

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CURSO DE FORMAÇÃO
DE PRAÇAS DE SAÚDE E PRAÇAS MÚSICOS – EDITAL Nº 001-2026/PMRN

NÍVEL SUPERIOR

01114 – TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS – TIPO A

Frase: **A disciplina fortalece o aprendizado.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)



SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas; e **1 (uma)** prova discursiva;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas; e
- Um **caderno de texto definitivo** destinado à resposta da prova discursiva.



TEMPO

- **5 (cinco) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva, e a transcrição da prova discursiva para o **caderno de texto definitivo**.
- 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

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta** e o **caderno de texto definitivo**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, 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-resposta** e/ou do **caderno de texto definitivo** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** e a prova discursiva para o **caderno de texto definitivo**, sendo estes os únicos documentos válidos para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** e do **caderno de texto definitivo** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova**, no **cartão-resposta** e no **caderno de texto definitivo**.
- 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**, o **cartão-resposta** e o **caderno de texto definitivo** 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 objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



Raciocínio Lógico

1. Uma loja, para comemorar o dia do cliente, resolveu dar 25% de desconto em um produto que custava R\$ 2.000,00, e quem realiza o pagamento via pix tem um desconto adicional de 7,5% sobre o valor já com desconto.

O preço final, em reais, do produto de quem optou por pagar via pix é igual a:

- (A) R\$ 1.438,50.
- (B) R\$ 1.543,50.
- (C) R\$ 1.239,50.
- (D) R\$ 1.387,50.
- (E) R\$ 1.440,00.

2. Dadas as premissas:

- Se o usuário autentica com biometria, então a sessão é criptografada.
- Se a sessão é criptografada, então os dados estão protegidos.

A conclusão que pode ser deduzida validamente é:

- (A) Se o usuário autentica com biometria, então os dados estão protegidos.
- (B) O usuário autentica com biometria ou a sessão é criptografada.
- (C) A sessão é criptografada se, e somente se, os dados estão protegidos.
- (D) Se os dados estão protegidos, então a sessão não foi criptografada.
- (E) Se o usuário não autentica com biometria, então os dados não estão protegidos.

3. No contexto da segurança digital e autenticação multifator, considere as seguintes proposições simples:

p: "O usuário insere a senha correta."

q: "O usuário valida o código enviado para o celular."

r: "O acesso ao sistema é concedido."

s: "O sistema detecta uma tentativa de login de um dispositivo desconhecido."

A tradução para a linguagem simbólica da sentença "O acesso ao sistema é concedido se e somente se o usuário inserir a senha correta e validar o código enviado para o celular, a menos que o sistema detecte uma tentativa de login de um dispositivo desconhecido." é:

- (A) $r \leftrightarrow ((p \vee q) \vee s)$
- (B) $r \leftrightarrow ((p \wedge q) \wedge \sim s)$
- (C) $r \leftrightarrow ((p \wedge q) \vee \sim s)$
- (D) $r \leftrightarrow ((p \wedge q) \wedge s)$
- (E) $r \leftrightarrow ((p \vee q) \wedge \sim s)$

4. A sequência a seguir segue um padrão:

4, 9, 19, 39, 79, ...

O próximo termo dessa sequência é:

- (A) 159.
- (B) 119.
- (C) 169.
- (D) 139.
- (E) 149.

5. Para digitalizar o arquivo morto de uma empresa, 3 funcionários, trabalhando com a mesma eficiência, levam exatamente 12 dias. Se a empresa decidir realizar a mesma tarefa em apenas 4 dias, a quantidade de funcionários adicionais, com a mesma eficiência dos primeiros, que precisará ser contratada será igual a:

- (A) 5.
- (B) 4.
- (C) 8.
- (D) 6.
- (E) 7.

6. Quatro entregadores (A, B, C e D) estão em uma fila de carregamento. Sabe-se que A chegou depois de C, mas antes de B, e que D chegou antes de C.

O primeiro a chegar sai para entrega às 08h00 e cada entrega subsequente ocorre 20 minutos após a anterior.

O horário que o entregador B sairá para realizar a sua entrega é:

- (A) 08h:00.
- (B) 09h:00.
- (C) 08h:20.
- (D) 09h:20.
- (E) 08h:40.

7. Um professor de matemática apresentou para sua turma a expressão a seguir, e informou que o valor do resultado é o ano de seu nascimento.

$$(248,25 \times 8) - \left(\frac{\sqrt{225}}{2,5} \right) + \sqrt[5]{32}$$

Ao resolver essa expressão, concluímos que ele nasceu no ano de:

- (A) 1985.
- (B) 1980.
- (C) 1982.
- (D) 1988.
- (E) 1984.

