



Município de Francisco Alves/PR

Concurso Público 001/2026

CADERNO DE PROVA

AUXILIAR DE LABORATÓRIO

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01		06		11		16		21		26		31		36	
02		07		12		17		22		27		32		37	
03		08		13		18		23		28		33		38	
04		09		14		19		24		29		34		39	
05		10		15		20		25		30		35		40	

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

Brasil cria plano para emergências na saúde por mudanças climáticas

O Brasil desenvolveu o Plano de Preparação e Resposta a Emergências em Saúde Pública associadas ao El Niño 2026-2027, o Plano Setorial de Saúde – AdaptaSUS, com estratégias que reúnem medidas voltadas à preparação do setor de saúde, diante dos impactos das mudanças climáticas. O El Niño é um fenômeno climático natural que se caracteriza pelo aquecimento anormal das águas superficiais do Oceano Pacífico Equatorial, o que resulta em mudanças de ventos e chuvas em todo o mundo. O plano destaca que os impactos sobre a saúde humana devido às mudanças do clima se tornam cada vez mais evidentes.

“O principal risco para a saúde e para os serviços de saúde relacionados à mudança do clima é o potencial de aumento da ocorrência de doenças (morbidade), de óbitos (mortalidade), e de ampliação da demanda pelos serviços de saúde”, explicita o plano de adaptação.

O Ministério da Saúde destaca que as situações de mudanças climáticas exigem respostas integradas, sensíveis às desigualdades e orientadas pela justiça climática e equidade, uma vez que as comunidades em situação de vulnerabilidade socioambiental, especialmente aquelas com menor acesso a serviços de saúde, são desproporcionalmente mais afetadas. O entendimento é que é preciso compreender como fatores socioeconômicos, políticas públicas desiguais e comportamentos culturais influenciam as condições de saúde para, então, adotar as medidas eficazes para a redução das desigualdades.

O Plano Setorial de Saúde – AdaptaSUS tem a missão de estabelecer estratégias de adaptação na esfera federal de gestão do SUS para reduzir os impactos da mudança do clima na saúde das pessoas e nos serviços de saúde e definir diretrizes para orientar a atuação de estados e municípios. A preparação para os possíveis impactos do fenômeno está organizada em cinco eixos: Governança federativa, com Sala de Situação de Emergências Climáticas; Governança interna, por meio da Sala de Situação Saúde e Clima; Recursos e kits emergenciais de assistência farmacêutica; Atuação da Força Nacional do SUS (FN-SUS), com bases regionais capazes de deslocar equipes em até 48 horas; e Organização de serviços e protocolos técnicos de acordo com as características de cada bioma. No médio prazo, o Plano Setorial de Saúde – AdaptaSUS estabelece 27 metas e 93 ações até 2035.

Entre as ações relacionadas à segurança hídrica em áreas sujeitas à seca e à estiagem, a Fundação Nacional de Saúde (Funasa) contratou 18,8 mil cisternas, em 397 municípios de sete estados, com aporte de R\$ 226,6 milhões destinado a unidades de melhoria sanitária.

Entre as ferramentas utilizadas para o monitoramento do clima estão o Painel Nacional de Excesso de Calor, o Vigilância em Saúde de Populações

Expostas a Poluentes Atmosféricos (VigiAR) e o GeoRisk do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden). O AdaptaSUS ainda conta com os Centros de Informação em Saúde e Clima (Cisc), projeto-piloto desenvolvido em oito cidades das cinco regiões do país.

A estratégia também prevê a integração dos sistemas oficiais do Ministério da Saúde usados para detecção precoce, registro, monitoramento e investigação de surtos e outros problemas de saúde pública no Brasil (e-SUS Notifica, Sivep-Gripe e Sinan).

