

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO DO RIO GRANDE DO NORTE – SEAD
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA DO RIO GRANDE DO NORTE – SESAP
CONCURSO PÚBLICO

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

206 – TÉCNICO DE LABORATÓRIO
TIPO A

Frase: **A persistência transforma sonhos em realidade.**

(Transcrever a frase acima para o cartão de respostas)



SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas; e
- Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **Cartão de Respostas** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma, o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o **CARGO** deste caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **Cartão de Respostas**.
- Identifique no **Cartão de Respostas** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **Cartão de Respostas**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Respostas**, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do **Cartão de Respostas** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **Caderno de Prova**, e no **Cartão de Respostas**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **Caderno de Prova** e o **Cartão de Respostas** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os Cadernos de Prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



CONHECIMENTOS COMUNS

Língua Portuguesa

VALE DO PARAÍBA TEM RELAÇÃO CULTURAL COM O ARROZ E OUSA COM TIPOS ESPECIAIS

Em Guaratinguetá, plantações de arroz provam que alimento, além de ser elementar na mesa do brasileiro, tem diferentes variedades, sabores e usos no dia a dia. No Sudeste, digo que o sabor se manifesta por meio da memória. Isso porque a mesa dos estados que compõem a região é recheada de tradições e referências que foram ganhando atualizações e novos jeitinhos de conquistar o nosso paladar.

Na busca pelos sabores do Brasil, a viagem nesta parte do país nos presenteia com torresmo crocante, queijos maturados e até vinhos que nascem de uvas de terras antes consideradas improváveis. Para dar pontapé à jornada pelo Sudeste, desembarquei com a temporada especial CNN Viagem & Gastronomia: Sabores do Brasil no Vale do Paraíba, região histórica entre as serras da Mantiqueira e do Mar que entrega paisagens fascinantes e que se apoia na tradição alimentar como traço identitário e de desenvolvimento.

Afinal, os arredores tiveram papel fundamental no Ciclo do Café e hoje nos deparamos com um polo tecnológico que se debruça também em pesquisas de alimentos. Na cidade de Guaratinguetá, isso se traduz por meio de plantações de arroz, um dos símbolos mais fortes do Brasil.

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/viagemegastronomia/gastronomia/vale-do-paraiba-tem-relacao-cultural-com-o-arroz-e-ousa-com-tipos-especiais>.

1. O texto foca na importância dada aos alimentos e, em especial, ao arroz. Segundo o texto, assinale a opção abaixo que pode ser inferida através do texto.

- (A) Torresmo é característico em todas as regiões do Brasil.
- (B) Café é fundamental para o nosso organismo.
- (C) Queijos maturados são um alimento muito prestigiado no Brasil.
- (D) Arroz é consumido em todo Brasil.
- (E) O Brasil não produz uvas.

2. Levando em consideração a palavra “arroz” contida no texto, há uma tendência no aparecimento de uma vogal de transição entre a vogal “o” e a consoante “z”, assim como nas palavras “luz” e “fez”. Indique a opção abaixo que representa tal fenômeno.

- (A) Epêntese
- (B) Paragoge
- (C) Sístole
- (D) Metátese
- (E) Apócope

3. Levando em consideração os elementos destacados no trecho do texto: “Afinal, os arredores tiveram papel fundamental no Ciclo do Café e hoje **nos deparamos** com um polo tecnológico que **se debruça** também em pesquisas de alimentos.”, podemos considerar de acordo com as regras de posicionamento dos pronomes que:

- (A) os pronomes estão equivocadamente posicionados.
- (B) o primeiro átomo “nos” está correto, mas o pronome “se” está equivocado.
- (C) o primeiro átomo “nos” está equivocado, mas o pronome “se” está correto.
- (D) os dois pronomes não são átonos.
- (E) os pronomes estão corretamente posicionados.

4. Observe as palavras destacadas do trecho do texto: “Para dar pontapé à jornada pelo Sudeste, desembarquei com a temporada especial CNN Viagem & Gastronomia: Sabores do Brasil no Vale do **Paraíba**, região **histórica** entre as serras da Mantiqueira e do Mar que entrega paisagens fascinantes e que se apoia na tradição alimentar como traço **identitário** e de desenvolvimento.” Identifique a opção que fornece palavras que sigam as mesmas regras de acentuação de Paraíba, histórica e identitário, respectivamente.

- (A) Saúva, México e relógio.
- (B) Médico, fácil e país.
- (C) Árvore, história, rápido.
- (D) Café, jacaré, sofá.
- (E) História, família e lógico.

5. Considere o seguinte trecho: “Afinal, os arredores tiveram papel fundamental no Ciclo do Café e hoje nos **deparamos** com um polo tecnológico que se **debruça** também em pesquisas de alimentos. Na cidade de Guaratinguetá, isso se traduz por meio de plantações de arroz, um dos símbolos mais fortes do Brasil.” Identifique a opção que apresenta a afirmativa correta sobre os verbos em destaque.

- (A) **Depurar** é resultante do processo de derivação a partir da palavra **apuro**.
- (B) **Debruçar** e **depurar** são verbos defectivos, ou seja, não possuem todos os tempos, modos e pessoas.
- (C) **Debruçar** é resultante do processo de derivação a partir da palavra **braçar**.
- (D) **Debruçar** e **depurar** são verbos transitivos indiretos.
- (E) **Debruçar** e **depurar** são verbos regulares de primeira conjugação.

6. Considere o trecho: “Para dar pontapé à jornada pelo Sudeste, **desembarquei** com a temporada especial CNN Viagem & Gastronomia:...” Assinale a alternativa que apresenta a afirmativa correta sobre a transitividade do verbo em destaque.

- (A) O verbo é transitivo direto seguido de preposição.
- (B) O verbo é intransitivo com sintagma preposicionado na função de adjunto.
- (C) O verbo é intransitivo com sintagma preposicionado na função de argumento.
- (D) A preposição “com” se relaciona com a natureza adjetiva do complemento.
- (E) O verbo é transitivo indireto sem permitir contextos em que seja intransitivo.

7. Considere o trecho: “Na busca pelos sabores do Brasil, a viagem nesta parte do país nos presentearia com torresmo **crocante**, queijos **maturados** e até vinhos **que nascem de uvas de terras antes consideradas improváveis**.” Assinale a alternativa que apresenta corretamente o que se pode afirmar dos três elementos destacados.

- (A) Todos têm a função explicativa.
- (B) Todos são determinantes.
- (C) Todos têm a função adjetiva.
- (D) Todos têm a função adverbial.
- (E) Todos são orações subordinadas.

8. Considere o trecho: “Afinal, os **arredores** tiveram papel fundamental no Ciclo do Café e hoje nos **deparamos** com um polo tecnológico que se **debruça** também em pesquisas de alimentos. Na cidade de Guaratinguetá, isso se traduz por meio de plantações de arroz, um dos símbolos mais fortes do Brasil.” Identifique a opção que apresenta a afirmativa correta sobre as palavras em destaque.

