

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos da Prefeitura Municipal de Valparaíso de Goiás

BIOQUÍMICO

CADERNO DE QUESTÕES 29/03/2026

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico-Matemático	11 a 15
Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás e Município de Valparaíso	16 a 20
Conhecimentos Específicos do Cargo	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:

Nem toda flor floresce ao mesmo tempo.

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

Leia o **Texto 1** para responder às questões de **01 a 03**.

Texto 1

Nosso tema é o óbvio. Acho mesmo que os cientistas trabalham é com o óbvio. O negócio deles – nosso negócio – é lidar com o óbvio. Aparentemente, Deus é muito treteiro, faz as coisas de forma tão recôndita e disfarçada que se precisa desta categoria de gente – os cientistas – para ir tirando os véus, desvendando, a fim de revelar a obviedade do óbvio. O ruim deste procedimento é que parece um jogo sem fim. De fato, só conseguimos desmascarar uma obviedade para descobrir outras, mais óbvias ainda.

Para começar, antes de entrar na obviedade educacional – que é nosso tema – vejamos algumas outras obviedades. É óbvio, por exemplo, que todo santo dia o sol nasce, se levanta, dá sua volta pelo céu, e se põe. Sabemos hoje muito bem que isto não é verdade. Mas foi preciso muita astúcia e gana para mostrar que a aurora e o crepúsculo são tretas de Deus. Não é assim? Gerações de sábios passaram por sacrifícios, recordados por todos, porque disseram que Deus estava nos enganando com aquele espetáculo diário. Demonstrar que a coisa não era como parecia, além de muito difícil, foi penoso, todos sabemos.

Outra obviedade, tão óbvia quanto esta ou mais óbvia ainda, é que os pobres vivem dos ricos. Está na cara? Sem os ricos o que é que seria dos pobres? Quem é que poderia fazer uma caridade? Me dá um empreguinho aí! Seria impossível arranjar qualquer ajuda. Me dá um dinheirinho aí! Sem rico o mundo estaria incompleto, os pobres estariam perdidos. Mas vieram uns Barbados dizendo que não, e atrapalharam tudo. Tiraram aquela obviedade e puseram outra oposta no lugar. Aliás, uma obviedade subversiva.

Uma terceira obviedade que vocês conhecem bem, por ser patente, é que os negros são inferiores aos brancos. Basta olhar! Eles fazem um esforço danado para ganhar a vida, mas não ascendem como a gente. Sua situação é de uma inferioridade social e cultural tão visível, tão evidente, que é óbvia. Pois não é assim, dizem os cientistas. Não é assim, não. É diferente! Os negros foram inferiorizados. Foram e continuam sendo postos nessa posição de inferioridade por tais e quais razões históricas. Razões que nada têm a ver com suas capacidades e aptidões inatas mas, sim, tendo que ver com certos interesses muito concretos.

RIBEIRO, Darcy. Sobre o óbvio. In: RIBEIRO, D. *Ensaaios insólitos*. Rio de Janeiro: Fundação Biblioteca Nacional; Brasília: Ed. UnB, 2011. p. 3-4. [Adaptado].

QUESTÃO 01

No ensaio “Sobre o óbvio”, Darcy Ribeiro apresenta diferentes situações consideradas evidentes para sustentar sua argumentação. Ao longo desse percurso, a estratégia adotada conduz o leitor

- (A) à constatação da neutralidade do conhecimento científico.
- (B) à compreensão cronológica de descobertas científicas consolidadas.
- (C) à defesa da superioridade do senso comum sobre a ciência.
- (D) à revisão de percepções naturalizadas pela experiência cotidiana.

QUESTÃO 02

No ensaio, como em outros textos argumentativos, determinadas escolhas lexicais e sintáticas influenciam a construção dos sentidos. Assim, no trecho em que o autor afirma que os negros “foram inferiorizados”, a formulação empregada desloca a interpretação

- (A) do plano individual para o plano moral.
- (B) do plano cultural para o plano linguístico.
- (C) do plano biológico para o plano histórico-social.
- (D) do plano empírico para o plano metafísico.

QUESTÃO 03

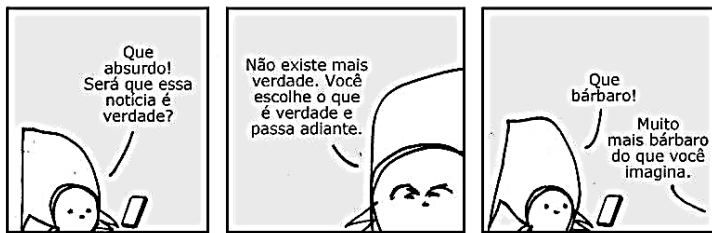
A organização interna de um texto contribui para a articulação de suas ideias e para a compreensão global do discurso. No ensaio de Darcy Ribeiro, a apresentação sucessiva de diferentes “obviedades” contribui para essa organização porque

- (A) fragmenta o tema em episódios independentes.
- (B) reforça uma lógica cumulativa de problematização.
- (C) elimina contradições internas do discurso.
- (D) substitui a argumentação por enumeração descritiva.