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/meio-ambiente/noticia/2026-08/brasil-cria-plano-para-emergencias-na-saude-por-mudancas-climaticas> (adaptado)

Questão 01. Com base no texto, analise as seguintes afirmações sobre os riscos e o direcionamento das ações do AdaptaSUS, julgando-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O principal risco mapeado pelo plano restringe-se ao aumento de óbitos diretos causados por desastres físicos imediatos, sem impacto na demanda por insumos farmacêuticos.
- () O Ministério da Saúde postula que o enfrentamento das crises climáticas deve ser pautado pela justiça climática, uma vez que as populações desfavorecidas sofrem de maneira desproporcional.
- () A adoção de medidas eficazes para mitigar desigualdades exige, antes de tudo, o reconhecimento de fatores culturais, socioeconômicos e de políticas públicas preexistentes.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 02. No segundo parágrafo do texto, são utilizados entre parênteses os substantivos técnicos **morbidade** e **mortalidade**. No contexto da saúde pública e de acordo com a significação lexical vigente, esses termos referem-se, CORRETA e respectivamente, ao:

- (A) Índice de propagação e ocorrência de doenças em uma população / índice de óbitos decorrentes dessas condições.
- (B) Tempo de duração de um sintoma clínico agudo / índice de óbitos decorrentes dessas condições.
- (C) Grau de letalidade de vírus respiratórios em ambientes úmidos / índice de óbitos decorrentes dessas condições.
- (D) Índice de doentes curados sem sequelas permanentes / índice de óbitos decorrentes dessas condições.

Questão 03. Analise as seguintes afirmativas sobre a organização estrutural do AdaptaSUS e suas respectivas metas de médio e curto prazo descritas no texto:

- I. O plano estabelece uma divisão interna e federativa de governança que conta com Salas de Situação específicas para monitorar o clima e as emergências.
- II. A Força Nacional do SUS (FN-SUS) terá bases descentralizadas aptas a deslocar suas equipes em um intervalo de até vinte e quatro horas após o chamado emergencial.
- III. Os protocolos de assistência técnica e de serviços de saúde do AdaptaSUS são padronizados de forma idêntica e homogênea para todos os biomas do país.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 04. Considere as palavras retiradas do texto e analise as propostas de substituição lexical por sinônimos adequados que preservam o sentido original do contexto:

- **explicita** (2º parágrafo) -> poderá ser substituído por _____.
- **aporte** (5º parágrafo) -> poderá ser substituído por _____.
- **estiagem** (5º parágrafo) -> poderá ser substituído por _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) contesta - empréstimo - inundação.
- (B) esclarece - contribuição financeira - seca.
- (C) duvida - imposto - isolamento.
- (D) afirma - devolução de verbas - umidade.

Questão 05. Considere a estrutura morfológica e os processos de formação das palavras do texto listadas abaixo e analise as assertivas:

- I. O termo **mortalidade** (2º parágrafo) é formado por derivação sufixal a partir do adjetivo **mortal**.
- II. O vocábulo **desproporcionalmente** (3º parágrafo) apresenta uma formação por derivação parassintética, pois exige a presença simultânea de prefixo e sufixo.
- III. A palavra **aquecimento** (1º parágrafo) é formada por derivação sufixal a partir do verbo **aquecer**.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 06. Sobre as concordâncias nominal e verbal com numerais expressas ao longo do texto, julgue as afirmativas abaixo em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () No trecho **...contratou 18,8 mil cisternas...** (5º parágrafo), o verbo flexiona-se no singular concordando com a parte inteira do numeral decimal.
- () Em **...aporte de R\$ 226,6 milhões destinado...** (5º parágrafo), o termo **destinado** concorda em gênero e número com o substantivo singular **aporte**.
- () Na expressão **...em até 48 horas...** (4º parágrafo), a forma nominal **horas** está correta por qualificar o numeral cardinal plural **48**.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 07. Considere as regras de regência e o emprego do acento indicativo de crase nas passagens do texto e analise as seguintes assertivas:

- I. No trecho **...medidas voltadas à preparação do setor...** (1º parágrafo), o uso da crase é obrigatório pela regência de **voltadas** e presença de artigo feminino.
- II. Na expressão **...sensíveis às desigualdades...** (3º parágrafo), a crase ocorre porque o adjetivo **sensíveis** rege a preposição **a** antes de termo feminino plural.
- III. Em **...destinado a unidades de melhoria...** (5º parágrafo), a ausência do acento grave justifica-se porque o termo **unidades** é um substantivo masculino plural.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08. No trecho: **O Brasil desenvolveu o Plano de Preparação e Resposta a Emergências...** (1º parágrafo), o verbo encontra-se flexionado na voz ativa. Transpondo-se esse mesmo trecho para a voz passiva analítica, a estrutura verbal CORRETA correspondente será:

- (A) O Brasil desenvolveu-se através do Plano de Preparação.
- (B) O Plano de Preparação e Resposta a Emergências foi desenvolvido pelo Brasil.
- (C) Tinha-se desenvolvido o Plano de Preparação pelo Brasil.
- (D) O Brasil foi desenvolvendo o Plano de Preparação e Resposta.

Questão 09. Sobre o emprego dos sinais de pontuação no texto, em especial das vírgulas e aspas, julgue as afirmativas abaixo em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () No primeiro parágrafo, o termo **o Plano Setorial de Saúde – AdaptaSUS** encontra-se isolado por vírgulas por exercer a função sintática de aposto explicativo.
- () No segundo parágrafo, as aspas são utilizadas de forma estilística para demonstrar a discordância da fala da autoridade de saúde.
- () No quarto parágrafo, os dois-pontos funcionam para anunciar e introduzir a enumeração dos cinco eixos que compõem a preparação do AdaptaSUS.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 10. Considere a correta pronúncia das letras e suas relações com os fonemas (sons) na norma-padrão da Língua Portuguesa. Diante disso, assinale a alternativa em que todas as palavras listadas do texto apresentam um dígrafo.

- (A) AdaptaSUS – climáticas – El Niño.
- (B) Seca – cisternas – saúde.
- (C) Governança – bioma – Força.
- (D) Aquecimento – ferramentas – chuvas.

MATEMÁTICA

Questão 11. Um arquivo central adquiriu pastas suspensas em dois modelos distintos, A e B, totalizando 180 unidades. O custo unitário do modelo A foi de R\$ 12,00 e o do modelo B foi de R\$ 18,00, gerando uma despesa total de R\$ 2.640,00. Sabendo que todos os itens foram conferidos e integrados ao patrimônio, qual foi a quantidade exata de pastas do modelo B que foram adquiridas nesse procedimento de compra institucional?

- (A) 100.
- (B) 75.
- (C) 80.
- (D) 90.

Questão 12. Uma campanha de arrecadação de donativos realizada por servidores arrecadou R\$ 8.400,00 utilizando cédulas de R\$ 50,00 e de R\$ 20,00, totalizando 270 cédulas recebidas e contabilizadas. Para fins de auditoria interna e prestação de contas, foi necessário registrar a quantidade individual de cada tipo de cédula. Diante disso, quantas cédulas de R\$ 50,00 foram recolhidas nessa referida campanha?

- (A) 100.
- (B) 170.
- (C) 120.
- (D) 150.

Questão 13. Um setor de triagem de processos administrativos iniciou as atividades com um lote inicial acumulado. A cada hora de trabalho regular, a equipe consegue analisar e despachar exatamente 24 processos. Ao final de um expediente contínuo de 6 horas, restavam exatamente 136 processos pendentes no setor para o dia seguinte. Considerando que a demanda seguiu um padrão estritamente linear ao longo de todo o período, qual era a quantidade total de processos acumulados no início do dia de trabalho?

- (A) 256.
- (B) 310.
- (C) 280.
- (D) 224.