- (A) Todas as palavras são formadas pela junção de um prefixo com uma raiz que indica direção.
- (B) Os prefixos das palavras apresentam uma noção espacial de direção, afastamento ou inclinação.
- (C) Todas as palavras destacadas são parassintéticas.
- (D) Todas são formadas apenas por uma raiz.
- (E) Os prefixos tornam as palavras destacadas em verbos.

9. Observe o trecho: “Afinal, os **arredores** tiveram papel fundamental no Ciclo do Café e hoje nos **deparamos** com um polo tecnológico que se **debruça** também em pesquisas de alimentos. Na cidade de Guaratinguetá, isso se traduz por meio de plantações de arroz, um dos símbolos mais fortes do Brasil.” Identifique a opção que apresenta a afirmativa correta sobre o significado das palavras em destaque.

- (A) Arredor significa em volta, deparar significa parar de repente e debruçar significa usar o braço.
- (B) Arredor significa dar a volta, deparar significa encontrar ou cruzar com algo e debruçar significa curvar-se.
- (C) Arredor significa em volta, deparar significa encontrar ou cruzar com algo e debruçar significa inclinar-se.
- (D) Arredor significa voltar, deparar significa parar, debruçar significa ficar de bruços.
- (E) Arredor significa em volta, deparar significa algo que causa uma parada e debruçar significa sem os braços.

10. Assinale a opção correta com a divisão silábica da palavra Guaratinguetá e a justificativa para o acento.

- (A) Gu-a-ra-tin-gue-tá e oxítone terminada em “a”.
- (B) Gua-ra-tingue-tá e oxítone terminada em “a”.
- (C) Gua-ra-tin-gue-tá e toda proparoxítone é acentuada.
- (D) Gua-ra-tin-gue-tá e oxítone terminada em “a”.
- (E) Gu-a-ra-tingue-tá e toda proparoxítone é acentuada.

Legislação do SUS

11. A criação do Sistema Único de Saúde (SUS) no Brasil representou um marco histórico no setor da saúde, sendo fundamentada por princípios e diretrizes essenciais. Assinale a alternativa correta em relação à evolução histórica do sistema de saúde brasileiro e à estruturação do SUS.

- (A) O SUS foi instituído pela Constituição de 1967, focando exclusivamente na assistência à saúde dos trabalhadores formais.
- (B) O princípio da universalidade do SUS determina que o acesso aos serviços de saúde está restrito àqueles que contribuem para a seguridade social.
- (C) O SUS foi regulamentado pelas Leis Orgânicas da Saúde, representadas pelas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990, garantindo a descentralização e a participação da comunidade.
- (D) Antes do SUS, a saúde pública no Brasil era organizada de forma integral, com acesso gratuito e universal a todos os cidadãos desde o início do século XX.
- (E) O SUS é financiado exclusivamente pelo setor privado, sem a contribuição de impostos ou recursos públicos.

12. O Título VIII da Constituição Federal de 1988 trata da Ordem Social, que inclui princípios e diretrizes fundamentais para a seguridade social no Brasil. Com base no conteúdo dos artigos 194 a 200, identifique a alternativa correta.

- (A) O artigo 198 estabelece que o sistema de saúde brasileiro deve ser organizado com base na descentralização, atendimento integral e participação da comunidade.
- (B) A seguridade social abrange exclusivamente a saúde, excluindo a previdência e a assistência social como áreas de atuação.
- (C) O princípio da uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços é aplicado apenas às áreas urbanas, não se estendendo às áreas rurais.
- (D) A Constituição permite a destinação de recursos da seguridade social para finalidades não relacionadas às áreas de saúde, previdência e assistência social.
- (E) É vedada a criação de receitas específicas para o financiamento da seguridade social, conforme definido no artigo 195.

13. A Lei nº 8.080/1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde, regulamenta o Sistema Único de Saúde (SUS) e define aspectos fundamentais para a organização e o funcionamento da saúde pública no Brasil. Sobre o tema, marque o item correto.

- (A) A Lei nº 8.080/1990 estabelece que a saúde deve ser financiada exclusivamente pelos governos estaduais, sem a participação do governo federal.
- (B) A lei dispõe que a iniciativa privada não pode participar de forma complementar no Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) Essa lei limita a atuação do SUS exclusivamente à assistência curativa, excluindo ações de promoção e prevenção à saúde.
- (D) De acordo com a Lei nº 8.080/1990, o SUS está restrito ao atendimento de moradores das capitais dos estados brasileiros.
- (E) A Lei nº 8.080/1990 define a saúde como um direito fundamental do ser humano, cabendo ao Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

14. Segundo a Lei nº 8.142/90, o Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários atua

- (A) no gerenciamento do Sistema Único de Saúde, em suas instâncias de origem, ditando e promovendo toda a política de saúde pertinente.
- (B) exclusivamente na execução da política de saúde na instância correspondente, exceto nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões são de responsabilidade do chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- (C) exclusivamente na formulação de estratégias de saúde a serem aplicadas em cada instância, não tendo caráter consultivo ou executivo em relação aos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões são de responsabilidade total dos chefes dos executivos em cada instância.
- (D) na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- (E) como órgão executor e auditor das políticas de saúde em cada instância, tem inclusive o poder de determinar medidas diferenciadas e diferentes das adotadas pelo Ministério da Saúde.

15. Sobre a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica – PNAB, assinale o item verdadeiro.

- (A) A Estratégia de Saúde da Família (ESF) é um modelo alternativo à Atenção Básica e pode ser implementada apenas em áreas urbanas.
- (B) A Portaria nº 2.436/2017 reforça a importância da territorialização para o planejamento das ações de saúde e a organização dos serviços.
- (C) O Agente Comunitário de Saúde (ACS) é responsável exclusivamente pelo agendamento de consultas médicas nas Unidades Básicas de Saúde (UBS).
- (D) As equipes de Atenção Básica devem estar organizadas de maneira rígida, sem adaptações às características locais da população atendida.
- (E) O financiamento da Atenção Básica é responsabilidade exclusiva dos municípios, sem apoio financeiro do governo federal.

16. Sobre a Portaria GM/MS nº 1.604, de 18 de outubro de 2023, que estabelece diretrizes para a Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), assinale o item correto.

- (A) A Portaria revoga todas as normativas anteriores relacionadas ao financiamento da Atenção Primária à Saúde, unificando-as em um único documento.
- (B) O principal objetivo da Portaria GM/MS nº 1.604 é a extinção do modelo de financiamento baseado em repasses federais para os estados.
- (C) A Portaria mantém os mesmos critérios de financiamento para a Atenção Básica, sem introduzir novas métricas de desempenho.
- (D) A Portaria restringe o atendimento da Atenção Primária aos municípios de grande porte, com mais de 100 mil habitantes.
- (E) A Portaria GM/MS nº 1.604 promove a implementação de critérios de desempenho e qualidade como fatores determinantes para o financiamento federal da Atenção Primária.

17. A Resolução CNS nº 553, de 9 de agosto de 2017, trata da atuação do Conselho Nacional de Saúde (CNS) em relação às políticas públicas de saúde no Brasil, reforçando a defesa do Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre o tema, identifique a alternativa verdadeira.