8. Em um estudo com 600 moradores de uma metrópole sobre hábitos de transporte sustentável, os dados foram:

- 120 possuem Carro Elétrico (E).
- 250 utilizam Bicicletas Compartilhadas (B).
- 400 utilizam o Transporte Público (T) regularmente.
- 40 usam Carro Elétrico e Bicicleta.
- 150 usam Bicicleta e Transporte Público.
- 80 usam Carro Elétrico e Transporte Público.
- 30 utilizam as três modalidades dependendo do dia.

O total de moradores participantes desse estudo que não utilizam nenhuma dessas três opções de mobilidade é igual a:

- (A) 50.
- (B) 60.
- (C) 70.
- (D) 80.
- (E) 90.

9. Considere a proposição:

“Todo projeto de energia limpa é ambientalmente sustentável.”

A negação lógica dessa proposição é:

- (A) Nenhum projeto de energia limpa é ambientalmente sustentável.
- (B) Algum projeto de energia limpa é ambientalmente sustentável.
- (C) Todo projeto ambientalmente sustentável é de energia limpa.
- (D) Alguns projetos ambientalmente sustentáveis não são de energia limpa.
- (E) Pelo menos um projeto de energia limpa não é ambientalmente sustentável.

10. Um motorista planeja uma viagem de 720 km. Ele decide dividir a viagem em três etapas. Na primeira etapa, percorre 240 km a uma velocidade média de 80 km/h. Em seguida, faz uma parada de 45 minutos. Na segunda etapa, percorre mais 300 km a uma velocidade média de 75 km/h. Após a segunda etapa, faz uma segunda parada de 1 hora e 15 minutos. Finalmente, na terceira etapa, percorre o restante da distância a uma velocidade média de 60 km/h. Sabe-se que o motorista iniciou a viagem às 11h00min de uma sexta-feira, logo, o dia da semana e o horário exato em que ele concluiu será no(a):

- (A) Sábado, 00h15min.
- (B) Sábado, 00h30min.
- (C) Sexta-feira, 23h30min.
- (D) Sábado, 01h00min.
- (E) Sexta-feira, 23h00min.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

- Texto para as questões de 11 a 15.

Série brasileira sobre acidente com césio-137 entra no top 10 mundial da Netflix

Produção protagonizada por Johnny Massaro retrata tragédia ocorrida em Goiânia e alcançou 3,8 milhões de visualizações em uma semana

A série brasileira “Emergência Radioativa” entrou no ranking global das produções mais assistidas da Netflix após sua estreia, em 18 de março. A produção alcançou o quarto lugar no top 10 mundial, com 3,8 milhões de visualizações em uma semana, e passou a figurar entre os títulos mais vistos em 23 países da América, Europa e África.

Além de liderar a audiência no Brasil, a série também ficou em primeiro lugar na República Tcheca e na Eslováquia. O título ainda despertou interesse em países como Argentina, Bolívia, Chile, Costa Rica, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Peru, Paraguai, El Salvador, Uruguai, Venezuela, Espanha, Croácia, Itália, Polônia, Portugal, Romênia, Turquia, Ilhas Maurício e Ilha da Reunião.

Baseada em fatos reais, a produção dramatiza o acidente com césio-137 ocorrido em Goiânia, em setembro de 1987. Na época, Devair Ferreira, proprietário de um ferro-velho, adquiriu de dois catadores uma cápsula de chumbo encontrada nas ruínas de uma antiga clínica. Ao abrir o material, percebeu um brilho azulado vindo de um pó fino em seu interior.

Sem saber do risco, ele levou o conteúdo para casa e compartilhou o material com familiares e amigos. A substância era césio-137, altamente radioativa, utilizada em um equipamento de radioterapia abandonado por médicos, donos de uma clínica. A exposição provocou sintomas graves em diversas pessoas, caracterizando o maior acidente radioativo já registrado no Brasil.

Na série, Johnny Massaro interpreta o físico responsável por identificar a contaminação. A produção é mais uma obra audiovisual sobre o episódio, que já foi retratado em outros trabalhos, como o curta documental “Ilha das Flores” (1989) e o longa “Césio 137: O Pesadelo de Goiânia” (1990), além de documentários e publicações sobre o tema.

Disponível em: <https://diariodacapital.com/materias/serie-brasileira-sobre-acidente-com-cesio-137-entra-no-top-10-mundial-da-netflix/>. Acesso em: 29 jan. 2026.