Questão 14. O custo mensal de manutenção de uma frota institucional é composto por uma taxa fixa de R\$ 4.500,00 acrescida de um valor variável de R\$ 3,50 por quilômetro rodado. Em determinado mês de contenção orçamentária, a despesa total registrada para essa finalidade não pôde ultrapassar o teto estipulado de R\$ 17.800,00. Diante disso, qual foi a quilometragem máxima inteira que a referida frota pôde percorrer durante esse período, mantendo-se rigorosamente dentro do limite orçamentário previsto?

- (A) 4.100 km.
- (B) 3.600 km.
- (C) 3.950 km.
- (D) 3.800 km.

Questão 15. Dois servidores públicos foram designados para digitalizar um lote com 540 prontuários arquivados. O primeiro servidor digitaliza 15 prontuários por hora, enquanto o segundo servidor, mais experiente, digitaliza 20 prontuários por hora. Se ambos iniciaram o trabalho simultaneamente e trabalharam juntos pelo mesmo período diário até o lote ser concluído, quantas horas de trabalho contínuo conjunto foram necessárias, aproximadamente?

- (A) 15,4 horas.
- (B) 12,5 horas.
- (C) 27,0 horas.
- (D) 18,0 horas.

Questão 16. Um projeto governamental prevê o atendimento a cidadãos em que a quantidade de atendimentos diários **y** varia em função do número **x** de atendentes escalados, segundo o modelo **y = 18x + 45**. Em um dia atípico, a meta de atendimento foi fixada em exatamente 315 cidadãos. Supondo que todos os atendentes escalados operem com a mesma eficiência padrão prevista no modelo, qual foi o número de atendentes necessários?

- (A) 18.
- (B) 15.
- (C) 12.
- (D) 20.

Questão 17. Um imóvel público foi avaliado para fins de reforma e verificou-se que a soma das idades de dois blocos prediais é igual a 64 anos. Há 8 anos, a idade do bloco mais antigo era o triplo da idade que o bloco mais novo tinha naquela mesma época. Com base estritamente nessas relações cronológicas, qual é a idade atual do bloco predial MAIS antigo desse complexo administrativo governamental?

- (A) 48 anos.
- (B) 40 anos.
- (C) 44 anos.
- (D) 36 anos.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

ATUALIDADES

Questão 18. A bandeira oficial de Francisco Alves adota cores e símbolos que carregam significados específicos. Acerca das cores e do significado da bandeira, analise as assertivas abaixo:

- I. Suas cores branca e azul remetem às vestes de Nossa Senhora Aparecida, padroeira do município.
- II. A cor branca simboliza a paz, a amizade, a pureza, a integridade e a verdade.
- III. A cor azul representa a justiça, a perseverança, a dignidade, a lealdade e a perfeição.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 19. A emancipação político-administrativa de Francisco Alves ocorreu em 1972, mas sua instalação oficial deu-se anos depois. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () O primeiro prefeito nomeado oficialmente no município foi Walter Vargas Gonçalves.
- () O cargo de primeiro vice-prefeito de Francisco Alves foi ocupado por Osvaldo Balan.
- () Na época de sua instalação, o município era composto pelo Distrito de Rio Bonito e os cinco pequenos núcleos comunitários.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 20. A economia de Francisco Alves passou por transformações agrícolas ao longo de suas décadas de colonização e desenvolvimento. Sobre essa evolução produtiva local, analise as assertivas abaixo:

- I. A economia inicial do município foi totalmente impulsionada pela cultura do café adensado.
- II. Com o declínio do ciclo cafeeiro inicial, houve uma transição para a pecuária extensiva.
- III. Atualmente, o município diversificou sua produção com soja, milho, algodão, trigo, além de suinocultura, avicultura e piscicultura.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21. A escolha da cabine de segurança adequada é fundamental para garantir a proteção da amostra, do usuário e do ambiente. Diante disso, as Capelas de Fluxo Laminar (CFL) são projetadas para:

- (A) Garantir a proteção do operador contra aerossóis biológicos e agentes de alto risco patogênico.
- (B) Proteger simultaneamente o usuário, o meio ambiente e a amostra manipulada no interior da câmara.
- (C) Promover a exaustão total de gases tóxicos, vapores químicos voláteis e radiofármacos.
- (D) Proteger apenas a amostra de contaminações externas, não oferecendo proteção ao usuário nem ao ambiente.