RASCUNHO

QUESTÃO 04

Leia o texto a seguir.



Disponível em:

<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/1625850525962243-andre-dahmer-abreexposicao-individual-em-sao-paulo>. Acesso em: 17 jan. 2026.

Em textos verbais e verbo-visuais, o sentido de uma palavra pode variar conforme o contexto de uso, contribuindo para a construção do significado global do texto. Considerando o emprego da palavra “bárbaro” no último quadro da tirinha, o efeito crítico produzido decorre principalmente do uso de

- (A) sinonímia contextual estável.
- (B) polissemia com valor discursivo.
- (C) homonímia entre classes gramaticais distintas.
- (D) variação linguística regional.

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

Texto 2

a favor dos sem partido
sem dinheiro pra passagem
a favor dos estudantes
emperrando as engrenagens
a favor de uma garota
que tinha um olhar selvagem
e carregava um cartaz
escrito apenas “CORAGEM”
vou às ruas e hoje escrevo
uma balada-homenagem

vi um velho de muletas –
velhice = jardinagem –
caminhar cinco quilômetros
na maior camaradagem
vi uma mulher dançando
com seus cabelos na aragem
do alto de um edifício
incentivando a passagem
da passeata – e por isso
rendo aqui minha homenagem

que o governo não ignore –
nem se esconda na folhagem
da retórica política –
essa universal mensagem
pra que a esperança não morra
depois de nadar, na margem
nem a justiça se torne
piada, rancor, miragem
– ao eventual ouvinte
do poder, presto homenagem

dói o dia, dói a vida
dói em cada cartilagem
à dor, cerne da poesia
me doo nesta homenagem.

CORSALETTI, Fabrício. Balada a favor das últimas manifestações. In: CORSALETTI, F. *Baladas*. São Paulo: Companhia das Letras, 2016.

QUESTÃO 05

A autodenominação do texto como “balada-homenagem” orienta a leitura do poema ao articular tradição lírica e circunstância histórica. Essa articulação resulta em um gênero que combina

- (A) memorialização simbólica e posicionamento valorativo.
- (B) registro documental e reconstrução factual dos acontecimentos.
- (C) discurso celebratório e prescrição explícita de pautas políticas.
- (D) crônica urbana e comentário jornalístico de eventos recentes.

QUESTÃO 06

Em textos poéticos, expressões podem ser empregadas com sentido metafórico em diferentes configurações sintáticas. Por meio da análise do trecho do poema “nem se esconda na folhagem/ da retórica política”, identifica-se que a expressão “na folhagem” desempenha a função sintática de

- (A) objeto direto preposicionado, empregado com função estilística.
- (B) predicativo do sujeito, associado ao valor injuntivo da ação verbal.
- (C) objeto indireto, exigido pela regência do verbo em construção pronominal.
- (D) adjunto adverbial de lugar, termo acessório do predicado verbal.

QUESTÃO 07

Em um dos trechos do poema, o autor recorre a uma sequência de substantivos abstratos para construir efeitos expressivos. Trata-se do excerto “piada, rancor, miragem”, no qual o recurso linguístico empregado estrutura-se pela

- (A) sinonímia cumulativa de termos equivalentes.
- (B) gradação lógica de causa e consequência.
- (C) enumeração intensificadora de núcleos nominais.
- (D) eufemização de conceitos negativos.

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

Texto 3

Durante muito tempo, o acadêmico Domício Proença foi o único negro na Academia Brasileira de Letras. E durante muito mais tempo ainda, a negritude de Machado de Assis lhe foi negada. Sobre Machado, em uma carta para o amigo José Veríssimo, que havia chamado Machado de mulato, após sua morte, disse o abolicionista Joaquim Nabuco: “Eu não o teria chamado mulato. E penso que nada lhe doeria mais do que essa síntese. Rogo que tire isso quando reduzir o artigo a páginas permanentes. A palavra não é literária e é pejorativa. O Machado para mim era branco, e creio que por tal se tomava: quando houvesse sangue estranho, isso em nada afetava a sua perfeita caracterização caucásica. Eu pelo menos só vi nele o grego”.

Ou seja, para ser portador da intelectualidade que o caracterizava, Machado de Assis teria, aos olhos de Joaquim Nabuco, que abrir mão de sua negritude, teria que abrir mão do seu defeito de cor. E cá estou eu, hoje, 128 anos depois de sua fundação, como a primeira escritora negra eleita para a Academia de Letras, falando pretoguês e escrevendo a partir de noções de oralitura e escrevivência. E assumo para mim, como uma das missões, promover a diversidade nessa casa e fazer avançar as coisas nas quais nela eu sempre critiquei, como a falta de diversidade na composição de seus membros, uma abertura maior para o público, verdadeiro dono da língua que aqui cultivamos, e um maior empenho na divulgação e na promoção da literatura brasileira. E isso, podendo ser quem eu sou.

GONÇALVES, Ana Maria. *Discurso de posse*. Disponível em: <https://www.academia.org.br/academicos/ana-maria-goncalves/discurso-de-posse>. Acesso em: 20 jan. 2026. [Adaptado].