11. Considerando as características predominantes no texto em voga, a função da linguagem que nele se destaca é a:

- (A) Expressiva, pois emite opiniões e juízos de valor do autor da notícia sobre a tragédia ocorrida em Goiânia.
- (B) Conativa, pois busca persuadir o leitor a assistir à série e a conhecer a veracidade sobre os fatos noticiados.
- (C) Denotativa, pois prioriza a transmissão objetiva de informações e de dados sobre um elemento factual, cujo foco trata-se do contexto.
- (D) Fática, pois estabelece contato direto com o leitor por meio do fato noticiado, uma vez que tem por foco o canal comunicativo.
- (E) Metalinguística, pois explica elementos do próprio código linguístico utilizado na construção da mensagem jornalística.

12. “Na época, Devair Ferreira, proprietário de um ferro-velho, adquiriu de dois catadores uma cápsula de chumbo encontrada nas ruínas de uma antiga clínica.”

No trecho em evidência, a regência do verbo “adquirir” é:

- (A) Transitiva direta, em que “uma cápsula” é seu objeto direto.
- (B) Transitiva indireta, em que “de dois catadores” é seu objeto indireto.
- (C) Transitiva direta, em que “uma cápsula de chumbo” é seu objeto direto.
- (D) Bitransitiva, em que “uma cápsula” é seu objeto direto, e “de chumbo” é seu objeto indireto.
- (E) Bitransitiva, em que “uma cápsula de chumbo” é seu objeto direto, e “de dois catadores” seu objeto indireto.

13. Atente-se aos termos 1 e 2 demarcados para assinalar o item correto a seguir.

- “A substância era césio-137, altamente radioativa, utilizada em um equipamento de radioterapia abandonado por¹ médicos, donos de uma clínica.”
- “Na série, Johnny Massaro interpreta o físico responsável por² identificar a contaminação.”

- (A) 1 e 2 introduzem agentes da passiva.
(B) 1 introduz um agente da passiva; 2, um complemento nominal.
(C) 1 e 2 introduzem adjuntos adnominais.
(D) 1 e 2 introduzem complementos nominais.
(E) 1 introduz um agente da passiva; 2, um adjunto adnominal.

14. “Na época, Devair Ferreira, proprietário de um ferro-velho [...]”

Tendo por referência o termo “ferro-velho”, forma-se também, corretamente por hífen, o termo destacado em:

- (A) Sua atitude foi mal-vista na empresa.
(B) Ele se acha o manda-chuva da equipe.
(C) O roteiro foi pre-determinado pelos organizadores.
(D) O tribunal tem poder para ab-rogar normas consideradas inconstitucionais.
(E) Afro-descendente é o termo que designa pessoas com ascendência africana.

15. Analise os trechos demarcados por vírgulas, na passagem a seguir, para lhes atribuir, respectivamente, a correta função sintática.

“A substância era césio-137, altamente radioativa, utilizada em um equipamento de radioterapia abandonado por médicos, donos de uma clínica.”

- (A) Ambos desempenham função acessória.
(B) Ambos desempenham função integrante.
(C) “Altamente radioativa”, por ser um adjunto adverbial, desempenha função acessória; já “donos de uma clínica”, por ser aposto, desempenha função integrante.
(D) “Donos de uma clínica”, por acrescentar uma explicação a um termo agente, desempenha função essencial; já “altamente radioativa”, por se referir ao sujeito, trata-se de um predicativo do sujeito.
(E) “Altamente radioativa” tem função acessória; enquanto “donos de uma clínica” tem função integrante.

Noções de Administração Pública e Ética no Serviço Público

16. Em um hospital universitário, a direção decidiu ampliar a integração entre os setores de radiologia, farmácia, enfermagem, análises clínicas e saúde bucal. Após a definição das diretrizes institucionais, o Assistente em Administração passou a acompanhar indicadores, confrontar resultados alcançados com metas e propor ajustes nos planos em execução. A chefia pretende distinguir essa etapa das atividades de formulação e do detalhamento operacional para evitar confusão entre fases e níveis do planejamento. Tendo por base o exposto, marque a alternativa que apresenta uma ação característica da avaliação do planejamento estratégico.

- (A) A comparação entre resultados obtidos e objetivos, desafios, metas e projetos definidos, para corrigir desvios e realimentar decisões.
(B) A definição inicial da missão, dos cenários e das macropolíticas, antes da escolha dos projetos e objetivos institucionais.
(C) O detalhamento, em documentos operacionais por setor, de prazos, responsáveis, recursos, procedimentos e rotinas de execução, sem foco principal na aferição dos resultados estratégicos.
(D) O desdobramento dos objetivos gerais em metas de curto prazo para uma área específica, com ênfase na eficiência setorial.
(E) A formalização de planos de ação, cronogramas, responsáveis, recursos e métodos de trabalho para executar atividades específicas, ainda que sem examinar o alcance dos objetivos estratégicos.

