



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM-MG –
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CONCURSO PÚBLICO –
EDITAL Nº 01/2025, DE 6 DE AGOSTO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1**

BIOQUÍMICO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 5 – Língua Portuguesa;
 - 6 a 10 – Informática Básica;
 - 11 a 20 – Legislação do Sistema Único de Saúde – SUS;
 - 21 a 25 – Conhecimentos do Município de Contagem-MG;
 - 26 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

A conexão primordial

A comunicação fundamenta as relações humanas, transmite sentimentos, experiências e conhecimentos, permitindo ao indivíduo compreender a si mesmo e ao mundo. Desde a Grécia Antiga, o diálogo ocupa lugar central na construção das ideias, como demonstram os métodos filosóficos baseados na palavra, na escuta e na reflexão coletiva.

Na educação, o pensamento de Paulo Freire reafirma o diálogo como prática transformadora, capaz de construir sentidos e promover consciência crítica. No entanto, em uma sociedade marcada pela superexposição e pela comunicação mediada por tecnologias, a linguagem tende a se esvaziar, tornando as interações mais rápidas, superficiais e individualizadas.

O diálogo exige presença, referências físicas e envolvimento emocional, pois olhar, escutar e sentir são dimensões essenciais da experiência humana. Valorizar a conversa, as vivências compartilhadas e as relações comunitárias significa reconhecer o diálogo como ato ético, estético e transformador, capaz de fortalecer vínculos, promover a fraternidade e projetar um futuro mais humano e solidário.

Texto Adaptado

GEDEON, Leo. A conexão primordial. A Folha Torres, [s.l.], [s.d.]. Disponível em: <https://afolhatorres.com.br/colunas/a-conexao-primordial/> . Acesso em: 18 jan. 2026.

Questão 01

No trecho "Desde a Grécia Antiga, o diálogo ocupa lugar central na construção das ideias", a vírgula após "Grécia Antiga" desempenha uma função sintática e discursiva específica. Considerando as regras de pontuação e os efeitos de sentido produzidos no enunciado, assinale a alternativa mais precisa quanto ao papel dessa vírgula no período.

- (A) A vírgula marca uma pausa obrigatória derivada da extensão do sintagma nominal "Grécia Antiga", funcionando como indicação prosódica e impedindo ambiguidade semântica que comprometeria a identificação do sujeito do enunciado.
- (B) A vírgula isola expressão explicativa que retoma conhecimento compartilhado pelo leitor, conferindo ao trecho caráter parentético e destacando a importância cultural da referência histórica.
- (C) A vírgula separa um adjunto adverbial anteposto, cuja antecipação reforça o enquadramento temporal histórico da afirmação, contribuindo para organizar a progressão temática do período sem alterar sua estrutura sintática essencial.
- (D) A vírgula delimita uma oração subordinada adverbial temporal reduzida, produzindo um efeito de subordinação semântica que condiciona a validade da tese ao período histórico mencionado como premissa.

Questão 02

No trecho "a linguagem tende a se esvaziar", a forma "se" apresenta um comportamento sintático-semântico específico. Considerando as regras normativas de emprego do "se" e os efeitos de sentido produzidos na construção frasal, assinale a alternativa correta quanto à sua classificação.

- (A) O "se" funciona como pronome apassivador ligado a verbo transitivo direto, transformando o sujeito lógico em paciente e atribuindo ao termo "a linguagem" o papel de sujeito paciente da voz passiva sintética.
- (B) O "se" configura marca de indeterminação do sujeito, na medida em que o verbo "esvaziar", usado de modo pronominal, perde a referência agentiva e expressa processo cujo agente permanece indeterminado.
- (C) O "se" é pronome reflexivo, integrando a estrutura pronominal do verbo "esvaziar-se", que assume valor intransitivo pronominal, indicando que o processo recai sobre o próprio sujeito gramatical ("a linguagem").
- (D) O "se" atua como partícula expletiva, sem contribuição sintática ou semântica para a estrutura, sendo empregado apenas para ajustar o ritmo do período e reforçar o tom descritivo do enunciado.

Questão 03

Considerando as regras de concordância verbal e os efeitos sintáticos e semânticos envolvidos, assinale a alternativa CORRETA e adequada à análise da concordância da forma verbal significa presente em "Valorizar a conversa, as vivências compartilhadas e as relações comunitárias significa reconhecer o diálogo como ato ético, estético e transformador, capaz de fortalecer vínculos, promover a fraternidade e projetar um futuro mais humano e solidário".

- (A) O verbo permanece no singular porque a estrutura é equivalente à de um predicativo antecipado.
- (B) O verbo concorda no singular porque os termos coordenados constituem um sujeito composto.
- (C) O verbo se mantém no singular porque o sujeito é uma oração subordinada reduzida de infinitivo.
- (D) O verbo está no singular porque cada núcleo coordenado exerce função de objeto indireto de "valorizar".

Questão 04

No trecho "a linguagem tende a se esvaziar, tornando as interações mais rápidas, superficiais e individualizadas", a escolha lexical do termo "esvaziar", aplicada à linguagem, estabelece um efeito semântico específico no texto. Considerando as noções de significação, sentido contextual e valor metafórico no discurso, assinale a alternativa que interpreta CORRETAMENTE esse emprego.