QUESTÃO 08

Em textos de caráter institucional, como o discurso de posse da escritora Ana Maria Gonçalves na Academia Brasileira de Letras, a progressão temática organiza o desenvolvimento das ideias para sustentar um posicionamento discursivo. No texto apresentado, essa progressão constrói-se principalmente pela

- (A) organização de referências históricas com função argumentativa indireta.
- (B) alternância entre experiência individual e descrição da Academia como instituição.
- (C) articulação entre memória histórica, lugar de fala e atuação institucional.
- (D) enumeração cronológica de fatos relevantes para a história literária brasileira.

QUESTÃO 09

No discurso, a autora emprega os termos “oralitura”, “escrevivência” e “pretoguês”, associados à reflexão sobre linguagem, identidade e produção cultural. Considerando a formação dessas palavras, os três termos resultam de processo morfológico de

- (A) derivação sufixal.
- (B) composição por aglutinação.
- (C) empréstimo linguístico.
- (D) abreviação lexical.

QUESTÃO 10

Na construção sintática do discurso, a autora recorre a orações subordinadas para estabelecer relações entre termos do período. No segmento “verdadeiro dono da língua que aqui cultivamos”, como se classifica a oração “que aqui cultivamos”?

- (A) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (B) Oração subordinada adverbial final.
- (C) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- (D) Oração subordinada adjetiva restritiva.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Considere as proposições lógicas p e q . A proposição composta $(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$ é classificada como

- (A) tautologia.
- (B) contradição.
- (C) contingência.
- (D) proposição simples.

QUESTÃO 12

A proposição lógica $\neg(p \rightarrow q)$ é logicamente equivalente a

- (A) $\neg p \rightarrow \neg q$.
- (B) $p \wedge \neg q$.
- (C) $p \rightarrow \neg q$.
- (D) $\neg p \wedge q$.

QUESTÃO 13

Em um conjunto de dados numéricos, a média aritmética é 12 e a soma dos valores é 60. A quantidade de elementos desse conjunto é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 10.

QUESTÃO 14

Um servidor teve seu vencimento reajustado em 15%. Após esse reajuste, passou a receber R\$ 4.600,00. O valor do vencimento antes do reajuste era

- (A) R\$ 4.000,00.
- (B) R\$ 4.100,00.
- (C) R\$ 4.200,00.
- (D) R\$ 4.300,00.

QUESTÃO 15

Um capital de R\$ 2.000,00 é aplicado por 2 meses, à taxa de 2% ao mês. Comparando os regimes de juros simples e compostos, o montante ao final do período será

- (A) maior no regime simples.
- (B) igual nos dois regimes.
- (C) menor no regime composto.
- (D) maior no regime composto.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

Recentemente, o Programa Mundial de Alimentos alertou que o mundo enfrenta o risco de uma crise de fome global perigosa e cada vez mais grave. O Panorama Global de 2026 estima que 318 milhões de pessoas enfrentam níveis de fome em situação de crise ou pior. Em Goiás, qual fator mais contribuiu para essa situação?

- (A) Os conflitos sociais violentos.
- (B) O frio e calor extremos.
- (C) A grave crise financeira.
- (D) A desigualdade social.

QUESTÃO 17

Leia o texto a seguir.

Ao longo de todo o ano, ondas de calor persistentes estabeleceram novos recordes de temperatura em várias regiões, sobretudo no Centro-Oeste, Sudeste e Nordeste. Em paralelo, secas severas castigaram a Amazônia, o semiárido nordestino e áreas do Sudeste, comprometendo o abastecimento de água, a produção agrícola e a vida de populações inteiras. Além dos eventos de grande repercussão nacional, 2025 foi marcado por uma sucessão de episódios localizados de chuvas intensas, alagamentos urbanos, deslizamentos de terra e tempestades convectivas em áreas densamente povoadas. Esses eventos revelaram, de forma recorrente, a fragilidade estrutural das cidades brasileiras diante da nova realidade climática.

Sustentabilidade Brasil. Ondas de calor, enchentes e secas expõem a crise climática. Disponível em: <https://sustentabilidadebrasil.com/ondas-de-calor-enchentes-e-secas-expoem-a-crise-climatica/>. Acesso em: 18 jan. 2026. [Adaptado].

A situação descrita favorece qual consequência?

- (A) A elevação da temperatura apenas nas metrópoles.
- (B) A redução dos preços dos recursos naturais.
- (C) A recorrência de tragédias climáticas.
- (D) A facilitação do combate aos incêndios.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir.

Além dos surtos de varíola identificados pelo historiador Eliézer Oliveira na província de Goiás nos anos de 1810/11 e de 1873, detectamos no século XIX a ocorrência do surto epidêmico de 1866. Lembramos que no período de 1865 a 1870 se desenrola a Guerra da Tríplice Aliança ou Guerra do Paraguai. Ademais, intensificou-se o contato entre Goiás e a região do confronto em decorrência do fato desta província ter sido a base de ligação entre a administração central e o palco do conflito.

