até que ocorra o seu aproveitamento em cargo de atribuições e vencimentos afins.

QUESTÃO 27

Leia o caso a seguir.

O Município X apresenta uma Receita Corrente Líquida (RCL) anual de R\$ 1 bilhão; o ente planeja adquirir uma nova frota de ambulâncias. Durante a execução dessa despesa, a administração municipal emite um ato que cria para o Estado a obrigação de pagamento, pendente ou não de implemento de condição.

A partir do caso, o descrito estágio da despesa deve respeitar o limite do crédito orçamentário disponível, denominado

- (A) liquidação.
- (B) pagamento.
- (C) empenho.
- (D) lançamento.

RASCUNHO**QUESTÃO 28**

De acordo com as disposições da Lei nº 8.429/1992 sobre o procedimento administrativo, caso uma representação destinada a apurar a prática de ato de improbidade seja rejeitada pela autoridade administrativa por não conter as formalidades legais, tal decisão

- (A) deve impedir que os mesmos fatos sejam levados ao conhecimento do Ministério Público para fins de investigação.
- (B) deve ser fundamentada e não impede a representação ao Ministério Público, nos termos prescritos pelo legislador.
- (C) gera a obrigatoriedade de instauração, pela autoridade, de ofício, de processo administrativo disciplinar, independentemente da falha formal.
- (D) gera a preclusão do direito de investigar o agente público pelos mesmos fatos nas esferas cível e administrativa.

QUESTÃO 29

Entre os vários princípios atinentes à atuação da Administração Pública frente aos particulares, o princípio que preconiza a limitação do tratamento ao mínimo necessário para a realização de suas finalidades, com abrangência dos dados pertinentes, proporcionais e não excessivos, é o princípio da

- (A) finalidade.
- (B) necessidade.
- (C) adequação.
- (D) transparência.

QUESTÃO 30

No modelo orçamentário brasileiro, a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) funciona como um elo entre o planejamento estratégico de longo prazo e a execução financeira anual. Para além de orientar a elaboração da Lei Orçamentária Anual (LOA), a LDO tem como finalidade

- (A) instituir as normas gerais de direito financeiro e fiscal que regem a gestão patrimonial de todos os entes da Federação.
- (B) estabelecer a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento bem como dispor sobre critérios para a limitação de empenho.
- (C) definir as diretrizes, objetivos e metas da Administração Pública para as despesas de capital e outras delas decorrentes para um período de quatro anos.
- (D) estimar a receita e fixar a despesa para o exercício financeiro, detalhando os orçamentos fiscal, da seguridade social e de investimento.

FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

Questões de 31 a 50

QUESTÃO 31

O diagnóstico laboratorial da criptococose com acometimento do sistema nervoso central exige a integração de técnicas microscópicas, imunológicas e de cultivo. A investigação de *Cryptococcus neoformans* em amostra de líquido pode ser realizada por

- (A) coloração com tinta da China, que evidencia a cápsula por contraste negativo.
- (B) incubação do líquido, que permite a visualização das hifas em microscópio.
- (C) cultivo em ágar sangue, que possibilita identificação de β hemólise característica.
- (D) teste sorológico para identificação de anticorpos anticriptocócicos.

QUESTÃO 32

A amostra de urina de um paciente cardiopata apresenta cristais de cistina no exame microscópico do sedimento urinário. Considerando as características físico-químicas dessa amostra, outro achado laboratorial provável é

- (A) proteinúria.
- (B) cristais de oxalato de cálcio.
- (C) bactérias produtoras de urease.
- (D) pH urinário em faixa ácida.