Questão 22. O mapeamento de riscos permite fazer um diagnóstico da situação de segurança e saúde ocupacional nos laboratórios, com a finalidade de estabelecer medidas preventivas. Em relação ao mapa de riscos, é CORRETO afirmar que:

- (A) O Mapa de Riscos é construído tendo como base a planta baixa ou croqui do(s) laboratório(s).
- (B) É atribuição do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) elaborar o mapeamento, cabendo à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA) apenas prestar assessoria técnica.
- (C) Deve ser arquivado na CIPA, sendo proibida a participação dos demais trabalhadores da instituição.
- (D) Após a elaboração pelos laboratoristas, o mapa tem validade imediata e não envolve a CIPA.

Questão 23. Em relação às definições em segurança e limpeza de laboratórios, avalie as seguintes assertivas:

- I. Assepsia é a tomada de medidas preventivas ou técnicas especiais para proteger determinada área ou objeto da contaminação por microrganismos.
- II. Higienização é a redução em níveis microbianos não nocivos à saúde de matéria ou deteriorante.
- III. Sanitização é o procedimento que envolve diferentes processos, visando obter o grau de higiene e limpeza adequado em todos os componentes do ambiente de trabalho.
- IV. Virulência é destinada a destruir, indiscriminada ou seletivamente, microrganismos, quando aplicada em objetos inanimados ou ambientes.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 24. O uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é um aspecto da gestão de Segurança e Saúde no Trabalho. Em relação aos EPIs, é CORRETO afirmar que:

- (A) Eles não previnem, em regra geral, os acidentes, mas evitam lesões ou atenuam a sua gravidade e protegem o organismo do trabalhador contra a agressividade de substâncias com características tóxicas, alergênicas ou outras que provocam doenças ocupacionais.
- (B) Devem substituir de forma prioritária as medidas de proteção coletiva, por apresentarem menor custo e maior eficácia.
- (C) Visam substituir as medidas de proteção coletiva (EPCs) para reduzir os custos operacionais da empresa.
- (D) Têm por objetivo garantir o aumento da produtividade do trabalhador, independentemente das condições do ambiente.

Questão 25. O microscópio é um equipamento utilizado em diversos laboratórios e em vários tipos de pesquisas. Em relação à limpeza e ao manuseio do microscópio, é CORRETO afirmar que:

- (A) Para maximizar o tempo de observação, é indicado iniciar a observação na maior objetiva, visto que o seu foco é de maior facilidade.
- (B) Após finalizar sua utilização, o equipamento deve estar em sua menor objetiva, a platina totalmente abaixada e a luz em sua menor potência.
- (C) Se durante a observação tiver sido utilizado óleo de imersão, deve-se limpar a objetiva com álcool 90%.
- (D) O local de regulação da luz, além da sua intensidade comum, é localizado na porção inferior da platina denominada revólver.

Questão 26. Qual é o meio de cultura seletivo e diferencial usado na microbiologia para isolar e identificar bactérias Gram-negativas?

- (A) Ágar Sabouraud.
- (B) Ágar Sangue.
- (C) Ágar Manitol Salgado.
- (D) Ágar MacConkey.