- (A) A Resolução CNS nº 553 enfatiza a importância de reduzir a participação social nos conselhos de saúde, para torná-los mais ágeis em suas decisões.
- (B) A Resolução trata especificamente da revogação de diretrizes relacionadas à integralidade do atendimento no SUS.
- (C) Entre os objetivos da Resolução CNS nº 553 está o fortalecimento do controle social nas políticas de saúde, garantindo a participação efetiva da sociedade.
- (D) A Resolução CNS nº 553 extingue a necessidade de planejamento orçamentário no âmbito do SUS, com foco em medidas emergenciais.
- (E) A Resolução limita a atuação dos conselhos de saúde a aspectos administrativos, sem considerar questões políticas ou sociais.

18. O Sistema Único de Saúde (SUS) foi criado com base nos princípios e diretrizes estabelecidos pela Constituição Federal de 1988 e regulamentado por legislações específicas, como a Lei nº 8.080/1990. Sobre princípios, diretrizes e arcabouço legal do SUS, assinale o item correto.

- (A) A Lei nº 8.080/1990 estabelece a gratuidade como diretriz do SUS, garantindo que o acesso aos serviços seja independente de pagamento.
- (B) Um dos princípios fundamentais do SUS é a regionalização, que determina que o atendimento é limitado apenas à região de residência do cidadão.
- (C) O princípio da universalidade assegura que somente as pessoas cadastradas em Unidades Básicas de Saúde podem acessar os serviços de saúde pública.
- (D) A participação popular no SUS é opcional e pode ser restrita a grupos específicos indicados pelo gestor de saúde local.
- (E) A descentralização no SUS significa que os estados são os únicos responsáveis pela gestão dos serviços de saúde pública.

19. Os artigos 194 a 200 do Título VIII da Constituição Federal de 1988 tratam da Ordem Social, com foco na seguridade social. A esse respeito, marque o item correto.

- (A) A seguridade social, de acordo com a Constituição, é formada exclusivamente pelo conjunto de ações na área de saúde pública.
- (B) A previdência social é de responsabilidade exclusiva da União, sem participação de estados, municípios ou da sociedade.
- (C) O financiamento da seguridade social deve ser feito apenas com base na arrecadação de impostos federais.
- (D) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos.
- (E) A Constituição estabelece que o atendimento na saúde pública pode ser negado caso o cidadão não comprove regularidade no pagamento de contribuições sociais.

20. A Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990 regula, em todo o território nacional, as ações e serviços de saúde. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações de vigilância epidemiológica são exclusivas do nível federal e não podem ser realizadas por estados ou municípios.
- (B) A participação da iniciativa privada no SUS é permitida, sendo complementar à atuação do sistema público de saúde.
- (C) A Lei nº 8.080/1990 estabelece que os serviços de saúde podem ser cobrados dos usuários em casos de alto custo para o SUS.
- (D) De acordo com a lei, o conceito de saúde restringe-se à ausência de doenças e agravos físicos.
- (E) As ações de promoção à saúde são de responsabilidade exclusiva das Unidades Básicas de Saúde (UBS).

História e Aspectos Geopolíticos do RN

21. No século XVI, durante o período das capitanias donatárias, a Capitania do Rio Grande desempenhou papel fundamental na organização territorial e na exploração econômica do novo mundo. Quanto à função administrativa e econômica dessa capitania, podemos afirmar que:

- (A) Estabeleceu as bases para a colonização por meio da concessão de sesmarias e da exploração dos recursos naturais.
- (B) Criou um sistema de administração autônoma inspirado nas instituições europeias, com forte ênfase na industrialização precoce.
- (C) Funcionava exclusivamente como posto militar, sem incentivo à exploração econômica ou à fixação de colonos.
- (D) Desenvolveu um modelo de gestão que priorizava a integração cultural entre indígenas e colonizadores, sem finalidades econômicas.
- (E) Implantou um sistema burocrático centralizado que eliminava as práticas de concessão de terras e favorecia a agricultura de subsistência.

22. Durante o período colonial, a escravização indígena e africana marcou a sociedade do Rio Grande do Norte, e os grupos oprimidos adotaram diversas estratégias de resistência para preservar suas identidades e conquistar a liberdade. Assinale a alternativa que corretamente caracteriza essas estratégias de resistência.

- (A) Fuga, revoltas e a preservação de tradições culturais, que contribuíram para a manutenção de suas identidades mesmo sob opressão.
- (B) Integração imediata aos sistemas administrativos coloniais, abandonando as práticas culturais originais em busca de aceitação social.
- (C) Negociação constante com os colonizadores, visando a obtenção de benefícios econômicos sem confrontos diretos.
- (D) Adoção de métodos religiosos, com a crença de que a fé resolveria todas as injustiças impostas pelo sistema escravagista.
- (E) Abandono das lutas e aceitação das condições impostas, sem registros de manifestações ou revoltas significativas.

23. O Rio Grande do Norte apresenta uma economia diversificada, que integra atividades modernas e tradicionais – desde a agropecuária e pesca até a produção de petróleo, turismo e mineração – o que influencia diretamente a sua configuração socioeconômica. Assinale a alternativa correta que sintetiza o impacto dessa diversificação na estrutura do estado.

- (A) A ênfase em setores como a carcinicultura e a extração de sal, sem a integração de atividades modernas, restringe o potencial de crescimento econômico.
- (B) A concentração exclusiva em atividades tradicionais impede a inserção do estado em mercados globais e limita o crescimento econômico.
- (C) A diversificação econômica gera conflitos internos que dificultam a implementação de políticas públicas integradas, resultando em instabilidade.
- (D) O predomínio das atividades de mineração e pesca isola o estado das inovações tecnológicas e impede a modernização dos setores produtivos.
- (E) A integração dos diversos setores econômicos fortalece a competitividade regional e promove o desenvolvimento sustentável, refletindo uma economia multifacetada.

24. A revolta do “Quebra-quilos” (1874–1875) ocorreu no antigo Norte oitocentista do Rio Grande do Norte e representa uma expressão de insatisfação popular frente a medidas administrativas injustas. Sobre a principal motivação desta revolta, identifique a alternativa correta.

- (A) A interferência das autoridades imperiais na organização das câmaras municipais, estimulando a participação popular.
- (B) Os excessos na cobrança de tributos e a imposição de um sistema de medidas injusto, prejudicando os produtores locais.
- (C) A imposição de modelos culturais europeus que desconsideravam as práticas tradicionais dos habitantes do estado.
- (D) A centralização do poder nas mãos de uma elite agrária que restringia o acesso a recursos educacionais.
- (E) A implementação de políticas de expansão territorial que excluíam as comunidades rurais dos benefícios do progresso.

25. A transição do regime colonial para a República no Rio Grande do Norte promoveu profundas transformações na gestão urbana e na consolidação de setores econômicos, combinando elementos herdados do período colonial com inovações administrativas e econômicas republicanas. Assinale a alternativa que sintetiza essas transformações corretamente.