DA SILVA, Leicy Francisca. A varíola em Goiás: a prevenção e contenção de surtos na segunda metade do século XIX. *História Revista*, Goiânia, v. 28, n. 1, p. 48–69, 2023. Disponível em: <https://revistas.ufg.br/historia/article/view/75283>. Acesso em: 20 jan. 2026. [Adaptado].

As guerras mencionadas e as crises sanitárias se relacionam pela

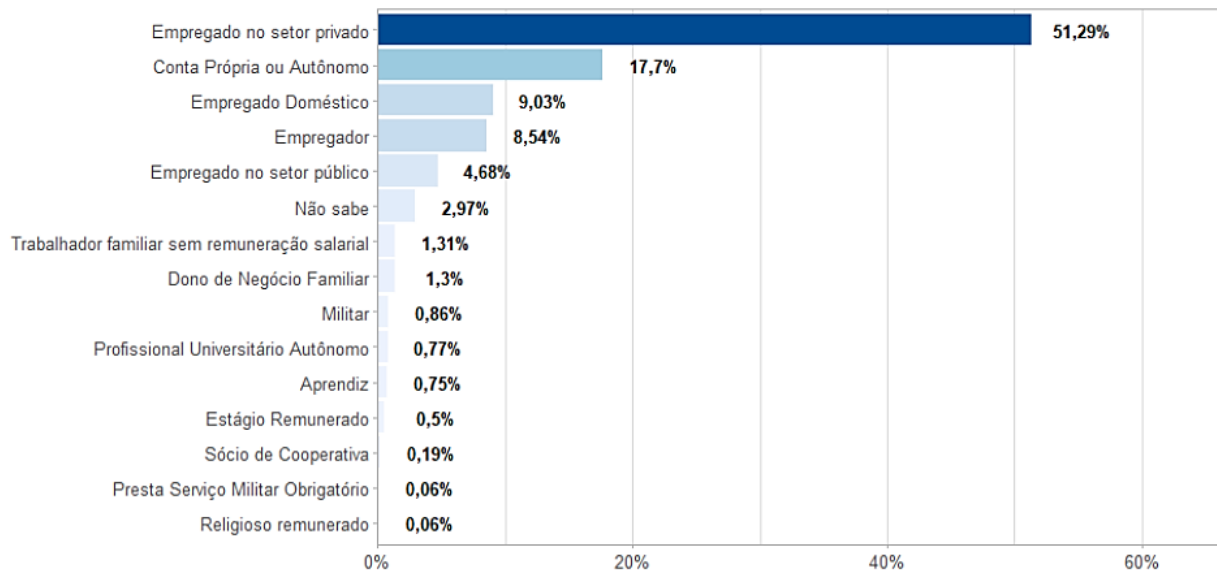
- (A) intensidade do trânsito de pessoas.
- (B) diversidade cultural da população.
- (C) defesa goiana aos estrangeiros.
- (D) promiscuidade dos escravizados.

RASCUNHO

QUESTÃO 19

Leia o texto a seguir, sobre a cidade de Valparaíso.

Figura 4.3 - Posição na ocupação econômica da população de 14 anos ou mais



Fonte: PMAD 2019/2020 - Codeplan

PESQUISA METROPOLITANA POR AMOSTRA DE DOMICÍLIOS - PMAD 2019/2020, Codeplan, p. 39. Disponível em: <https://www.codeplan.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/03/PMAD-Resultados-para-a-Periferia-Metropolitana-de-Brasilia-PMB-2019-2020.pdf>. Acesso em: 24 fev. 2026.

O gráfico demonstra qual aspecto da ocupação econômica da população de Valparaíso de Goiás?

- (A) O Empregado doméstico está entre as cinco maiores ocupações.
- (B) O Empregado no setor público é a ocupação mais importante.
- (C) Os Empregados no setor privado têm melhor remuneração.
- (D) Os Estagiários e aprendizes têm dificuldades de ocupação.

QUESTÃO 20

Leia o texto a seguir.

Valparaíso de Goiás se destaca por duas características que a tornam o locus privilegiado para a produção de Unidades Habitacionais - UH: alta densidade demográfica (inclusive ocupa a primeira posição na relação entre área e população em todo o estado de Goiás conforme o IBGE, 2019), e a destinação fundiária da terra como 100% urbana, inexistindo áreas rurais. Assim, todo o solo do município se torna uma mercadoria (especial) com grande potencial a ser explorado.

Dourado, J.; Araújo Sobrinho, F. L. Entre a Forma e o Produtor do Edifício. *Terr@ Plural*, [S. L.], V. 14, 2019, p. 2. [Adaptado].

As características apontadas favoreceram qual característica da habitação na cidade?

- (A) O quintal privativo.
- (B) As habitações verticais.
- (C) As casas dispersas.
- (D) A moradia de luxo.