- (A) O termo "esvaziar" mantém sentido denotativo básico, descrevendo diminuição material do conteúdo linguístico, o que implica redução objetiva do número de palavras utilizadas, independente de fatores socioculturais ou comunicativos.
- (B) O termo "esvaziar" produz sentido metafórico que indica perda de densidade expressiva, sugerindo redução da qualidade comunicativa e enfraquecimento dos vínculos simbólicos, em consonância com a crítica à superficialidade mencionada no período.
- (C) A escolha de "esvaziar" reforça leitura positiva ao sugerir simplificação funcional da linguagem, sinalizando que interações mais rápidas favorecem eficiência comunicativa e ampliam a acessibilidade discursiva.
- (D) O emprego de "esvaziar" configura tecnicismo linguístico que remete ao campo da análise estrutural, indicando perda de propriedades formais internas da língua, tal como a redução de marcas morfológicas e sintáticas.

Questão 05

Com base no texto, assinale a alternativa que interpreta corretamente a tese central e a relação entre presença, tecnologia e dimensão ética do diálogo:

- (A) O texto afirma o diálogo, ancorado em presença sensível e vivência comum, como ato ético?estético transformador que resiste ao esvaziamento tecnológico.
- (B) O núcleo argumentativo celebra interações rápidas como progresso do diálogo, pois a individualização nas redes amplia profundidade, sentido e comunidade.
- (C) A ênfase em olhar, escuta e sentir reduz o diálogo a afeto imediato e privado, prescindindo de referências partilhadas, crítica social e finalidade transformadora.
- (D) A tese sustenta que tecnologias inviabilizam diálogo autêntico em qualquer forma, e que interações digitais não comportam criticidade, densidade ou vínculos sociais.

Informática Básica

Questão 06

Um banco de dados é uma ferramenta para a coleta e a organização de informações. Ele pode armazenar informações sobre pessoas, produtos, pedidos ou qualquer outra coisa. Vários bancos de dados começam como uma lista em um programa de processamento de texto ou em uma planilha.

Fonte: <https://support.microsoft.com/pt-br/topic/no%C3%A7%C3%B5es-b%C3%A1sicas-do-banco-de-dados-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204>

No que se refere ao Banco de Dados, analise as afirmativas abaixo:

I. Para obter o máximo de flexibilidade de um banco de dados, os dados precisam estar organizados para que não ocorram redundâncias.

II. O uso de bancos de dados reduz redundâncias e inconsistências comuns em listas simples.

III. A utilização de um banco de dados elimina a possibilidade de redundância de informações, independentemente da forma como os dados são modelados ou organizados internamente.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 07

A proteção de dispositivos eletrônicos depende da atuação conjunta de diferentes categorias de softwares de segurança. Cada uma dessas categorias possui finalidade específica, ainda que, em alguns casos, suas funcionalidades aparentem sobreposição. Com relação ao papel dos antivírus no contexto da segurança da informação, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

Os Antivírus substituem integralmente a necessidade de firewalls e antispywares.

Os Antivírus têm como função detectar e eliminar softwares maliciosos que comprometem sistemas e dados.

Os Antivírus são projetados prioritariamente para o controle de tráfego de rede e definição de políticas de acesso.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, V, V.
- (D) F, V, F.

Questão 08

Na elaboração de relatórios automatizados em ambientes corporativos, é comum a utilização de planilhas eletrônicas para consolidação e análise de dados. Nessas situações, o emprego adequado de funções condicionais é fundamental para a geração de resultados coerentes com critérios previamente definidos. Considerando a aplicação da função SE() em uma planilha do MS Excel destinada à avaliação de desempenho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A função SE() avalia uma condição e retorna resultados distintos conforme o teste lógico.
- (B) A função SE() só pode ser utilizada em conjunto com funções estatísticas.
- (C) A função SE() não aceita texto como argumento de retorno.
- (D) A função SE() permite executar apenas testes numéricos.

Questão 09

No Windows, o controle de usuários e permissões é fundamental para ambientes compartilhados e organizacionais. O sistema permite a criação de diferentes tipos de contas, cada uma com níveis específicos de acesso. Considerando os tipos de contas de usuário no Windows, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

O sistema operacional Windows inviabiliza a manutenção simultânea de múltiplos perfis de usuários em uma mesma estação de trabalho, restringindo o ambiente a uma única conta ativa por instalação.

A conta classificada como padrão no Windows detém prerrogativas administrativas plenas, incluindo a alteração irrestrita de configurações críticas do sistema e a instalação de softwares sem elevação de privilégios.

Perfis de usuário do tipo padrão encontram-se impossibilitados de acessar arquivos armazenados em seus próprios diretórios de usuário, ainda que tais arquivos não possuam restrições explícitas de permissão.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, F, F.
- (B) V, F, V.
- (C) V, V, V.
- (D) F, F, V.

Questão 10

Os navegadores de internet constituem ferramentas essenciais para o acesso a recursos web, oferecendo mecanismos de exibição, interação e gerenciamento de informações. Embora possuam interfaces semelhantes, cada navegador implementa funcionalidades específicas relacionadas à navegação e à segurança. Considerando esse contexto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

O histórico de navegação registra exclusivamente os endereços acessados durante a sessão atual, sendo automaticamente apagado ao encerrar o navegador, independentemente das configurações adotadas.

Cookies são arquivos temporários utilizados unicamente para acelerar o carregamento de páginas, exercendo a mesma função do cache do navegador.