- (A) A transição republicana concentrou-se exclusivamente na educação e cultura, sem promover alterações significativas na gestão urbana ou na economia.
- (B) A mudança de regime eliminou todas as práticas coloniais sem introduzir mecanismos modernos, mantendo uma estrutura administrativa estagnada.
- (C) A Proclamação da República impulsionou a modernização administrativa por meio da criação de leis municipais e favoreceu a diversificação econômica, integrando práticas coloniais e novos modelos de gestão.
- (D) O novo regime substituiu imediatamente os setores tradicionais por indústrias de alta tecnologia, sem considerar as características regionais históricas.
- (E) As transformações ocorreram apenas de forma simbólica, sem impacto real na legislação ou na estrutura econômica do estado.

Regime Jurídico Único do RN

26. Joana é servidora pública estadual e enfrenta diferentes situações que podem lhe garantir o direito a uma licença. No último ano, ela engravidou e o parto ocorreu antes do tempo esperado, resultando no nascimento prematuro de seu filho. Seu marido, também servidor estadual, precisou se afastar do trabalho nos primeiros dias após o nascimento da criança. Pouco tempo depois, Joana sofreu um acidente no percurso entre sua casa e o local de trabalho, sendo afastada por recomendação médica. Meses mais tarde, ela adotou uma criança de dois anos de idade. Posteriormente, sua mãe, idosa e dependente dela, passou por uma cirurgia delicada, necessitando de cuidados constantes. À vista dessas situações, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta, com base na Lei Complementar nº 122/1994.

- (A) Joana teria direito à licença-maternidade somente a partir do primeiro dia do nono mês de gestação, sem possibilidade de antecipação, ainda que houvesse recomendação médica.
- (B) O marido de Joana teve direito a 10 dias de licença-paternidade, pois a lei garante um período ampliado para servidores públicos estaduais.
- (C) O acidente sofrido por Joana no trajeto de sua residência para o trabalho não caracteriza acidente de serviço, pois não ocorreu dentro do ambiente de trabalho.
- (D) Pela adoção de uma criança de dois anos, Joana teve direito a uma licença de 30 dias.
- (E) Joana teve direito a uma licença remunerada de até 180 dias para cuidar de sua mãe enferma, desde que a assistência direta fosse indispensável e comprovada por junta médica.

27. Carlos sempre sonhou em ser servidor público. Após anos de estudo, ele finalmente foi aprovado em um concurso para Analista Administrativo de uma autarquia estadual. No dia da publicação da sua nomeação, sua família organizou uma comemoração especial. No entanto, no mesmo período, Carlos recebeu uma oportunidade irrecusável para fazer um curso de especialização no exterior e, empolgado, embarcou imediatamente, esquecendo-se completamente do prazo para tomar posse no cargo. Ao retornar ao Brasil, 45 dias depois da publicação do ato de provimento, dirigiu-se ao setor de recursos humanos da autarquia para assinar o termo de posse. Para sua surpresa, foi informado de que seu ato de provimento havia sido declarado sem efeito. Diante desse cenário, considerando o que diz a Lei Complementar nº 122, de 30 de junho de 1994, analise as alternativas e assinale a correta.

- (A) Como Carlos não tomou posse no prazo de 30 dias e não solicitou prorrogação dentro desse período, o ato de provimento foi declarado sem efeito, não sendo possível sua investidura nesse cargo.
- (B) A posse pode ser realizada a qualquer momento após a publicação da nomeação, desde que o servidor apresente justificativa plausível para o atraso.
- (C) Carlos ainda pode tomar posse, desde que solicite um prazo adicional justificando sua ausência, pois a posse pode ser prorrogada por até 60 dias.
- (D) Se Carlos apresentar uma justificativa relevante, o órgão deve conceder uma exceção e reintegrá-lo ao cargo, pois a posse não é requisito essencial para a investidura no serviço público.
- (E) O prazo para a posse começa a contar do momento em que Carlos retorna ao Brasil, pois sua ausência justificada suspende a contagem do prazo legal.

28. De acordo com a Lei Complementar nº 122/1994, a ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor em nova sede. Considerando as disposições sobre esse tema, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) A ajuda de custo pode ser concedida em valor superior a três meses de remuneração do servidor, desde que a administração considere necessário.
 - (B) O servidor nomeado para cargo em comissão que necessitar mudar de domicílio tem direito à ajuda de custo, mesmo que não seja servidor do Estado.
 - (C) O servidor que se afastar para o exercício de mandato eletivo tem direito à ajuda de custo para a mudança de domicílio.
 - (D) A família do servidor que falecer na nova sede não tem direito à ajuda de custo para retorno à localidade de origem.
 - (E) O servidor que não se apresentar na nova sede no prazo de 30 dias será isento de restituir a ajuda de custo.
-

29. Bruno sempre foi um servidor exemplar no órgão público em que atuava. No entanto, após sofrer um grave acidente de trânsito, foi diagnosticado com uma limitação permanente que reduziu significativamente sua capacidade de exercer as atividades inerentes ao seu cargo original. Após ser submetido à inspeção de saúde, a administração pública decidiu que ele deveria ser investido em um cargo mais adequado à sua nova realidade funcional. Anos depois, João, colega de Bruno, que havia sido aposentado por invalidez, passou por nova avaliação de junta médica oficial, a qual concluiu que os motivos que levaram à sua aposentadoria não mais subsistiam. Diante disso, foi decidido que ele poderia retornar às atividades no mesmo cargo que ocupava antes da aposentadoria. Já Felipe, havia sido demitido por suposta falta grave. No entanto, após longo trâmite processual, sua demissão foi considerada inválida por decisão judicial, garantindo-lhe o retorno ao cargo anteriormente ocupado, com a reconstituição de sua carreira e o ressarcimento de todas as vantagens devidas. Com base nos dispositivos legais dispostos na Lei Complementar nº 122/1994, assinale a alternativa correta.

- (A) No caso de João, sua reversão poderia ocorrer mesmo após os 70 anos de idade, desde que houvesse comprovação de sua plena capacidade laboral por junta médica oficial.
- (B) Felipe teve sua reintegração corretamente assegurada, com reconstituição da sua carreira e o ressarcimento das vantagens, sendo que, caso o seu antigo cargo estivesse ocupado, o atual ocupante teria direito a indenização pela perda do cargo.
- (C) A readaptação de Bruno se deu em um cargo de atribuições compatíveis com sua nova condição, sendo que, caso sua incapacidade fosse total para o serviço público, ele deveria ser aposentado.
- (D) João só pôde retornar ao serviço público devido à existência de uma vaga disponível no órgão, pois, caso seu cargo estivesse provido, ele não poderia exercer suas funções, ainda que a aposentadoria por invalidez tenha sido revertida.
- (E) A readaptação de Bruno só poderia ocorrer caso ele tivesse sido aposentado por invalidez, e, caso julgado incapaz para o serviço público, deveria obrigatoriamente retornar ao cargo original.