QUESTÃO 21

A saúde suplementar corresponde ao conjunto de serviços de saúde prestados pela iniciativa privada, por meio de planos e seguros de saúde, ampliando as opções de acesso da população à assistência. Ela mantém relação com o Sistema Único de Saúde (SUS) por estar submetida à regulação e fiscalização do Estado, por meio da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS), cuja atividade será juridicamente condicionada, dentre outros, pelos princípios de

- (A) finalidade, razoabilidade e moralidade.
- (B) impessoalidade, justiça e publicidade.
- (C) imparcialidade, igualdade e centralidade.
- (D) universalidade, equidade e integralidade.

QUESTÃO 22

Desde sua instituição em 1988, o Sistema Único de Saúde (SUS) vem passando por inegáveis e representativos avanços em sua organização. No entanto, torna-se cada vez mais evidente a dificuldade para superar a intensa fragmentação das ações e serviços de saúde. Nesse sentido, o debate em torno da busca por maior integração adquiriu nova ênfase a partir do acordo firmado entre os gestores do SUS, que ressalta a relevância de aprofundar o processo de regionalização e de organização do sistema de saúde sob a forma de Rede. Esse acordo é denominado de Pacto

- (A) em Defesa do SUS.
- (B) pela Vida.
- (C) pela Saúde.
- (D) de Gestão.

QUESTÃO 23

O Sistema Único de Saúde (SUS) traz em si grande complexidade por garantir o direito à saúde da população e é considerado a maior política pública inclusiva por se destinar ao atendimento de mais de 213 milhões de pessoas. Esse Sistema é dirigido pelos entes federativos com financiamento

- (A) bipartite e gestão compartilhada.
- (B) tripartite e gestão compartilhada.
- (C) bipartite e gestão participativa.
- (D) tripartite e gestão participativa.

QUESTÃO 24

A promoção da saúde se refere a um conjunto de estratégias e ações que têm por objetivo melhorar a qualidade de vida das pessoas, prevenindo doenças e promovendo o bem-estar. A sua implementação envolve a criação de políticas públicas e, no Brasil, a Política Nacional de Promoção da Saúde é um importante instrumento que direciona a execução de ações voltadas para essa finalidade. No entanto, para operacionalizar essa política, é necessária a consolidação de práticas voltadas para indivíduos e coletividades, em uma perspectiva de trabalho multidisciplinar

- (A) em equipe e integrado.
- (B) em redes e integrado.
- (C) em equipe e interprofissional.
- (D) em redes e interprofissional.

QUESTÃO 25

As ações de que trata a Política Nacional de Regulação do Sistema Único de Saúde (SUS) estão organizadas em três dimensões de atuação, necessariamente integradas entre si. Dentre elas, tem-se a regulação do acesso à assistência, que é efetivada pela

- (A) execução das ações de regulamentação, controle e avaliação de sistemas de saúde, regulação da atenção à saúde e auditoria sobre sistemas e gestão.
- (B) contratação de serviços de saúde, controle e avaliação de serviços e da produção assistencial, regulação do acesso à assistência e auditoria assistencial.
- (C) disponibilização da alternativa assistencial mais adequada à necessidade do cidadão, por meio de atendimentos às urgências, consultas, leitos e outros que se fizerem necessários.
- (D) contratualização de serviços assistenciais segundo as normas e políticas do Ministério da Saúde e elaboração de protocolos de regulação para ordenar os fluxos de atendimento.

QUESTÃO 26

No desenho político-institucional do Sistema Único de Saúde (SUS), para a organização das ações e dos serviços de saúde, está presente a formação de rede regionalizada e hierarquizada com diferentes densidades tecnológicas formadas por

- (A) pontos de atenção à saúde com ações articuladas entre os diversos atores.
- (B) serviços de saúde organizados segundo o grau de complexidade.
- (C) níveis de atenção à saúde ordenados por fluxos assistenciais.
- (D) unidades assistenciais integradas por sistemas de regulação.

QUESTÃO 27

A Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) tem por objetivo provocar inovações nas práticas gerenciais e nas práticas de produção de saúde. Os valores que norteiam essa política são a autonomia e o protagonismo dos sujeitos, a corresponsabilidade entre eles,

- (A) a participação coletiva nas práticas de saúde e o respeito às diversidades.
- (B) os vínculos solidários e a participação coletiva nas práticas de saúde.
- (C) o respeito às diversidades e a justiça social.
- (D) a justiça social e os vínculos solidários.

QUESTÃO 28

A saúde da família é uma estratégia que favorece a reorientação dos processos de trabalho com maior potencial de ampliar a resolutividade e impactar a situação de saúde das pessoas e coletividades. Assim, conforme os preceitos do Sistema Único de Saúde (SUS), a saúde da família é a estratégia prioritária para

- (A) o estabelecimento de novos serviços na atenção de alta complexidade.
- (B) a reorganização do fluxo de atendimento na atenção especializada.
- (C) o aumento do número de atendimentos executados pelo SUS.
- (D) a expansão e consolidação da atenção básica.