A barra de endereços dos navegadores modernos limita-se à inserção manual de URLs, não permitindo a realização de pesquisas em mecanismos de busca integrados.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) F, F, F.
- (B) V, F, V.
- (C) F, F, V.
- (D) V, V, V.

Legislação do Sistema Único de Saúde ? SUS

Questão 11

A Lei Orgânica da Saúde – Lei nº 8.080/1990 sofreu alterações significativas para consolidar a representação das instâncias gestoras de saúde. A institucionalização de entes de representação dos estados e municípios buscou fortalecer o pacto interfederativo no Sistema Único de Saúde (SUS). Analise as afirmativas a seguir:

I.O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS) e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde (CONASEMS) são reconhecidos como entidades de representação dos entes subnacionais.

II.A participação das entidades de representação ocorre na Comissão Intergestores Tripartite (CIT), visando pactuar a organização e o funcionamento das ações e serviços de saúde de forma articulada.

III.Os recursos financeiros do Ministério da Saúde devem ser repassados obrigatoriamente para as contas correntes pessoais dos presidentes das referidas entidades para agilizar a compra de insumos.

Está correto o que se afirma em:

- (A) II apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e III apenas.
- (D) I e II apenas.

Questão 12

A organização administrativa do Sistema Único de Saúde (SUS) permite que os municípios se articulem para ganhar eficiência na oferta de serviços e otimização de infraestrutura. A formação de subdivisões territoriais ou consórcios é prevista para atender demandas específicas de saúde de forma integrada. No contexto da organização territorial dos serviços de saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) As Comissões Intersetoriais de âmbito nacional são compostas exclusivamente por representantes de entidades militares, visando garantir a segurança nacional durante campanhas de vacinação em massa.
- (B) Os Municípios podem constituir distritos para integrar o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde, visando racionalizar o uso de recursos e equipamentos de alta complexidade técnica.
- (C) A criação de Consórcios Intermunicipais de Saúde é permitida apenas entre cidades que possuam menos de dez mil habitantes e que não possuam hospital municipal com leitos de terapia intensiva.
- (D) A direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS) tem a obrigação legal de indicar os diretores administrativos de todos os hospitais municipais, independentemente da autonomia do gestor local.

Questão 13

A Seção II da Constituição Federal de 1988 detalha as atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), indo além da assistência curativa direta. O Artigo 200 define competências que integram o sistema de saúde a outras esferas da administração pública e do setor produtivo nacional. Registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Ao Sistema Único de Saúde (SUS) compete colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho, visando a mitigação de riscos ocupacionais.

() É atribuição do sistema incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação para a produção de medicamentos e vacinas.

() O controle e a fiscalização de procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde são funções exclusivas do Ministério da Justiça e da Polícia Federal.

() A participação no controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos é uma competência constitucional do SUS.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 14

Os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) orientam a gestão compartilhada e a eficiência dos gastos públicos. Existe uma diretriz específica que trata da integração técnica e financeira entre as esferas de governo para a viabilização das ações. Com base nos princípios organizativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A participação da comunidade na gestão do sistema deve ser realizada exclusivamente por meio de cartas anônimas enviadas aos prefeitos, sendo proibida a criação de conselhos de saúde.
- (B) O princípio da descentralização política exige que cada Município crie sua própria legislação de vigilância sanitária independente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e do Ministério da Saúde.
- (C) A cooperação/in-tegração dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios é necessária para a prestação de serviços de saúde.
- (D) A integralidade de assistência deve ser garantida apenas para pacientes com diagnóstico de patologias infectocontagiosas, excluindo-se o tratamento odontológico e a reabilitação física de idosos.

Questão 15

A Constituição Federal de 1988 dedica o Título VIII à Ordem Social, estabelecendo o primado do trabalho e o objetivo de alcançar o bem-estar e a justiça sociais. Dentro desse conjunto, encontram-se disposições sobre a seguridade social, educação, cultura e a proteção de grupos específicos da sociedade brasileira. Com base nas normas constitucionais sobre a assistência e integração, assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência social, prevista na Constituição, compõe a seguridade social, é prestada a quem necessitar, independe de contribuição e busca proteção, integração e redução das vulnerabilidades sociais.
- (B) O financiamento da ordem social é realizado exclusivamente por meio de tributos sobre a propriedade territorial rural, sendo vedada a cobrança de contribuições sociais sobre a folha de salários das empresas privadas.
- (C) O Estado tem o dever de garantir o acesso à cultura mediante a censura prévia de espetáculos públicos que contenham críticas políticas a gestores do Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito municipal.
- (D) A assistência social deve ser prestada apenas a quem contribuir para a previdência social, sendo o acesso a benefícios eventuais condicionado ao tempo de serviço registrado em carteira de trabalho profissional.

Questão 16

A gestão das políticas estratégicas no Sistema Único de Saúde (SUS) busca reduzir as vulnerabilidades de grupos populacionais específicos por meio de ações transversais. O Programa Consultório na Rua, por exemplo, integra a Política Nacional de Atenção Básica e foca na equidade de acesso para pessoas em situação de rua, utilizando equipes multiprofissionais itinerantes. Analise as afirmativas a seguir sobre o funcionamento e objetivos dessas políticas:

I.A Estratégia de Saúde da Família (ESF) atua como a coordenadora do cuidado e o centro de comunicação da rede, sendo responsável pelo matriciamento de programas estratégicos no território de sua abrangência.