30. Em relação à revisão do processo disciplinar, assinale a alternativa correta com base na Lei Complementar nº 122/1994.

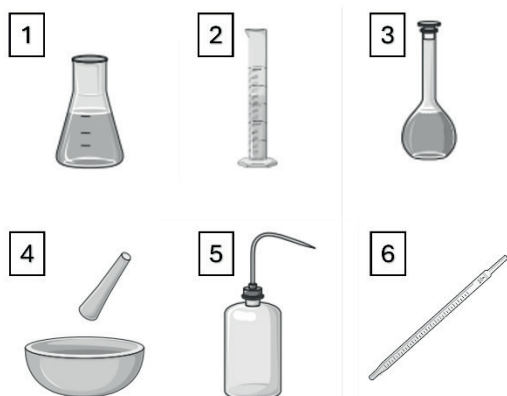
- (A) A revisão do processo disciplinar não pode ser solicitada nos casos de falecimento, ausência ou desaparecimento do servidor, pois somente ele tem legitimidade para requerê-la pessoalmente.
- (B) A revisão de um processo disciplinar pode ser requerida com base apenas na alegação de injustiça da penalidade aplicada, sem a necessidade de apresentar fatos novos ou circunstâncias não analisadas no processo original.
- (C) Quando a revisão for deferida, a penalidade aplicada ao servidor poderá ser aumentada se os novos elementos apontarem maior gravidade do fato, desde que a autoridade competente julgue necessário, em razão da gravidade da infração.
- (D) Caso a revisão do processo seja julgada procedente, a penalidade aplicada ao servidor pode ser substituída por uma sanção mais leve, como uma advertência, mas não pode haver o restabelecimento dos direitos do servidor
- (E) No processo revisional, cabe ao requerente o ônus da prova, devendo apresentar os elementos que justifiquem a revisão. Além disso, a revisão do processo ocorre em apenso ao processo originário e deve ser concluída no prazo de 60 dias pela comissão revisora.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Um técnico de laboratório acabou de realizar a limpeza de uma pipeta automática utilizada para medir amostras de sangue. Após a limpeza, ele percebe que ainda há resquícios de produto químico na parte interna da pipeta. Indique a alternativa que corresponde à conduta correta que se deve ter para garantir que o equipamento esteja adequado para o próximo uso.

- (A) Limpar a pipeta novamente com solução adequada para remoção de resíduos específicos, garantindo que todos os produtos químicos sejam eliminados.
- (B) Lavar a pipeta novamente com água, sem necessidade de utilizar detergente ou outros produtos, pois a água corrente é suficiente para remover os resíduos.
- (C) Deixar a pipeta secar naturalmente ao ar, sem realizar mais nenhum tipo de ação, pois os resíduos evaporam rapidamente.
- (D) Ignorar os resíduos, pois os produtos químicos não afetam as amostras seguintes e a pipeta continuará funcionando corretamente.
- (E) Aguardar até o final do expediente para limpar a pipeta novamente, uma vez que o resíduo não apresenta riscos imediatos.

32. Indique a alternativa que nomeia corretamente cada uma das vidrarias a seguir:



- (A) 1 – bquer; 2 – proveta; 3 – balão volumétrico; 4 – cadinho; 5 – pisseta; 6 – pipeta graduada.
- (B) 1 – erlenmeyer; 2 – proveta; 3 – balão volumétrico; 4 – almofariz e pistilo; 5 – pisseta; 6 – pipeta graduada.
- (C) 1 – erlenmeyer; 2 – pipeta; 3 – balão volumétrico; 4 – almofariz e pistilo; 5 – proveta; 6 – bureta.
- (D) 1– bquer; 2 – pipeta; 3 – balão redondo; 4 – cápsula e pistilo; 5 – pisseta; 6 – pipeta volumétrica.
- (E) 1– erlenmeyer; 2 – pisseta; 3 – kitassato; 4 – cadinho; 5 – bquer; 6 – pipeta volumétrica.

33. Assinale a alternativa que apresenta um procedimento inadequado no manuseio do microscópio óptico.

- (A) Ajustar o foco usando primeiro a objetiva de menor aumento.
- (B) Utilizar óleo de imersão na objetiva de 100x para melhorar a resolução.
- (C) Limpar as lentes com papel apropriado e solução recomendada.
- (D) Deixar a lâmina deslizar sem fixação na platina.
- (E) Ajustar a iluminação conforme o tipo de amostra observada.

34. A limpeza adequada dos materiais de laboratório evita contaminações cruzadas e garante a integridade dos ensaios clínicos. Assinale a alternativa que descreve a prática mais adequada para a lavagem e preparo de materiais utilizados em laboratório.

- (A) Utilizar água quente para a lavagem de todos os tipos de materiais, independentemente do tipo de resíduo.
- (B) Lavar vidrarias e instrumentos com água corrente seguida de detergente neutro, e, quando necessário, utilizar soluções desinfetantes para remoção de resíduos biológicos.
- (C) Utilizar água destilada para a lavagem, dispensando o uso de detergente, uma vez que a água destilada é pura e suficiente para a limpeza.
- (D) Lavar com água corrente e, após, utilizar álcool 70% para lavagem adicional de materiais, pois ele é eficaz na remoção de sujeiras e também desinfeta as superfícies.
- (E) Realizar limpeza adicional em materiais de vidro não é necessário. Após usar esses materiais no laboratório, os mesmos devem ser secos ao ar livre, para evitar danos térmicos às vidrarias.

35. Assinale a alternativa que apresenta corretamente exemplos de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) utilizados em laboratórios.

- (A) Luvas, aventais e máscaras.
- (B) Óculos de proteção, protetores faciais e lava-olhos.
- (C) Extintor de incêndio; sinalização de segurança e protetores auditivos.
- (D) Capelas de fluxo laminar, sistemas de ventilação e exaustores.
- (E) Filtros de ar, jaleco e kit de primeiros-socorros.

36. No laboratório clínico, o descarte correto dos resíduos de serviços de saúde (RSS) é fundamental para prevenir contaminações ambientais e proteger os profissionais da saúde. Com base nas normas vigentes, assinale a alternativa correta sobre o descarte de resíduos biológicos e químicos em laboratórios.

- (A) Resíduos químicos devem ser misturados ao lixo hospitalar.
- (B) Materiais perfurocortantes devem ser descartados em caixas de descarte rígidas.
- (C) Amostras de sangue podem ser despejadas na pia após diluição com água sanitária.
- (D) O lixo infectante pode ser descartado em sacos comuns.
- (E) O descarte de resíduos laboratoriais pode ser feito no lixo comum se estiver bem embalado.

37. A autoclavação é um método muito utilizado em laboratórios e hospitais para esterilizar materiais. Esse processo elimina microrganismos, inclusive esporos, por meio de:

- (A) aquecimento seco em estufas a 160 °C por longos períodos.
- (B) exposição dos materiais à luz ultravioleta.
- (C) uso de vapor de água sob pressão em alta temperatura.
- (D) imersão em álcool 70% por pelo menos 30 minutos.
- (E) uso de detergente enzimático com ação antimicrobiana.