QUESTÃO 33

Em infecção pulmonar grave por *Pseudomonas aeruginosa* em paciente hospitalizado, a piperacilina/tazobactam é administrada por infusão prolongada em vez de bolus intermitente, mantendo-se a mesma dose diária total. A superioridade clínica desse esquema está relacionada com

- (A) o aumento do pico plasmático máximo associado ao maior efeito bactericida concentração-dependente.
- (B) a manutenção da concentração plasmática acima da concentração inibitória mínima por maior intervalo de tempo.
- (C) a ampliação da área sob a curva isolada com redução do volume de distribuição e aumento do efeito farmacológico.
- (D) o aumento da fração livre biodisponível e efeito bactericida prolongado, promovendo melhor eficiência clínica.

QUESTÃO 34

Leia o caso a seguir.

Paciente adulto é admitido após 48 horas de ingestão alimentar mínima. Exames laboratoriais evidenciam glicemia em limite inferior da normalidade, aumento de corpos cetônicos plasmáticos, redução das reservas hepáticas de glicogênio e elevação da razão NADH/NAD⁺ mitocondrial.

Nesse contexto metabólico, o evento bioquímico predominante responsável pela adaptação energética é

- (A) o aumento da glicólise hepática com conversão do piruvato em lactato para manutenção da oferta energética sistêmica.
- (B) a ativação da gliconeogênese hepática a partir de aminoácidos com direcionamento do acetil-CoA para o ciclo de Krebs.
- (C) o estímulo da via das pentoses fosfato com redirecionamento da glicose-6-fosfato para geração de NADPH citosólico.
- (D) a intensificação da oxidação mitocondrial de ácidos graxos com desvio do acetil-CoA para produção hepática de corpos cetônicos.

QUESTÃO 35

Durante um estudo experimental, uma linhagem celular tumoral apresenta mutação que compromete a formação adequada do fuso mitótico. A análise microscópica evidencia cromossomos condensados, alinhamento irregular na placa equatorial e ativação prolongada de mecanismos de controle do ciclo celular. A consequência dessa alteração é

- (A) a redução da replicação do DNA durante a fase G2 do ciclo celular.
- (B) o estímulo da transcrição gênica dependente de cromatina descondensada na prófase.
- (C) a ativação do ponto de checagem da metáfase, com bloqueio da transição para a anáfase.
- (D) a aceleração da citocinese pela reorganização precoce do citoesqueleto na metáfase.

QUESTÃO 36

Leia o caso a seguir.

Um laboratório de genética humana realiza análise de vínculo biológico por meio de comparação de perfis genéticos entre suposto pai, mãe e filho. O método empregado envolve extração do DNA, digestão com enzimas de restrição, separação dos fragmentos por eletroforese e avaliação do padrão de bandas obtido para verificar compatibilidade genética entre os indivíduos avaliados.

A técnica descrita corresponde

- (A) à reação em cadeia da polimerase com amplificação seletiva de regiões-alvo e detecção fluorescente em tempo real.
- (B) à análise de polimorfismo de comprimento de fragmentos de restrição, baseada na comparação do tamanho dos fragmentos gerados por enzimas específicas.
- (C) à hibridização do DNA extraído transferido para membrana com utilização de sondas marcadas para detecção específica.
- (D) à separação automatizada de fragmentos amplificados por eletroforese capilar com análise de fluorescência.

QUESTÃO 37

Leia o caso a seguir.

Um laboratório de microbiologia clínica recebe hemocultura positiva de paciente com febre persistente e sopro cardíaco recente. A coloração de Gram revela cocos Gram-positivos em cadeias. O microrganismo apresenta catalase negativa, crescimento em ágar sangue com hemólise parcial (α -hemólise) e sensibilidade à optoquina. Testes adicionais demonstram solubilidade em bile.

Com base nas características laboratoriais descritas, o agente bacteriano mais provável é

- (A) *Streptococcus pneumoniae*.
- (B) *Enterococcus faecalis*.
- (C) *Staphylococcus epidermidis*.
- (D) *Streptococcus pyogenes*.