II.O Programa Consultório na Rua tem como uma de suas atribuições realizar ações de redução de danos para usuários de álcool e outras drogas, articulando-se com os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) da região.

III.As Políticas Estratégicas de Saúde, como a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra, são financiadas exclusivamente por doações de agências internacionais, sendo vedado o uso de recursos orçamentários da União.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 17

A estruturação das Redes de Atenção à Saúde (RAS) exige a formalização de compromissos entre os entes federativos por meio do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde (COAP). Este contrato visa conferir segurança jurídica à gestão compartilhada, definindo responsabilidades, metas e indicadores de desempenho para cada região. Acerca das diretrizes para a elaboração e execução do contrato interfederativo de ação pública, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde (COAP) deve ser firmado por todos os entes federativos que compõem uma Região de Saúde, estabelecendo as diretrizes para a integração das ações e serviços sob comando único.

() A definição de Portas de Entrada é restrita exclusivamente aos serviços de Atenção Primária, sendo vedada a caracterização de centros de atenção psicossocial ou serviços de urgência como pontos iniciais de acesso ao sistema.

() O monitoramento das cláusulas contratuais do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde (COAP) é realizado de forma descentralizada pelo Ministério Público Estadual, sem a necessidade de auditorias internas do Sistema Único de Saúde (SUS).

() A participação no Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde (COAP) é facultativa para os Estados, desde que os Municípios da respectiva região comprovem o financiamento integral das redes de média complexidade técnica.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, F.

Questão 18

A regulamentação do Sistema Único de Saúde (SUS) por meio do Decreto nº 7.508/2011 introduziu instrumentos para a transparência e o planejamento regionalizado, como a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES). Este dispositivo consolida todas as ofertas do sistema público, devendo ser atualizado periodicamente pelo Ministério da Saúde para refletir as necessidades epidemiológicas e a inovação tecnológica. No que tange à composição e à abrangência deste instrumento normativo de gestão, assinale a alternativa correta.

- (A) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) limita-se ao elenco de medicamentos distribuídos na Atenção Básica, excluindo-se obrigatoriamente as cirurgias eletivas e os atendimentos de urgência realizados em hospitais filantrópicos conveniados ao sistema nacional de regulação.
- (B) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) compreende todas as ações e serviços que o Sistema Único de Saúde (SUS) oferece ao cidadão para a proteção e recuperação da saúde, sendo que os Estados e Municípios podem adotar relações complementares baseadas em suas competências e necessidades locais.
- (C) A atualização da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) ocorre exclusivamente por decisão unilateral do Presidente da República, sendo vedada a participação da Comissão Intergestores Tripartite (CIT) na definição de novos procedimentos clínicos de alta complexidade para as regiões de saúde.
- (D) A adesão do ente federativo à Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) implica na extinção automática do Mapa da Saúde regional, uma vez que a listagem nacional de serviços substitui a necessidade de identificação de vazios assistenciais em áreas de fronteira.

Questão 19

A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) estabelece ações que visam atuar sobre os determinantes sociais da saúde, buscando a melhoria da qualidade de vida e a redução de riscos à coletividade. Um dos temas transversais da referida política é a promoção do desenvolvimento sustentável, que exige a articulação entre o setor saúde e as políticas de preservação ambiental e saneamento. No contexto dos valores e diretrizes fundamentais da Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), assinale a alternativa correta.

- (A) A intersetorialidade é uma diretriz central que busca a articulação de saberes e práticas entre diferentes setores da administração pública e da sociedade civil para enfrentar a complexidade dos determinantes sociais da saúde.
- (B) O princípio da participação social na promoção da saúde restringe-se ao preenchimento de formulários de satisfação após o atendimento médico, sendo vedada a intervenção de conselhos populares na formulação de planos de manejo de resíduos.
- (C) A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) proíbe a realização de atividades de educação em saúde fora do ambiente hospitalar, visando garantir que o conhecimento técnico seja transmitido exclusivamente sob supervisão cirúrgica.
- (D) As ações de promoção da saúde são direcionadas apenas para indivíduos que já apresentam diagnóstico clínico de doenças crônicas transmissíveis, visando a cura biológica por meio do isolamento social em áreas rurais.

Questão 20

A organização do fluxo assistencial no Sistema Único de Saúde (SUS) baseia-se no princípio da hierarquização e da referência e contrarreferência entre os diferentes níveis de densidade tecnológica. Enquanto a Atenção Básica resolve a maioria dos problemas de saúde, a Média e Alta Complexidade realizam procedimentos especializados e de alto custo financeiro sob regulação estatal. Considerando a lógica de regulação do acesso entre os níveis de complexidade do sistema, assinale a alternativa correta.

- (A) O Complexo Regulador tem a função de organizar o acesso aos recursos assistenciais conforme critérios de necessidade e urgência, garantindo que o encaminhamento da Atenção Básica para a Alta Complexidade ocorra de forma equânime.
- (B) O financiamento da Alta Complexidade é de responsabilidade exclusiva dos Municípios que possuem menos de cinco mil habitantes, sendo a União isenta de qualquer repasse financeiro para a manutenção de unidades de transplante de órgãos.
- (C) A Média Complexidade caracteriza-se pela execução de procedimentos que exigem o uso exclusivo de robótica autônoma e inteligência artificial quântica, sendo tecnicamente proibida a realização de consultas com médicos especialistas.
- (D) O fluxo de Contrarreferência é o procedimento onde o hospital de Alta Complexidade retém o prontuário do paciente por tempo indeterminado, impedindo que a Unidade Básica de Saúde (UBS) realize o acompanhamento pós-operatório.