38. No setor de triagem de um laboratório clínico, o técnico em análises recebe simultaneamente amostras de sangue, urina e fezes de um paciente para exames de rotina. Cada amostra precisa ser avaliada quanto à adequação do volume, tipo de frasco coletor, identificação correta e condições de transporte. Considerando esse contexto, assinale a alternativa que apresenta o procedimento mais adequado para garantir a rastreabilidade e integridade das amostras recebidas.

- (A) Priorizar o envio das amostras ao setor técnico sem avaliação prévia, a fim de acelerar o tempo de liberação dos resultados.
- (B) Iniciar a análise da amostra de urina, pois ela é menos estável e deve ser processada antes das demais, independentemente da triagem.
- (C) Verificar os dados de identificação, avaliar o volume e a integridade de cada frasco, e registrar os dados em sistema informatizado antes de qualquer processamento.
- (D) Encaminhar diretamente as amostras de sangue ao setor de hematologia sem necessidade de triagem, já que os exames hematológicos toleram pequenas variações.
- (E) Realizar a triagem com base na solicitação médica, desconsiderando eventuais inconformidades nos frascos, para evitar atrasos.

39. O hemograma é um dos exames laboratoriais mais solicitados na prática clínica, sendo essencial na triagem, diagnóstico e acompanhamento de diversas condições de saúde. Para garantir a acurácia dos resultados, o técnico deve dominar tanto o uso adequado dos equipamentos quanto a interpretação inicial dos parâmetros obtidos. Dessa forma, assinale a alternativa correta.

- (A) Um valor de hematócrito aumentado pode ser indicativo de anemia ferropriva.
- (B) A contagem de plaquetas aumentada sugere comumente a ocorrência de púrpura trombocitopênica idiopática.
- (C) A linfocitose presente em crianças deve ser considerada um achado anormal e preocupante em qualquer situação.
- (D) Hemoglobina abaixo dos valores de referência indica, necessariamente, uma resposta inflamatória sistêmica.
- (E) Um número elevado de leucócitos pode estar relacionado à presença de infecção bacteriana aguda.

40. A correta preparação de soluções químicas é essencial para a obtenção de resultados confiáveis nos exames laboratoriais. A esse respeito, indique a quantidade de NaCl necessária para preparar 50 mL de uma solução a 5% (m/v).

- (A) 0,5 g.
- (B) 2,5 g.
- (C) 5,0 g.
- (D) 25 g.
- (E) 50 g.

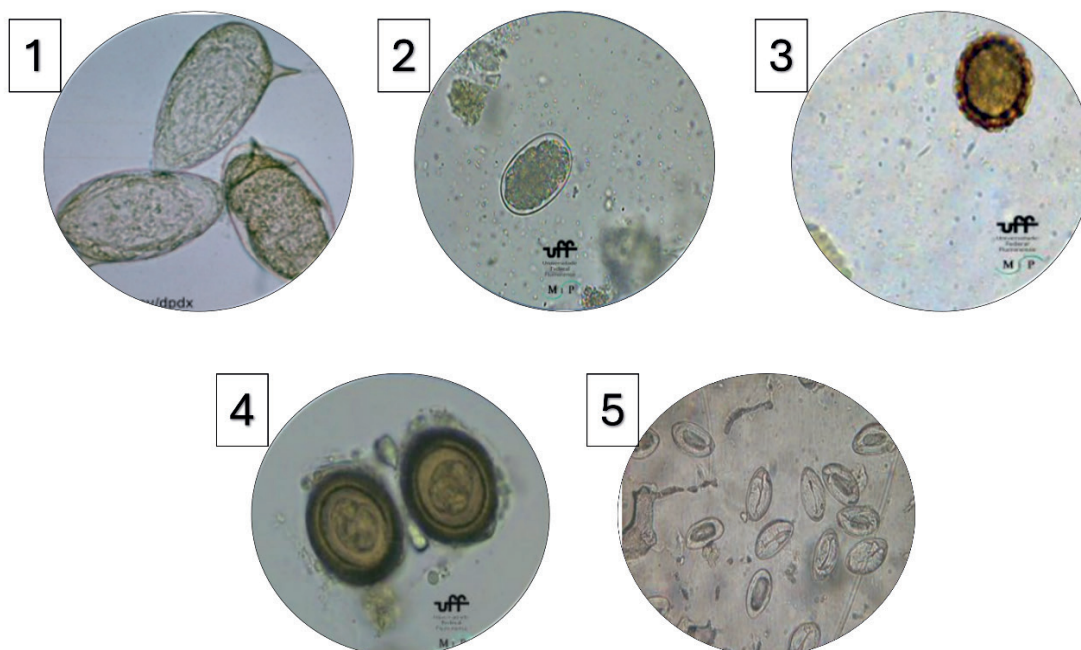
41. A escolha adequada do local de punção venosa facilita a coleta e reduz o risco de complicações. Considerando a anatomia vascular, identifique a melhor região anatômica para a punção venosa em adultos.

- (A) Veia radial.
- (B) Veia femoral.
- (C) Veia mediana cefálica.
- (D) Veia basilica.
- (E) Veia jugular.

42. A uroanálise é uma ferramenta diagnóstica essencial na avaliação da função renal e distúrbios metabólicos. Ela é dividida em três etapas principais: análise físico-química, microscópica e bacteriológica. Com base nesse contexto, indique qual dos parâmetros abaixo pertence à análise físico-química da urina.

- (A) Leucócitos.
- (B) Cristais de oxalato.
- (C) Glicose urinária.
- (D) Hemácias dismórficas.
- (E) Cilindros granulosos.

43. As imagens abaixo referem-se às estruturas parasitárias encontradas em fezes humanas:



Fonte: https://www.saude.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/9/2022/02/guia_pesquisa_ovos_helmintos_fezes_metodo_KatoKatz_20220402.pdf. Acesso em 03 abr. 2025. Adaptado.

Os parasitos associados à cada estrutura estão descritos corretamente em:

- A) 1 - *Schistosoma mansoni*; 2 - Ancilostomídeo.; 3 - *Ascaris lumbricoides*; 4 - *Taenia* sp.; 5 - *Enterobius vermicularis*.
- B) 1 - Ancilostomídeo.; 2 - *Taenia* sp.; 3 - *Enterobius vermicularis*; 4 - *Schistosoma mansoni*; 5 - *Ascaris lumbricoides*.
- C) 1 - *Enterobius vermicularis*; 2 - *Schistosoma mansoni*; 3 - *Ascaris lumbricoides*; 4 - Ancilostomídeo.; 5 - *Taenia* sp.
- D) 1 - *Schistosoma mansoni*; 2 - *Ascaris lumbricoides*; 3 - Ancilostomídeo.; 4 - *Taenia* sp.; 5 - *Enterobius vermicularis*.
- E) 1 - *Enterobius vermicularis*; 2 - Ancilostomídeo; 3 - *Ascaris lumbricoides*; 4 - *Taenia* sp.; 5 - *Schistosoma mansoni*.