Questão 27. O conhecimento de soluções e meios de cultura é fundamental para a prática em laboratório. Em relação à coloração de Wright, é CORRETO afirmar que:

- (A) É utilizada exclusivamente para a identificação de bactérias Gram-positivas, fixando a parede celular através do lugol.
- (B) Baseia-se na mistura de azul de metileno (corante básico) e eosina (corante ácido), permitindo a coloração simultânea do núcleo e do citoplasma das células.
- (C) Baseia-se no aquecimento prévio da lâmina com fucsina fenicada para a coloração e posterior contagem de hemácias.
- (D) Promove a fixação térmica prévia do esfregaço na chama para permitir a penetração do corante no núcleo celular sem alterar a morfologia.

Questão 28. O regramento sanitário da Anvisa sobre materiais perfurocortantes (Grupo E) aborda que equipamentos como agulhas, lâminas e ampolas devem ser descartados imediatamente após o uso em recipientes:

- (A) Rígidos, resistentes a furos e vazamentos, identificados com o símbolo de risco biológico e a inscrição "perfurocortante".
- (B) Flexíveis e impermeáveis, como sacos plásticos vermelhos devidamente lacrados após o preenchimento.
- (C) Recicláveis de papelão simples, desde que higienizados e identificados com o símbolo de resíduo infectante.
- (D) De vidros borossilicatos com tampa rosqueável, permitindo a esterilização prévia por autoclavagem antes do descarte final.

Questão 29. São todos considerados material biológico humano, EXCETO:

- (A) Fluidos corporais.
- (B) Tecidos biológicos.
- (C) Eritrócitos.
- (D) DNA plasmidial recombinante purificado.

Questão 30. Em determinada caixa foi fixada a seguinte etiqueta ou rótulo de risco:



Desse modo, podemos afirmar CORRETAMENTE que essa caixa possui:

- (A) Substância infecciosa da categoria A.
- (B) Substância infecciosa da categoria B.
- (C) Substância patogênica da categoria A.
- (D) Substância patogênica da categoria B.

Questão 31. Ao finalizar a rotina de trabalho, o Auxiliar de Laboratório realiza a limpeza mecânica e a desinfecção das superfícies de trabalho. Para a descontaminação de bancadas onde foram manipuladas amostras biológicas, utiliza-se frequentemente a solução de _____ a 70% ou a solução de _____ de sódio adequada.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) vinagre | bicarbonato.
- (B) álcool | hipoclorito.
- (C) querosene | cloreto.
- (D) acetona | carbonato.

Questão 32. Ao auxiliar no preparo de um tampão químico, o Auxiliar de Laboratório precisa converter e medir os volumes e massas indicados pelo supervisor na receita operacional. Em relação às conversões de unidades de medida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Uma massa de 1 quilograma (1 kg) equivale exatamente a 1.000 gramas (1.000 g).
- (B) Um volume de 1 litro (1 L) corresponde exatamente a 100 mililitros (100 mL).
- (C) Um volume de 500 mililitros (500 mL) equivale a 5 litros (5 L).
- (D) Uma massa de 250 gramas (250 g) representa 2,5 quilogramas (2,5 kg).

Questão 33. Para assegurar a qualidade e estabilidade de reagentes e amostras armazenadas, o Auxiliar de Laboratório realiza a verificação rotineira das temperaturas. O instrumento utilizado para essa medição é o _____, devendo o valor numérico ser registrado na escala de graus _____.

Preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas:

- (A) barômetro | Fahrenheit.
- (B) termômetro | Celsius.
- (C) densímetro | Kelvin.
- (D) higrômetro | Rankine.

Questão 34. Durante a organização das tarefas de apoio e limpeza do setor de microbiologia, o Auxiliar de Laboratório identifica resíduos contendo culturas de microrganismos e tubos de sangue. De acordo com as normativas federais sobre gerenciamento de resíduos de saúde, esse material pertence ao Grupo A (infectante). Com base nisso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os resíduos do Grupo A devem ser acondicionados em sacos pretos comuns destinados ao lixo domiciliar.
- (B) O coletor do Grupo A deve ser identificado pelo símbolo internacional de risco biológico e pela expressão RESÍDUO INFECTANTE.
- (C) É permitido descartar agulhas soltas juntamente com os sacos plásticos brancos do Grupo A.
- (D) Os sacos de resíduos infectantes podem ser preenchidos até o limite máximo da sua borda superior sem lacre.