QUESTÃO 29

Instituído pela Lei nº 331/2001, o Centro de Atendimento Integrado à Saúde (CAIS II) de Valparaíso de Goiás realiza atendimento de emergência 24 horas, além de prestar assistência ambulatorial em policlínica e realizar exames laboratoriais. Seguindo o protocolo da Secretaria Municipal de Saúde, o serviço de emergência faz a classificação de risco utilizando cores para organizar o atendimento de acordo com a gravidade do quadro clínico do usuário. Nesse contexto, a cor amarela significa que o caso é

- (A) pouco urgente com baixo risco de agravo à saúde, devendo o atendimento ocorrer em até 120 minutos.
- (B) muito urgente com risco de perda da função de órgãos, devendo o paciente ser atendido em até 10 minutos.
- (C) urgente e que a condição de saúde pode se agravar sem atendimento, devendo esse ocorrer em até 60 minutos.
- (D) não urgente e sem risco, devendo o paciente ser encaminhado à unidade de saúde de referência para atendimento em até 240 minutos.

QUESTÃO 30

Conforme a Lei Complementar nº 138, de 22 de julho de 2025, o ato de progressão funcional de um padrão para outro, dentro da mesma classe, dos servidores da Prefeitura Municipal de Valparaíso de Goiás deve ser deferido pela Secretaria Municipal de Administração. Para tanto, o servidor deve preencher, cumulativamente, os seguintes requisitos: cumprir interstício de dois anos em relação à última progressão ou promoção ou à nomeação,

- (A) ter concluído o estágio probatório, não ter registrado falta injustificada nos últimos doze meses, apresentar certificados de conclusão de cursos da área de atuação que totalizem cinquenta horas e atingir metas de produtividade ou resultado.
- (B) obter frequência mínima em cursos de capacitação, não ter sofrido sanção disciplinar nos doze meses imediatamente anteriores, atingir metas de produtividade ou resultado e não ter registrado falta injustificada nos últimos doze meses.
- (C) obter frequência mínima em cursos de capacitação, obter parecer favorável da comissão avaliadora paritária, não ter sofrido sanção disciplinar nos doze meses imediatamente anteriores e ter sido aprovado na avaliação de desempenho nos dois anos imediatamente anteriores.
- (D) ter sido aprovado na avaliação de desempenho nos dois anos imediatamente anteriores, apresentar certificados de conclusão de cursos da área de atuação que totalizem cinquenta horas, obter parecer favorável da comissão avaliadora paritária e ter concluído o estágio probatório.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

Os tubos para coleta de sangue a vácuo são de uso único e podem evitar muitos erros durante a fase pré-analítica. Os tubos nos quais o sangue é coletado podem conter um ou mais aditivos, dependendo do objetivo da análise. Na realização dos testes de protrombina, sódio sérico, hemograma e glicose, os tubos a serem utilizados para essas coletas são, respectivamente:

- (A) citrato de sódio, tubo seco, EDTA, fluoreto de sódio.
- (B) tubo seco, fluoreto de sódio, EDTA, citrato de sódio.
- (C) EDTA, tubo seco, fluoreto de sódio, citrato de sódio.
- (D) citrato de sódio, EDTA, tubo seco, fluoreto de sódio.

QUESTÃO 32

A fase da intoxicação em que o agente tóxico causa alterações bioquímicas e funcionais, gerando efeitos tóxicos no indivíduo, denomina-se

- (A) fase de absorção.
- (B) fase de exposição.
- (C) fase toxicocinética.
- (D) fase toxicodinâmica.

QUESTÃO 33

Doenças genéticas são todas as *enfermidades causadas por uma ou mais alterações no DNA de um indivíduo*. A associação entre as técnicas de sequenciamento de DNA e a de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é amplamente empregada na investigação molecular de variantes patogênicas no diagnóstico destas doenças porque

- (A) detecta alterações cromossômicas numéricas e estruturais.
- (B) permite identificar mutações específicas com alta precisão.
- (C) viabiliza a avaliação global da expressão gênica em diferentes tecidos.
- (D) substitui a necessidade de aconselhamento genético nos casos confirmados.

QUESTÃO 34

Espécies de *Salmonella* causam enterocolites, febres entéricas, como febre tifoide, e sepse com abscessos metastáticos. A presença da bactéria *Salmonella spp.* em alimentos prontos para consumo indica

- (A) contaminação sem relevância sanitária.
- (B) falha no sistema de refrigeração, redução da vida de prateleira sem impacto direto na segurança do alimento.
- (C) deterioração química do alimento, presença natural nesses alimentos, não sendo indicativa de falha no processo produtivo.
- (D) alimento impróprio para consumo e risco à saúde pública.

QUESTÃO 35

Intervalo de confiança é uma faixa de valores utilizado para estimar um parâmetro populacional desconhecido com um determinado nível de confiança. Na análise estatística de resultados laboratoriais e experimentais, intervalos de confiança amplos indicam

- (A) elevada exatidão do método.
- (B) maior precisão da estimativa.
- (C) maior incerteza da estimativa.
- (D) menor incerteza da estatística.