Conhecimentos do Município de Contagem-MG

Questão 21

O uso de tecnologias digitais na administração pública municipal tem sido ampliado com o objetivo de melhorar a prestação de serviços à população. Em Contagem, a adoção de sistemas informatizados contribui para maior eficiência administrativa, transparência e acesso do cidadão às informações públicas. A modernização tecnológica, entretanto, exige capacitação de servidores e organização dos processos de trabalho. Diante desse cenário, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A modernização administrativa ocorre sem impacto na organização dos serviços municipais.
- (B) A informatização elimina a necessidade de capacitação dos servidores públicos municipais.
- (C) O uso de tecnologia reduz a transparência e dificulta o controle social das ações públicas.
- (D) A tecnologia pode tornar os serviços públicos mais eficientes e acessíveis ao cidadão.

Questão 22

A cultura, as artes e a preservação da memória histórica contribuem para a identidade de um município e para o fortalecimento do sentimento de pertencimento da população. Em Contagem, iniciativas culturais e ações de valorização da história local colaboram para a formação cidadã e para o desenvolvimento social. Essas políticas integram o conjunto de responsabilidades do Poder Público municipal. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As políticas culturais restringem-se ao entretenimento, sem relevância social.
- (B) A valorização cultural fortalece a identidade local e a participação da comunidade.
- (C) A preservação da memória histórica não possui relação com a cidadania municipal.
- (D) As ações culturais são independentes das responsabilidades do Poder Público.

Questão 23

A educação pública municipal tem papel estratégico na formação cidadã e no desenvolvimento local. Em municípios como Contagem, a ampliação do acesso à educação de qualidade está associada à redução das desigualdades sociais e ao fortalecimento da participação social. Políticas educacionais eficazes dependem de planejamento, investimento contínuo e articulação com outras áreas da administração pública. Considerando essa realidade, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A educação municipal não se relaciona com outras políticas públicas locais.
- (B) A política educacional limita-se à transmissão de conteúdos sem impacto social relevante.
- (C) O acesso à educação independe de planejamento e de investimentos públicos permanentes.
- (D) A educação pública contribui para a inclusão social e o desenvolvimento do município.

Questão 24

O desenvolvimento sustentável tornou-se princípio orientador das políticas públicas municipais, especialmente em cidades com histórico de intensa atividade industrial, como Contagem. Esse conceito envolve a adoção de práticas que busquem equilíbrio entre crescimento econômico, preservação ambiental e justiça social. No âmbito municipal, tais ações dependem de planejamento e atuação integrada do Poder Público. Considerando esse entendimento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O crescimento econômico prescinde de cuidados ambientais em áreas urbanas.
- (B) As políticas ambientais municipais não se relacionam com o planejamento urbano.
- (C) O desenvolvimento sustentável busca equilibrar economia, meio ambiente e qualidade de vida.
- (D) A preservação ambiental impede qualquer forma de crescimento econômico no município.

Questão 25

O Município de Contagem integra a Região Metropolitana de Belo Horizonte e desempenha papel relevante na dinâmica econômica e social do estado de Minas Gerais. Ao longo de sua história, o município consolidou-se como polo industrial, ao mesmo tempo em que precisou enfrentar desafios relacionados ao crescimento urbano, à oferta de serviços públicos e à qualidade de vida da população. Nos debates contemporâneos sobre políticas públicas, destaca-se a necessidade de planejamento integrado e gestão eficiente. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O planejamento municipal é essencial para conciliar crescimento econômico e bem-estar social.
- (B) A organização urbana independe de planejamento quando há crescimento econômico consolidado.
- (C) A expansão industrial elimina a necessidade de investimentos em políticas sociais municipais.
- (D) O desenvolvimento urbano ocorre de forma espontânea, dispensando ações coordenadas do Poder Público.

Conhecimentos específicos

Questão 26

A técnica de eletroforese permite a separação de frações proteicas com base na carga líquida e no peso molecular em meio de suporte alcalino. Alterações eletroforéticas específicas podem sugerir patologias renais, hepáticas ou distúrbios genéticos de síntese. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A Bisalbuminemia (Dupla banda de Albumina) é uma alteração eletroforética raramente associada a sintomas clínicos, podendo ser de origem genética ou adquirida por altas doses de antibióticos Beta-lactâmicos.

() No perfil eletroforético da Cirrose Hepática, observa-se frequentemente o fenômeno da Fusão Beta-Gama (Beta-Gamma bridge), decorrente do aumento da Imunoglobulina A (IgA) que preenche o espaço entre essas frações.

() A Eletroforese de Hemoglobina em pH (Potencial Hidrogeniônico) ácido (citrato ágar) é incapaz de diferenciar a Hemoglobina S da Hemoglobina D, sendo obrigatório o uso de pH alcalino para essa distinção.

() O fracionamento das Lipoproteínas por eletroforese em gel de agarose posiciona a fração Alfa (HDL - Lipoproteína de Alta Densidade) como a de migração mais rápida em direção ao anodo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, V, F.