RASCUNHO**QUESTÃO 38**

Paciente imunossuprimido em uso de terapia biológica anti-TNF necessita de atualização vacinal. Avalia-se administração de vacina contra febre amarela. O aspecto imunológico central que orienta a decisão clínica decorre do fato de essa vacina

- (A) empregar antígeno viral purificado com possibilidade de replicação intracelular no organismo receptor.
- (B) basear-se em ácido nucleico mensageiro com expressão transitória do antígeno nas células-alvo.
- (C) conter proteína recombinante associada a adjuvante para amplificação da resposta imunológica.
- (D) utilizar vírus vivo atenuado com capacidade de replicação limitada nas células do hospedeiro vacinado.

QUESTÃO 39

Leia o caso a seguir.

Paciente é admitido em pronto atendimento com sonolência, miose puntiforme, bradipneia e hipotensão. Há suspeita de intoxicação exógena. Amostra biológica é enviada ao laboratório para confirmação analítica.

Considerando a correlação clínico-toxicológica e os métodos laboratoriais aplicáveis, o grupo de substâncias compatível com o quadro descrito é o de

- (A) antidepressivos tricíclicos, analisados por teste colorimétrico urinário com confirmação por eletroforese capilar.
- (B) organofosforados, avaliados por imunoensaio plasmático com confirmação por espectrofotometria enzimática.
- (C) simpaticomiméticos, identificados por imunoensaio sérico seguido de dosagem enzimática específica em plasma.
- (D) opioides, detectados inicialmente por imunoensaio de triagem com confirmação por cromatografia acoplada à espectrometria de massas.

RASCUNHO

QUESTÃO 40

Uma paciente apresenta falha contraceptiva com etinilestradiol após início de tratamento para controle de epilepsia. O esquema medicamentoso compatível com a falha é:

- (A) valproato de sódio, por inibição competitiva da ligação proteica do etinilestradiol com elevação da fração livre plasmática.
- (B) carbamazepina, por indução enzimática do citocromo P450 com aumento do metabolismo dos esteroides contraceptivos.
- (C) lamotrigina, devido à redução da depuração hepática do etinilestradiol por interferência na glicuronidação.
- (D) gabapentina, porque promove aumento da excreção renal dos esteroides por competição tubular reversível.

QUESTÃO 41

Leia o caso a seguir.

Uma farmácia magistral irá preparar 120 cápsulas contendo 150 mg de fármaco por unidade. O laudo do insumo informa potência de 92% (base anidra) e o procedimento interno exige registro da correção de potência e da quantidade efetiva pesada. O farmacêutico define que a massa teórica de pó por cápsula (mistura final) será 300 mg, completando com excipiente q.s.p.

Com base nesses dados, a massa de insumo a ser pesada e a massa total de excipiente necessárias para o lote são, respectivamente,

- (A) 18,00 g e 16,43 g.
- (B) 18,00 g e 18,00 g.
- (C) 19,57 g e 16,43 g.
- (D) 19,57 g e 18,00 g.

QUESTÃO 42

Durante estudo de estabilidade de longa duração (25°C / 60% UR), comprimidos revestidos apresentaram os seguintes resultados de teor (%):

0 meses: 100,5
3 meses: 99,9
6 meses: 99,4
9 meses: 98,8
12 meses: 98,3
18 meses: 97,2
24 meses: 96,2

O limite inferior de especificação para teor é de 95,0%.

Considerando o comportamento do teor ao longo do tempo e os critérios aplicáveis à definição do prazo de validade, a interpretação tecnicamente adequada é:

- (A) redução do prazo de validade, em função da variação progressiva do teor ao longo do estudo.
- (B) extensão do prazo de validade, pela permanência dos resultados dentro da especificação.
- (C) interrupção do estudo de longa duração, pela estabilidade demonstrada até o tempo avaliado.
- (D) manutenção do prazo de 24 meses, com avaliação estatística da tendência de degradação observada.

QUESTÃO 43

Leia o caso a seguir.