QUESTÃO 36

A ética profissional consiste nos parâmetros que direcionam atitudes corretas e honestas em uma determinada profissão. Constitui infração ética no exercício da Bioquímica clínica:

- (A) assumir responsabilidade técnica sem possuir habilitação legal.
- (B) divulgar resultado de exames com autorização do responsável legal.
- (C) comentar casos clínicos identificáveis dentro do ambiente profissional.
- (D) prestar informações técnicas fundamentadas sobre exames laboratoriais.

QUESTÃO 37

Analise o caso a seguir.

Paciente de 26 anos, sexo masculino, pesquisador botânico, que passou 10 dias viajando em área silvestre da região Norte brasileira, procura atendimento por quadro de febre, edema localizado e generalizado, poliadenia, hepatomegalia, esplenomegalia e perturbações neurológicas. Informa também que observou que os sintomas iniciaram após a formação de uma lesão de aspecto furunculoso que não chega à supuração em uma região do corpo, edema palpebral e de linfonodos submandibulares. Ao realizar hematoscopia de sangue periférico, foi detectada presença de formas tripomastigota de protozoários entre as hemácias.

Com base na história clínica e dados laboratoriais desse caso, a principal hipótese diagnóstica neste momento é:

- (A) malária.
- (B) babesiose.
- (C) leishmaniose.
- (D) tripanossomíase.

QUESTÃO 38

A vigilância em saúde ambiental tem como objetivo identificar, monitorar e controlar fatores ambientais que afetam a saúde humana, prevenindo doenças e agravos, e promovendo a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável. Constitui atribuição da vigilância em saúde ambiental:

- (A) a distribuição de alimentos em casos de enchentes.
- (B) o controle da qualidade da água para consumo humano.
- (C) o monitoramento e o controle de doenças e fatores de riscos.
- (D) o monitoramento exclusivo de doenças de caráter altamente transmissível.

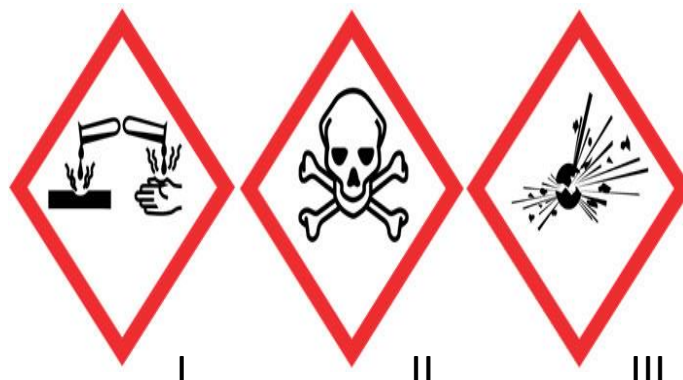
QUESTÃO 39

O gráfico de *Levey-Jennings* é uma ferramenta estatística largamente utilizada em laboratórios de análises clínicas na qual é possível visualizar facilmente se os resultados estão dentro dos limites aceitáveis de controle de qualidade, proporcionando uma tomada de decisão mais precisa e eficiente. O objetivo do uso deste gráfico no controle interno de qualidade é o de

- (A) comparar diferentes métodos analíticos.
- (B) estimar a sensibilidade diagnóstica de um ensaio.
- (C) monitorar a estabilidade e precisão do método ao longo do tempo.
- (D) verificar a concordância e discrepância entre resultados analíticos.

QUESTÃO 40

Analise as imagens a seguir.



Os pictogramas presentes nos laboratórios são símbolos gráficos universais utilizados para comunicar, de forma rápida e clara, os perigos associados a substâncias químicas, equipamentos e procedimentos. Os pictogramas apresentados são utilizados para identificar substâncias que apresentam riscos em seu manuseio. Da associação de cada pictograma à sua respectiva identificação de risco tem-se, respectivamente,

- (A) corrosivo; tóxico; explosivo.
- (B) tóxico; radioativo; inflamável.
- (C) corrosivo; tóxico; radioativo.
- (D) inflamável; perigo; explosivo.

QUESTÃO 41

O qPCR é uma variação da técnica de PCR, que permite a amplificação e detecção simultaneamente, com resultado em tempo real, gerando resultados quantitativos do material genético com maior precisão. No tratamento de dados proveniente de qPCR, a análise de Ct (*cycle threshold*) é utilizada principalmente para

- (A) substituir curvas padrão.
- (B) identificar mutações pontuais no gene alvo.
- (C) avaliar a pureza das proteínas amplificadas da amostra.
- (D) estimar a quantidade inicial de ácido nucleico na amostra.

QUESTÃO 42

Coliformes são considerados indicadores microbiológicos de contaminação da água. Na análise microbiológica de água destinada ao consumo humano, a presença deste microrganismo indica:

- (A) predominância de contaminação por fezes humanas.
- (B) ausência de relevância sanitária para a saúde pública.
- (C) contaminação fecal recente ou falha no sistema sanitário.
- (D) contaminação por microrganismos patogênicos de origem viral.

QUESTÃO 43

O método enzimático, com leitura espectrofotométrica, utilizado nos laboratórios de análise clínicas para determinação da dosagem de glicose plasmática, baseia-se na ação da

- (A) hexoquinase.
- (B) fosfatase alcalina.
- (C) glicose-6-fosfatase.
- (D) lactato desidrogenase.