44. Um laboratório de análises clínicas recebe uma amostra de fezes para investigação de parasitoses intestinais. O técnico decide utilizar o método de Lutz, também conhecido como método de Hoffman, Pons & Janer. Sobre essa técnica, assinale a alternativa correta.

- A) O método de Lutz baseia-se na centrifugação da amostra com solução de alta densidade para a flutuação de cistos de protozoários.
- B) Essa técnica é indicada para a pesquisa de ovos de helmintos e cistos de protozoários, utilizando o princípio da sedimentação espontânea.
- C) A adição de formol a 10% na amostra antes da realização do método de Lutz é obrigatória para preservar os parasitas e evitar falsos negativos.
- D) Esse método é realizado apenas em amostras líquidas de fezes, pois a consistência sólida impede a sedimentação dos ovos de helmintos.
- E) O método de Lutz é ineficaz para a detecção de parasitas intestinais e, por isso, não é utilizado na rotina laboratorial.

45. A rotina em laboratórios clínicos expõe os profissionais a riscos biológicos, químicos e físicos. Para minimizar esses riscos, normas de biossegurança são estabelecidas, definindo procedimentos, uso de barreiras e condutas preventivas no ambiente de trabalho. Indique a alternativa que aplica corretamente os princípios das normas de biossegurança na rotina laboratorial.

- (A) Adotar técnicas de assepsia e utilizar equipamentos de proteção individual adequados durante a coleta e manipulação de amostras.
- (B) Realizar a desinfecção das bancadas somente ao final do expediente, para evitar interrupções no fluxo de trabalho.
- (C) Utilizar jaleco de tecido de algodão fora do laboratório, desde que esteja limpo, pois isso não compromete a biossegurança.
- (D) Coletar material biológico utilizando luvas e jaleco, podendo reutilizá-los se não houver contaminação visível.
- (E) Priorizar a rapidez na execução dos exames laboratoriais, mesmo que isso implique flexibilizar normas de segurança.

46. A bioquímica clínica permite a avaliação da função orgânica por meio da dosagem de metabólitos no sangue. Entre os exames laboratoriais, alguns são fundamentais para a avaliação da função renal. Com base nisso, indique a alternativa que apresenta exames utilizados para a avaliação da função renal.

- (A) Bilirrubina total e frações.
- (B) AST (TGO) e ALT (TGP).
- (C) Proteína C-reativa.
- (D) Ureia e creatinina.
- (E) Tempo de protrombina.

47. Indique a alternativa que apresenta o procedimento adequado para a realização da dosagem de glicose plasmática em paciente ambulatorial, utilizando o método enzimático glicose oxidase-peroxidase (GOD-POD).

- (A) Recolher a amostra de sangue em tubo com EDTA e realizar a dosagem imediatamente após a centrifugação.
- (B) Utilizar tubo contendo fluoreto de sódio e oxalato de potássio, realizando a dosagem em plasma após centrifugação.
- (C) Coletar a amostra em tubo com citrato e guardar refrigerado até o momento da análise.
- (D) Utilizar sangue total sem anticoagulante, aguardando a formação de coágulo antes da análise.
- (E) Centrifugar a amostra com heparina e realizar a dosagem no soro obtido após decantação.

48. A imunologia clínica permite a detecção de anticorpos e antígenos em diversas doenças infecciosas. Assinale a alternativa que apresenta um teste sorológico utilizado para o diagnóstico da infecção pelo HIV.

- (A) PCR em tempo real.
- (B) Teste de Coombs direto.
- (C) Teste de Western Blot.
- (D) Reação de Mantoux.
- (E) Teste de Gram.

49. O sigilo profissional é um princípio fundamental no exercício das atividades laboratoriais. Marque a alternativa que apresenta uma conduta ética correta em relação ao sigilo profissional.

- (A) Divulgar informações de exames apenas para familiares do paciente.
- (B) Informar resultados diretamente ao paciente sem autorização médica.
- (C) Permitir que terceiros consultem os resultados no sistema sem autorização.
- (D) Comentar achados laboratoriais em redes sociais.
- (E) Entregar os resultados apenas ao próprio paciente ou ao médico solicitante.

50. A coloração de Gram é uma técnica fundamental na microbiologia clínica que diferencia bactérias em Gram positivas ou Gram negativas. Indique o corante primário utilizado na coloração de Gram.

- (A) Cristal violeta.
- (B) Eosina.
- (C) Safranina.
- (D) Fucsina básica.
- (E) Lugol.

51. O manuseio de materiais contaminados em laboratórios de análises clínicas exige a aplicação rigorosa de técnicas de biossegurança para evitar riscos ocupacionais e a disseminação de agentes infecciosos. Indique o procedimento adequado para a esterilização de materiais contaminados antes do descarte ou reutilização.

- (A) Submersão em solução de hipoclorito de sódio a 1% por 5 minutos, seguida de lavagem com água.
- (B) Exposição ao ar quente em estufa a 100 °C por 30 minutos.
- (C) Lavagem com detergente enzimático e enxágue com álcool 70%.
- (D) Imersão em glutaraldeído por 15 minutos, seguida de secagem ao ar livre.
- (E) Autoclavação a 121 °C por pelo menos 15 minutos sob pressão de aproximadamente 1,5 atm.

52. A conservação e o rastreamento das amostras biológicas são essenciais para manter a integridade do material e assegurar a confiabilidade dos resultados dos exames, além de possibilitar o acompanhamento do paciente durante o processo diagnóstico. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta um procedimento adequado para o armazenamento e rastreabilidade de amostras biológicas.

- (A) Utilizar apenas identificadores manuais, sem integrar os dados a um sistema informatizado, para agilizar o processo.
- (B) Rotular as amostras somente com o nome do laboratório, garantindo anonimato completo.
- (C) Realizar a rastreabilidade somente no momento do transporte, pois os dados posteriores não influenciam na análise.
- (D) Armazenar as amostras em áreas abertas, facilitando o acesso para eventuais verificações.
- (E) Armazenar as amostras em ambiente com temperatura controlada e registrar informações e dados detalhados em um sistema de rastreabilidade.

53. Indique a conduta adequada na confecção e coloração de lâminas para exame hematológico.

- (A) O esfregaço sanguíneo deve ser feito em lâmina seca e limpa, com ângulo aproximado de 30 a 45 graus entre a lâmina espalhadora e a lâmina de vidro.
- (B) A coloração de Wright deve ser realizada utilizando apenas solução aquosa, sem necessidade de fixação prévia.
- (C) Para evitar artefatos, a lâmina deve ser lavada com álcool 70% antes da coloração e secada ao ar.
- (D) A coloração de Giemsa é indicada apenas para contagem diferencial de leucócitos, não sendo útil para análise de hemácias.
- (E) O esfregaço sanguíneo deve ser realizado com gotas espessas de sangue, garantindo maior quantidade de células para análise.