Durante a dispensação de medicamento pertencente à Lista C1, o farmacêutico recebe Notificação de Receita devidamente preenchida quanto à identificação do paciente, do prescritor e à posologia. A data de emissão do documento corresponde a 31 dias anteriores ao atendimento. O estabelecimento realiza a escrituração eletrônica no Sistema Nacional de Gerenciamento de Produtos Controlados (SNGPC).

Considerando os critérios técnico-regulatórios aplicáveis à dispensação de medicamentos sujeitos a controle especial, a conduta adequada é a dispensação do medicamento condicionada

- (A) à retenção da notificação e registro da movimentação no SNGPC em data anterior.
- (B) à orientação ao paciente quanto ao prazo regulamentar do documento.
- (C) à apresentação de documento de notificação válido.
- (D) à retenção da notificação e contato com o médico para emissão de nova notificação.

RASCUNHO

QUESTÃO 44

Leia o caso a seguir.

Uma indústria farmacêutica investiga a presença de um contaminante genotóxico em comprimidos. Resultados preliminares indicam variabilidade entre lotes e possível contribuição de mais de uma etapa do processo (síntese do IFA, excipientes e acondicionamento). O farmacêutico responsável pelo estudo precisa propor um desenho experimental que permita estimar a contribuição relativa das fontes, controlar vies de amostragem e garantir rastreabilidade dos dados com uso eficiente do número de ensaios planejados.

O desenho experimental adequado para atingir esse objetivo é

- (A) a seleção de um lote representativo com aumento do número de replicatas analíticas para maximizar precisão instrumental.
- (B) a amostragem estratificada por lote e etapa do processo, com replicatas analíticas e randomização da ordem de injeção para reduzir efeitos de sequência.
- (C) o agrupamento ("pooling") de unidades de vários lotes em uma amostra composta, com uma análise confirmatória por lote.
- (D) a comparação entre dois lotes extremos com duplicatas analíticas, mantendo ordem fixa de análise para facilitar rastreabilidade.

QUESTÃO 45

Leia o caso a seguir.

Durante uma campanha de vacinação em unidade básica, circulam vídeos mostrando pessoas com tremores, choro, tontura e quedas logo após a aplicação. O serviço recebe notificações espontâneas com descrições heterogêneas e horários próximos ao ato vacinal. Uma análise inicial indica concentração de episódios no período de maior fila e calor, com parte dos casos ocorrendo na sala de espera. A coordenação pede um texto para o público e um informe para profissionais, com linguagem acessível e preservando a utilidade do sistema de notificação.

Considerando a divulgação científica aplicada à farmacovigilância, qual abordagem é adequada para diferenciar eventos adversos pós-vacinação, eventos coincidentes e eventos de estresse/ansiedade, sem comprometer a transparência?

- (A) Apresentar os eventos como "suspeitas em avaliação", explicar a diferença entre associação temporal e plausibilidade clínica, descrever o fluxo de triagem e classificação, orientar sinais de alerta que demandam avaliação, e informar medidas operacionais para reduzir síncope e respostas vasovagais na observação pós-vacina.
- (B) Divulgar um panorama com percentuais por tipo de evento, relacionar a frequência à cobertura vacinal atingida, explicar que notificações são monitoradas continuamente e orientar observação pós-vacina com hidratação e ambiente ventilado como medida de redução de ocorrências.
- (C) Comunicar que a investigação utiliza critérios padronizados de causalidade e que eventos de estresse/ansiedade fazem parte do monitoramento, recomendando que esses relatos sejam registrados em formulário simplificado para preservar a capacidade do sistema de focar eventos de maior gravidade.
- (D) Informar que parte dos relatos é compatível com resposta vasovagal e que também existem eventos coincidentes por doenças circulantes, recomendar observação clínica por 48h após a vacinação e orientar que a comunicação pública destaque o número de casos avaliados como "sem relação causal provável".