Questão 27

A automação laboratorial emprega diferentes metodologias para a quantificação de substratos e enzimas, utilizando sensores ópticos ou eletroquímicos de alta precisão. Considerando os princípios das dosagens e as tecnologias de automação, analise as afirmativas a seguir.

I. No método Cinético de Tempo Fixo (Two-point kinetic), a medição da absorbância ocorre em dois intervalos específicos para calcular a velocidade da reação, sendo ideal para eliminar interferências de substâncias de reação lenta.

II. A técnica de Eletrodo Íon Seletivo (ISE) por método indireto exige a diluição da amostra, o que pode gerar resultados falsamente baixos de sódio em pacientes com hiperlipidemia ou hiperproteinemia severa (Pseudohiponatremia).

III. Os analisadores bioquímicos de canal aberto são aqueles que operam exclusivamente com reagentes proprietários do fabricante, impedindo a validação de insumos genéricos ou de outros fornecedores pelo laboratório.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) II apenas.

Questão 28

O diagnóstico de enteroparasitoses exige a escolha de métodos de concentração adequados ao trofismo e à densidade dos ovos ou larvas pesquisados. No contexto dos métodos clássicos e suas indicações específicas para patógenos de difícil detecção, assinale a alternativa correta.

- (A) O método de Faust e colaboradores utiliza o Sulfato de Zinco com densidade de um ponto dezoito gramas por mililitro para realizar a sedimentação espontânea de ovos pesados de *Schistosoma mansoni*.
- (B) O método de Stoll é classificado como uma técnica qualitativa de flutuação em salmoura saturada, sendo tecnicamente incapaz de realizar a contagem do número de ovos por grama de fezes (OPG).
- (C) O método de Baermann-Moraes fundamenta-se no hidrotermotropismo positivo das larvas de *Strongyloides stercoralis*, que migram do sedimento fecal para a água aquecida devido à sua motilidade ativa.
- (D) A técnica de Graham (Fita Adesiva) é o método de escolha para a concentração de cistos de *Entamoeba histolytica* em amostras líquidas, substituindo o uso de lugol para a visualização dos núcleos.

Questão 29

O diagnóstico parasitológico sanguíneo exige o conhecimento dos picos de parasitemia e da periodicidade das formas circulantes para evitar resultados falsamente negativos. Considerando os ciclos evolutivos e as características biológicas dos hemoparasitos, analise as afirmativas a seguir.

I.A identificação de *Plasmodium falciparum* na gota espessa é caracterizada pela presença exclusiva de gametócitos em forma de foice ou "banana" e de trofozoítos jovens em anel (formas de "headphone"), com ausência de formas intermediárias na periferia.

II.As microfilárias de *Wuchereria bancrofti* apresentam periodicidade noturna na circulação periférica brasileira, sendo a coleta recomendada entre as vinte e duas horas e as duas horas da manhã para maximizar a sensibilidade.

III.O ciclo de Loos refere-se à passagem obrigatória de larvas de *Schistosoma mansoni* pelos pulmões e brônquios antes de atingirem o plexo hemorroidário superior para a maturação em vermes adultos.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) I e III apenas.
- (C) II apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 30

As Enzimas de Restrição (Endonucleases de Restrição) são ferramentas fundamentais para o mapeamento genético e a clonagem molecular, reconhecendo sequências palindrômicas específicas no Ácido Desoxirribonucleico (DNA). Acerca do sistema de restrição-modificação e das características dessas enzimas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)As enzimas de restrição do Tipo II são as mais utilizadas em biologia molecular comercial, pois clivam o Ácido Desoxirribonucleico (DNA) em locais específicos dentro ou muito próximos à sua sequência de reconhecimento.

(__)Isosquizômeros (Isoschizomers) são enzimas de restrição isoladas de diferentes espécies bacterianas que reconhecem a mesma sequência de bases, mas que podem clivar o Ácido Desoxirribonucleico (DNA) em pontos distintos.

(__)A atividade de Estrela (Star Activity) de uma enzima de restrição refere-se à perda de especificidade de clivagem sob condições não ideais, como baixa força iônica ou alta concentração de glicerol no meio reacional.

(__)As bactérias protegem seu próprio Ácido Desoxirribonucleico (DNA) da ação das endonucleases endógenas por meio da Metilação de resíduos de adenina ou citosina nas sequências de reconhecimento específicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, V.

Questão 31

As proteínas plasmáticas e as enzimas apresentam propriedades alostéricas e centros ativos que podem ser inibidos por mecanismos competitivos ou não competitivos. No contexto da cinética enzimática representada pela equação de Michaelis-Menten e o efeito de inibidores na afinidade da enzima pelo substrato, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Carboidratos classificados como açúcares redutores são aqueles que possuem a hidroxila anomérica livre, sendo tecnicamente incapazes de reduzir íons cúpricos em meio alcalino no ensaio de Benedict (Reação de Oxirredução).
- (B) Ácidos Nucleicos ricos em pares de bases Citosina-Guanina (C-G) apresentam uma Temperatura de Melting (T_m) inferior aos fragmentos ricos em Adenina-Timina (A-T), devido à presença de apenas duas pontes de hidrogênio.
- (C) O fenômeno da cooperatividade positiva em proteínas multiméricas, como a Hemoglobina (Hb), resulta em uma curva de dissociação sigmoide que é tecnicamente insensível às variações de pH (Potencial Hidrogeniônico) e temperatura.
- (D) A inibição Competitiva aumenta o valor da constante K_m (Constante de Michaelis), indicando uma redução na afinidade aparente da enzima pelo substrato, mas não altera a Velocidade Máxima (V_{max}) da reação.