54. A hemocitometria é uma técnica utilizada para a contagem celular manual, permitindo a quantificação de hemácias, leucócitos e plaquetas no sangue. Para isso, a câmara de Neubauer é frequentemente empregada, exigindo a correta preparação da amostra e diluição adequada. Indique a alternativa que corresponde a um procedimento correto na contagem de células sanguíneas utilizando a câmara de Neubauer.

- (A) A diluição do sangue para contagem de hemácias é feita com solução de Turk, pois essa solução permite melhor contraste e lise seletiva dos glóbulos vermelhos.
- (B) O quadrante central da câmara de Neubauer é utilizado para a contagem de leucócitos, pois é o local que apresenta maior concentração dessas células.
- (C) A contagem de hemácias é realizada nos cinco grupos de 16 quadrados menores da área central da câmara, considerando a diluição da amostra e o volume analisado para o cálculo final.
- (D) O fator de correção para conversão da contagem celular na câmara de Neubauer para número total de células por microlitro (μL) é 10, independentemente da diluição utilizada.
- (E) Para garantir maior precisão, a contagem celular deve ser realizada imediatamente após a diluição da amostra, sem necessidade de homogeneização prévia.

55. Os meios de cultura são essenciais para o isolamento, crescimento e identificação de microrganismos em análises clínicas. Eles podem ser classificados conforme sua composição, função e seletividade. Indique a alternativa que descreve o meio de cultura e sua aplicação laboratorial correta.

- (A) O meio Ágar MacConkey é um meio seletivo e diferencial utilizado para o crescimento de bactérias Gram-positivas, diferenciando-as pela fermentação da lactose.
- (B) O meio Ágar CLED é indicado no isolamento e diferenciação de microrganismos em amostras urinárias, permitindo a distinção entre fermentadores e não fermentadores de lactose.
- (C) O meio Ágar Chocolate é um meio diferencial utilizado na identificação de bactérias Gram negativas fermentadoras de glicose.
- (D) O meio Ágar Mueller-Hinton é um meio altamente seletivo, utilizado para o crescimento específico de fungos patogênicos.
- (E) O meio Ágar Sabouraud é um meio diferencial que permite o crescimento exclusivo de bactérias anaeróbicas.

56. Durante a rotina de um laboratório de análises clínicas, o técnico recebeu uma amostra de secreção purulenta coletada de um ferimento. Após a semeadura em meio de cultura apropriado e incubação, há crescimento de colônias bacterianas. Com base nos procedimentos técnicos adequados para identificação bacteriana em nível laboratorial, identifique a alternativa que estabelece a conduta correta a ser adotada a partir desse momento.

- (A) Avaliar a morfologia colonial e realizar testes bioquímicos sequenciais, como catalase e coagulase, para avançar na identificação.
- (B) Priorizar a observação macroscópica da colônia, pois apenas a morfologia e o odor já são suficientes para a identificação do gênero bacteriano.
- (C) Realizar testes de suscetibilidade antimicrobiana como método inicial de identificação.
- (D) Iniciar o processo pela análise molecular direta, visto que é o método mais acessível e rotineiro nos laboratórios clínicos.
- (E) Aplicar soluções corantes universais diretamente nas colônias para identificação visual rápida, substituindo testes bioquímicos.

57. O controle de qualidade microbiológico é essencial para garantir a confiabilidade dos exames laboratoriais, prevenindo erros e garantindo a precisão dos resultados. Esse controle envolve a verificação de reagentes, equipamentos, meios de cultura e técnicas laboratoriais. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um aspecto do controle de qualidade microbiológico no laboratório clínico.

- (A) O controle de qualidade microbiológico baseia-se estritamente na verificação da esterilidade dos meios de cultura antes do uso.
- (B) O uso de cepas padrão para controle de qualidade permite avaliar a eficiência de meios de cultura, testes bioquímicos e técnicas de identificação bacteriana.
- (C) O controle interno da qualidade microbiológica elimina a necessidade de calibração periódica de equipamentos, como estufas e autoclaves.
- (D) A avaliação da sensibilidade dos microrganismos aos antimicrobianos não requer padronização, pois as condições de teste podem variar entre laboratórios sem comprometer os resultados.
- (E) O controle de qualidade em microbiologia clínica limita-se à fase analítica, pois as fases pré-analítica e pós-analítica não influenciam a precisão dos resultados.

58. Durante o preparo de um reagente para a determinação laboratorial da glicose sérica, um técnico de laboratório percebe que a solução enzimática precisa ser mantida refrigerada entre 2 °C e 8 °C para preservar sua estabilidade. No entanto, ao verificar a geladeira do laboratório, nota que a temperatura interna está registrando 12 °C. Diante dessa situação, a conduta mais adequada a ser tomada é:

- (A) utilizar imediatamente o reagente, pois pequenas variações de temperatura não afetam a estabilidade enzimática.
- (B) congelar o reagente a -20°C, mesmo sem essa recomendação, para compensar a falha no armazenamento refrigerado.
- (C) misturar o reagente com um conservante químico para garantir que sua estabilidade não seja afetada pela variação térmica.
- (D) ajustar a temperatura da geladeira e aguardar até que atinja a faixa correta antes de armazenar o reagente.
- (E) continuar utilizando a geladeira sem ajustes, pois a maioria dos reagentes pode tolerar pequenas variações de temperatura sem prejuízo aos resultados.

59. Identifique a alternativa que apresenta o procedimento correto na coleta de urina para exames laboratoriais.

- (A) A primeira urina da manhã deve ser desprezada, pois contém alta concentração de metabólitos que podem interferir na análise.
- (B) A urina de 24 horas deve ser colhida em frascos diferentes ao longo do dia e, ao final, misturada antes do envio ao laboratório.
- (C) Para evitar contaminação, a higienização da genitália antes da coleta só é necessária em pacientes internados ou com infecções urinárias prévias.
- (D) A coleta recomendada é a do jato médio, pois elimina contaminantes da uretra e reduz o risco de contaminação da amostra.
- (E) Após a coleta, a amostra pode ser mantida em temperatura ambiente por até 12 horas sem comprometer a qualidade dos resultados.

60. Em um laboratório de análises clínicas, a equipe optou por utilizar o teste ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*) em substituição ao teste rápido imunocromatográfico para detecção de anticorpos contra uma infecção viral. Considerando as características de ambas as metodologias, assinale a alternativa que apresenta a principal vantagem da escolha do teste ELISA.

- (A) A maior rapidez na liberação dos resultados, já que o ELISA pode ser realizado diretamente pelo paciente em casa.
- (B) A capacidade do ELISA de detectar a presença de antígenos e anticorpos em uma mesma reação, enquanto os testes rápidos detectam apenas antígenos.
- (C) A possibilidade de realizar o teste sem a necessidade de equipamentos laboratoriais sofisticados, tornando-o ideal para locais de atendimento primário.
- (D) A detecção direta do patógeno vivo no sangue do paciente, diferentemente dos testes rápidos, que identificam apenas fragmentos virais.
- (E) A maior sensibilidade e especificidade do ELISA, devido ao uso de reações enzimáticas que amplificam a resposta detectável.