QUESTÃO 46

Leia o caso a seguir.

Um laboratório de pesquisa passa a manipular amostras clínicas com suspeita de conter microrganismo respiratório capaz de causar infecção por aerossóis, associado a doença potencialmente grave, com possibilidade de transmissão comunitária. A equipe técnica avalia a necessidade de adequação das medidas de contenção primária e secundária, incluindo infraestrutura e procedimentos operacionais.

Considerando os princípios de classificação dos níveis de biossegurança, o cenário descrito requer manipulação em ambiente

- (A) NB-1 com restrição de acesso e adoção de práticas laboratoriais básicas.
- (B) NB-2 com uso de equipamentos de proteção individual e cabine de segurança biológica.
- (C) NB-3 com controle de fluxo de ar e contenção em cabine apropriada.
- (D) NB-4 com isolamento estrutural e sistema de contenção máxima.

QUESTÃO 47

Em investigação laboratorial de caso suspeito de Mpox, amostras de lesão cutânea são encaminhadas para confirmação etiológica por método molecular. O processamento envolve manipulação de material potencialmente infectante, com risco de exposição ocupacional durante etapas pré-analíticas. Considerando os procedimentos laboratoriais e as medidas de biossegurança aplicáveis, a conduta tecnicamente adequada para diagnóstico e manejo do risco é o processamento da amostra por

- (A) PCR em tempo real, com manipulação inicial em cabine de segurança biológica.
- (B) cultura celular, com manipulação inicial em bancada com uso de equipamentos de proteção individual.
- (C) coloração direta, com manipulação inicial após fixação química.
- (D) sistema automatizado, com manipulação inicial em fluxo laminar horizontal.

QUESTÃO 48

O fármaco antiemético antagonista do receptor 5-HT₃ que atua bloqueando a ação da serotonina nos receptores presentes na zona de gatilho quimiorreceptora e nos nervos periféricos gastrointestinais é

- (A) a escopolamina.
- (B) a ondansetrona.
- (C) o dimenidrinato.
- (D) a famotidina.

QUESTÃO 49

Durante a validação de um método diagnóstico, diferentes parâmetros são utilizados para avaliar o desempenho analítico e clínico do teste. Entre eles, destacam-se sensibilidade, especificidade, precisão e valor preditivo positivo, que expressam características distintas do método. Qual é a associação correta entre o parâmetro e sua respectiva definição?

- (A) Sensibilidade: capacidade do teste em identificar corretamente indivíduos que apresentam a doença.
- (B) Especificidade: probabilidade de um indivíduo com resultado positivo não apresentar a doença.
- (C) Precisão: proporção de todos os resultados corretos em relação ao total de exames realizados.
- (D) Valor preditivo positivo: capacidade do teste em produzir o mesmo resultado quando repetido na mesma amostra.

QUESTÃO 50

Leia o caso a seguir.

Um paciente de 38 anos, sexo masculino, apresenta fadiga crônica e dor articular. O exame físico revela hepatomegalia discreta.

Hemograma:

Hemoglobina: 12,1 g/dL (VR: 13–17)
Hemácias (RBC): 5,7 milhões/ μ L (VR: 4,2–5,4)
VCM: 64 fL (VR: 80–100)
HCM: 22 pg (VR: 27–32)
RDW: 13% (VR: 11,5–14,5)

Exames bioquímicos:

Ferro sérico: 120 μ g/dL (VR: 50–150)
Ferritina: 240 ng/mL (VR: 30–300)
Saturação de transferrina: 35% (VR: 20–45%)
Eletrforese de hemoglobina: HbA₂ = 4,8% (VR: 2,0–3,5%)

Qual condição está associada aos resultados dos exames do paciente?

- (A) Anemia ferropriva.
- (B) Anemia por doença crônica.
- (C) Talassemia beta menor.
- (D) Hemocromatose hereditária.

RASCUNHO