Questão 35. No exercício diário de suas atribuições na bancada do laboratório, o Auxiliar de Laboratório manipula amostras biológicas humanas, como sangue e urina. Para garantir sua biossegurança e evitar riscos de contaminação, o uso correto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é indispensável. Diante disso, analise as assertivas abaixo:

- I. O jaleco deve ser mantido abotoado durante toda a jornada de trabalho no setor operacional.
- II. O uso de luvas de procedimento elimina a necessidade de lavagem das mãos após o manuseio das amostras.
- III. Os óculos de proteção devem ser utilizados em procedimentos que apresentem risco de respingos de materiais biológicos ou reagentes.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 36. O microscópio óptico é um equipamento frágil e de alto valor utilizado na análise microscópica de lâminas. Considerando que o Auxiliar de Laboratório deve adotar cuidados constantes ao manuseá-lo e limpá-lo, analise as assertivas abaixo:

- I. Quando fora de uso, o microscópio deve ser mantido coberto com capa de tecido que não solte fibras.
- II. O uso de capas plásticas fechadas deve ser evitado, pois a retenção de umidade favorece o surgimento de fungos nas lentes.
- III. A limpeza das lentes ópticas deve ser realizada esfregando-se papel toalha comum com xilol puro.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 37. Sob a supervisão do profissional responsável, o Auxiliar de Laboratório participa do preparo de meios de cultura para o setor de bacteriologia. Diante disso, analise as assertivas abaixo:

- I. O meio de cultura em pó deve ser pesado e hidratado em água purificada conforme as instruções do fabricante.
- II. O aquecimento do meio sob agitação é necessário para fundir completamente o ágar antes da esterilização.
- III. A esterilização dos meios de cultura é realizada habitualmente em autoclave na temperatura de 121 °C.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 38. Antes de utilizar qualquer frasco de reagente ou solução química armazenada no estoque do laboratório, o Auxiliar de Laboratório deve realizar a conferência das informações expressas no rótulo. Acerca disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É permitido utilizar um reagente químico com o prazo de validade vencido, desde que sua cor não tenha se alterado.
- (B) Os frascos de soluções preparadas no próprio laboratório dispensam a indicação da data de preparação e do nome do responsável.
- (C) O rótulo do produto deve informar o nome da substância, concentração, prazo de validade, lote e símbolos de perigo.
- (D) Caso o rótulo de um produto químico esteja ilegível, o Auxiliar deve adivinhar seu conteúdo pelo cheiro do frasco.

Questão 39. A higienização adequada das mãos e a manutenção do ambiente limpo são medidas fundamentais de biossegurança aplicadas ao cotidiano do Auxiliar de Laboratório para conter a disseminação de microrganismos. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () A lavagem das mãos deve ser realizada obrigatoriamente antes e após a remoção das luvas de proteção.
- () O uso de adornos, como anéis e alianças, é permitido durante a higienização das mãos na bancada.
- () A secagem das mãos após a lavagem deve ser feita preferencialmente com toalha de papel descartável.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 40. A limpeza correta das vidrarias é um passo essencial para evitar interferências químicas e contaminações nos resultados dos exames laboratoriais. Considerando isso, analise as assertivas abaixo e julgue-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- () A lavagem inicial das vidrarias deve ser feita com água corrente para remoção dos resíduos mais solúveis.
- () O enxágue final das vidrarias limpas deve ser realizado obrigatoriamente com água destilada ou deionizada.
- () A limpeza de vidrarias engorduradas deve ser feita utilizando palha de aço abrasiva para raspar as paredes internas.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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