QUESTÃO 44

A adição de água ao leite constitui fraude, altera sua composição natural e também pode ocasionar contaminação dependendo da qualidade da água adicionada, representando risco à saúde do consumidor. Testes podem ser utilizados para detectar fraude no referido produto, tais como:

- (A) alizarol e densidade.
- (B) fosfatase e redutase.
- (C) crioscopia e redutase.
- (D) densidade e crioscopia.

QUESTÃO 45

Exames bioquímicos realizados por métodos espectrofotométricos apresentaram interferências devido a presença de hemólise no material observado, dificultando a leitura da absorbância da amostra analisada. Com base nos princípios físico-químicos da espectrofotometria, essa interferência decorre principalmente do fato de a hemólise

- (A) degradar reagentes utilizados no ensaio.
- (B) adicionar espécies cromóforas à amostra.
- (C) alterar a calibração do equipamento analítico.
- (D) alterar o coeficiente de adsorção molar da amostra.

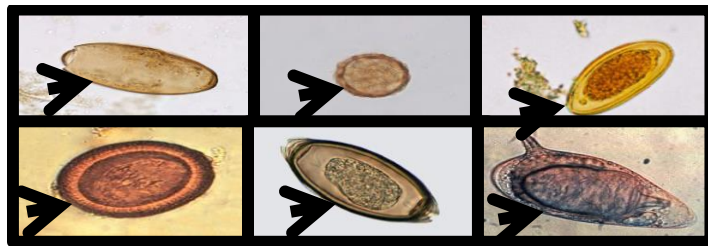
QUESTÃO 46

As *regras de Westgard* são um conjunto de critérios estatísticos utilizados para avaliar a qualidade analítica de testes laboratoriais. A aplicação das *regras de Westgard* no controle estatístico da qualidade de um laboratório tem como objetivo principal

- (A) avaliar a significância clínica dos resultados analisados.
- (B) comparar estatisticamente métodos analíticos distintos.
- (C) detectar erros aleatórios e sistemáticos nos processos analíticos.
- (D) calcular intervalos de confiança viáveis nos processos analíticos.

QUESTÃO 47

Analise as imagens a seguir.



Disponível em: <https://atenaeditora.com.br/catalogo/ebook/atlas-de-parasitologia> e <https://www.cdc.gov/dpdx/html/idiagnosticprocedures/stool/morphcomp>. Acesso em: 20 jan. 2026.

As formas parasitárias das imagens de 1 a 6, indicadas pelas setas, correspondem, respectivamente, a ovos de

- (A) *Hymenolepis nana*; *Entamoeba coli*; *Ascaris lumbricoides*; *Trichuris trichiura*; *Taenia sp*; *Schistosoma mansoni*.
- (B) *Fasciola hepática*; *Ascaris lumbricoides*; *Enterobius vermicularis*; *Taenia sp*; *Trichuris trichiura*; *Schistosoma mansoni*.
- (C) *Enterobius vermicularis*; *Ascaris lumbricoides*; *Fasciola hepática*; *Entamoeba coli*; *Schistosoma mansoni*; *Trichuris trichiura*.
- (D) *Fasciola hepática*; *Ascaris lumbricoides*; *Taenia sp*; *Enterobius vermicularis*; *Fasciola hepática* de *Trichuris trichiura*; *Schistosoma mansoni*.

QUESTÃO 48

A Calorimetria de Titulação Isotérmica (ITC) é uma técnica biofísica, empregada no estudo de interações moleculares, que permite obtenção de informações termodinâmicas de uma solução a partir da absorção ou liberação de calor durante a ligação. A aplicação desta técnica permite determinar

- (A) estequiometria da ligação e capacidade calorífica sem análises adicionais.
- (B) entalpia, estequiometria e constante de ligação.
- (C) entropia sem necessidade de modelos matemáticos.
- (D) massa, densidade e tamanho das moléculas envolvidas.

QUESTÃO 49

A NR-32 é uma legislação do Ministério do Trabalho e Emprego que estabelece medidas para proteger a segurança e a saúde dos trabalhadores de saúde em qualquer serviço de saúde, inclusive os que trabalham nas escolas, ensinando ou pesquisando. De acordo com a NR-32, os recipientes destinados ao descarte de materiais perfurocortantes devem ser

- (A) substituídos no início do turno de trabalho.
- (B) reutilizáveis após processo de desinfecção físico-química.
- (C) descartados ao atingirem limite máximo recomendado pelo fabricante.
- (D) preenchidos em sua capacidade máxima para minimizar os desperdícios.

QUESTÃO 50

Uma solução volumétrica preparada a partir de um reagente sólido com pureza não garantida não pode ser considerada uma solução padrão primária. Nesse caso, para garantir segurança aos resultados analíticos, a solução deve ser

- (A) padronizada antes do uso analítico.
- (B) descartada após cada determinação analítica.
- (C) preparada em concentração superior à de uso.
- (D) utilizada e descartada imediatamente após o preparo.

RASCUNHO**RASCUNHO**