Questão 32

A análise físico-química da urina fornece dados sobre a função renal e o equilíbrio metabólico, exigindo cuidados na preservação da amostra para evitar a lise de elementos figurados. No contexto das interferências químicas na tira reagente e propriedades físicas, analise as afirmativas a seguir.

I.A densidade urinária medida por refratometria pode ser falsamente elevada na presença de glicosúria massiva ou após o uso de contrastes radiológicos iodados, superestimando a capacidade de concentração renal.

II.O ácido ascórbico (Vitamina C) em altas concentrações na urina pode causar resultados falsamente negativos nas reações de glicose e hemoglobina na tira reagente, por interferir na oxidação do cromógeno.

III.A presença de mioglobina na urina resulta em uma reação positiva para sangue na tira reagente, mas o exame microscópico do sedimento não revela a presença de hemácias intactas (Hemoglobinúria/Mioglobinúria).

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I apenas.
- (D) I, II e III.

Questão 33

Os marcadores tumorais são moléculas detectáveis no sangue ou tecidos cujas variações de concentração auxiliam no monitoramento terapêutico e na detecção de recidivas. Considerando a cinética desses biomarcadores e as limitações técnicas de sua utilização, analise as afirmativas a seguir.

I.O efeito gancho (Hook Effect) ocorre em imunoenaios de etapa única quando concentrações extremamente elevadas do analito saturam os anticorpos de captura e detecção, gerando resultados falsamente baixos.

II.A Meia-Vida Plasmática de um marcador tumoral, como a Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG), deve ser considerada após a cirurgia citorrredutora, pois a persistência de níveis elevados após o período esperado sugere doença residual.

III.O Antígeno Carcinomentrionário (CEA) apresenta sensibilidade e especificidade absolutas para o diagnóstico precoce do câncer colorretal, sendo dispensável a confirmação por exames de imagem ou colonoscopia.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II apenas.
- (D) I e III apenas.

Questão 34

O diagnóstico sorológico das doenças reumáticas e infecciosas baseia-se na detecção de autoanticorpos ou frações do complemento que indicam atividade inflamatória ou exposição antigênica. Acerca das reações de aglutinação e do sistema complemento, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O teste de VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) é um exame não treponêmico de floculação que utiliza como antígeno a cardiolipina, podendo apresentar resultados falsos-positivos em pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES).

() A dosagem de CH50 avalia a atividade hemolítica total da via clássica do complemento, sendo um indicador sensível para o monitoramento de consumo de frações em doenças por deposição de imunocomplexos.

() O Fator Reumatoide (FR) é um anticorpo, geralmente da classe IgA, que reage especificamente contra a porção Fab de moléculas de IgM circulantes, formando complexos imunes de alta densidade osmótica.

() A Reação de Widal, utilizada no diagnóstico da Febre Tifóide, baseia-se na aglutinação direta de hemácias de carneiro sensibilizadas com antígenos somáticos O e flagelares H de Salmonella Typhi.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, F.

Questão 35

O Monitoramento de Drogas Terapêuticas (MDT) é essencial para fármacos com índice terapêutico estreito, visando manter a eficácia clínica e evitar a toxicidade sistêmica. Sobre o tempo de coleta para atingir o Estado de Equilíbrio (Steady State) e o impacto das proteínas plasmáticas, assinale a alternativa correta.

- (A) A coleta da amostra para dosagem de Digoxina (Glicosídeo Cardíaco) deve ocorrer imediatamente após a administração endovenosa, para capturar a fase de distribuição alfa e evitar a interferência do metabolismo hepático.
- (B) A dosagem de Ciclosporina (Imunossupressor) em sangue total é tecnicamente desaconselhada, devendo o Bioquímico priorizar o uso de plasma livre de hemácias para evitar a ligação inespecífica ao Colesterol de Baixa Densidade (LDL).
- (C) O Estado de Equilíbrio (Steady State) é geralmente alcançado após cinco meias-vidas da droga sob administração constante, sendo este o momento ideal para a dosagem dos níveis séricos de vale (Trough levels).
- (D) A Fenitoína (Anticonvulsivante) apresenta cinética de primeira ordem em todas as faixas terapêuticas, garantindo que o aumento da dose resulte sempre em um aumento linear e previsível na concentração plasmática.

Questão 36

O gerenciamento das variáveis que antecedem a fase analítica é crucial para evitar interpretações diagnósticas equivocadas e interferências químicas nos ensaios automatizados. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A ingestão excessiva de Biotina (Vitamina B7) pelo paciente pode causar interferências nos imunoenaios que utilizam o sistema de captura Estreptavidina-Biotina, gerando resultados falsamente elevados ou reduzidos dependendo do design do teste.

()A Hemólise (Ruptura de Hemácias) in vitro provoca o extravasamento de Magnésio e Potássio intracelulares, mas não interfere nas dosagens de Lactato Desidrogenase (LDH) devido à estabilidade térmica dessa enzima no soro.

()O tempo prolongado de garroteamento durante a venopunção aumenta a pressão hidrostática, o que provoca a saída de água e pequenas moléculas do vaso, resultando em uma hemoconcentração de proteínas e analitos ligados a elas.

()A utilização de tubos com Ativador de Coágulo exige que a centrifugação ocorra imediatamente após a coleta, sem aguardar a retração da fibrina, para garantir a estabilidade da fração livre de Hormônios Tireoidianos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, F, V, F.
- (D) V, F, V, F.

Questão 37

A resposta imunitária inata utiliza Receptores de Reconhecimento de Padrões (PRRs) para identificar Padrões Moleculares Associados a Patógenos (PAMPs), iniciando uma cascata de sinalização pró-inflamatória rápida e inespecífica. No que tange à ativação do sistema complemento e às células efetoras da imunidade natural, assinale a alternativa correta.

- (A) A via Alternativa de ativação do Sistema Complemento é iniciada pela ligação da Proteína Ligadora de Manose (MBL) a resíduos de açúcares específicos na superfície viral, dependendo obrigatoriamente da presença de anticorpos IgG (Imunoglobulina G).
- (B) As células Natural Killer (NK) exercem sua função citotóxica por meio do reconhecimento de células-alvo que apresentam expressão reduzida ou ausente de moléculas de Complexo de Histocompatibilidade Principal (MHC) de classe I.
- (C) A Imunidade Humoral é mediada exclusivamente por Linfócitos T citotóxicos (CD8+), que secretam perforinas e granzimas diretamente no espaço intersticial para a neutralização de toxinas bacterianas extracelulares.
- (D) Os Neutrófilos são células de vida longa que, após a fagocitose, migram para os linfonodos periféricos para realizar a apresentação de antígenos via MHC classe II, sendo as principais Células Apresentadoras de Antígenos (APCs).

Questão 38

Na espectrofotometria de absorção atômica e molecular, a linearidade da curva de calibração pode ser comprometida pelo fenômeno da Luz Espúria (Stray Light), que consiste em radiação detectada de comprimento de onda fora da banda selecionada. Considerando o impacto técnico desse efeito na exatidão das dosagens e no cálculo do Fator de Calibração (Fator K), assinale a alternativa correta.

- (A) O Fator de Calibração (Fator K) é uma constante absoluta e imutável que dispensa a utilização de padrões certificados, uma vez que a absorvibilidade molar de uma substância em solução aquosa é independente das variações de voltagem na lâmpada do equipamento.
- (B) A presença de Luz Espúria (Stray Light) provoca um desvio negativo da Lei de Beer-Lambert (Lei de Absorvidade), resultando em uma falsa diminuição da absorbância em concentrações elevadas e, conseqüentemente, em um Fator de Calibração (Fator K) tecnicamente impreciso.
- (C) A utilização de Soros Controle de terceira opinião em ensaios de Fotocolorimetria tem como única finalidade a calibração do zero de absorbância, substituindo a necessidade do uso de brancos de reagente durante a fase analítica do processo.
- (D) O Controle Externo da Qualidade (CEQ) permite a avaliação da imprecisão aleatória intra-ensaio por meio do cálculo do Coeficiente de Variação (CV), enquanto o Controle Interno da Qualidade (CIQ) foca exclusivamente na detecção de erros sistemáticos de matriz.

Questão 39

A imunofixação e a imunoeletroforese são métodos padrão-ouro para a caracterização de paraproteínas e gamopatias monoclonais, enquanto a cromatografia líquida de alta eficiência é utilizada para dosagens de alta sensibilidade. Considerando as propriedades de separação e detecção nessas técnicas, analise as afirmativas a seguir.

I.A Imunofixação (IFE) substitui a Imunoeletroforese clássica na rotina clínica por ser mais sensível e rápida na identificação de cadeias leves (Kappa e Lambda) em proteínas de Bence-Jones.

II.Na Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) de fase reversa, a fase estacionária é apolar e a fase móvel é polar, fazendo com que analitos mais hidrofóbicos tenham um maior tempo de retenção na coluna.

III.Na cromatografia gasosa, detectores de arranjo de diodos realizam análise espectral ultravioleta diretamente na fase gasosa e dispensam totalmente o uso de gás de arraste no processo cromatográfico.

Está correto o que se afirma em:

- (A) II apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) I e II apenas.
- (D) I e III apenas.

Questão 40

A identificação morfológica precisa de parasitos intestinais e teciduais depende da preservação da amostra e da aplicação de corantes que evidenciem estruturas nucleares e citoplasmáticas. Acerca dos procedimentos de coloração e coleta, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

A coloração de Kinyoun (Ziehl-Neelsen modificado) é essencial para a identificação de oocistos de *Cryptosporidium* spp. e *Cystoisospora belli*, que aparecem como estruturas álcool-ácido resistentes de cor rosa-avermelhada.

A Gota Espessa, quando comparada ao Esfregaço Delgado, apresenta maior sensibilidade para a detecção de plasmódios devido à maior quantidade de sangue analisada por campo microscópico, embora dificulte a identificação da espécie.

O fixador de MIF (Merthiolate-Iodo-Formaldeído) é utilizado exclusivamente para a preservação de trofozoítos de *Trichomonas vaginalis* em amostras de urina de primeiro jato, impedindo a lise osmótica.

Ovos de helmintos como o *Ascaris lumbricoides* devem ser corados obrigatoriamente pela Hematoxilina Férrica para que a membrana mamilonada se torne visível sob objetiva de cem vezes (imersão).

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, F.

Realização
Instituto
ACCESS