17. No apoio administrativo a setores de uma organização de saúde, um Assistente em Administração precisou organizar a tramitação de pedido de revisão de ato interno que alterou rotinas de atendimento sem prévia oitiva dos interessados. Ao orientar a chefia, foi necessário distinguir processo de procedimento, indicar as garantias aplicáveis e reconhecer as etapas que antecedem eventual recurso. Tendo por base o exposto, assinale a alternativa que apresenta corretamente essa compreensão.

- (A) O processo administrativo se confunde tecnicamente com o procedimento, permite que a autoridade deixe de decidir matéria controvertida e restringe o recurso ao exame de legalidade.
- (B) O processo administrativo é a relação jurídica entre a Administração e o usuário para a tomada de decisão, devendo observar devido processo legal, contraditório e ampla defesa, com instrução, manifestação do interessado, decisão expressa e possibilidade de recurso.
- (C) O processo administrativo corresponde apenas à sequência material de atos, razão pela qual o contraditório e a ampla defesa podem ser postergados para depois da decisão final.
- (D) A instrução do processo depende exclusivamente da produção probatória da parte interessada, sendo inadmissíveis provas ilícitas e indispensável o relatório quando o órgão de instrução não decidir.
- (E) O processo administrativo é a sucessão procedimental sem vínculo jurídico próprio, pode prescindir de decisão expressa em matéria complexa e admite recurso apenas por legalidade, sem apreciação de mérito.

18. Em um hospital universitário federal, a área administrativa pretende registrar preços para futuras aquisições de insumos destinados às rotinas de radiologia, farmácia, enfermagem, laboratório de análises clínicas e saúde bucal. Como a demanda é recorrente e poderá atender mais de uma unidade, o servidor responsável precisa estruturar o procedimento de forma compatível com o Decreto nº 11.462/2023. Indique a alternativa que apresenta essa condução.

- (A) Divulgar a intenção de registro de preços por no mínimo cinco dias úteis, admitir adesão imediata do órgão não participante, sem exigência de manifestação do fornecedor, e instaurar o registro por pregão ou leilão.
- (B) Dispensar a intenção de registro de preços porque haverá mais de uma unidade demandante, fixar adesão em até trinta dias, com autorização direta do gerenciador, e processar o registro por concorrência.
- (C) Restringir o sistema de registro de preços à modalidade concorrência, permitindo adesão sem anuência prévia do fornecedor, desde que o preço permaneça compatível com o mercado.
- (D) Manter a intenção de registro de preços por dez dias corridos, autorizar adesões superiores a cinquenta por cento por órgão, dispensar a concordância do fornecedor e processar o registro por tomada de preços ou pregão.
- (E) Divulgar a intenção de registro de preços por no mínimo oito dias úteis, realizar o registro por concorrência ou pregão e exigir que a adesão do não participante ocorra em até noventa dias.

19. Em um hospital público, um técnico que atua no controle de materiais permite, de forma consciente, que uma clínica privada utilize insumos e equipamentos da unidade sem formalização administrativa. A apuração interna comprova perda patrimonial efetiva ao erário, mas não identifica vantagem patrimonial indevida incorporada ao patrimônio do agente. Nesse contexto, à luz da Lei nº 8.429/1992, a correta tipificação jurídica da conduta depende da distinção entre enriquecimento ilícito, prejuízo ao erário e ofensa a princípios da administração pública. Marque a alternativa que apresenta a correta tipificação jurídica da conduta.

- (A) Ato de improbidade que atenta contra os princípios da administração pública, ainda que o fato tenha causado desvio patrimonial comprovado, admitindo multa civil de até 24 vezes a remuneração e proibição de contratar por até 4 anos.
- (B) Ato de improbidade que importa enriquecimento ilícito, mesmo sem prova de vantagem patrimonial indevida ao agente, bastando a voluntariedade da conduta e a cessão irregular de bens públicos para caracterizar a incidência do art. 9º e das sanções mais gravosas.
- (C) Irregularidade administrativa sem tipicidade na Lei nº 8.429/1992, porque a atual redação exige enriquecimento pessoal do agente público para qualquer condenação e presume o dano ao erário quando houver uso privado de bem público.
- (D) Ato doloso que causa prejuízo ao erário, com perda patrimonial efetiva e comprovada, sujeito, entre outras sanções, à multa civil equivalente ao valor do dano e à suspensão dos direitos políticos por até 12 anos.
- (E) Ato cuja perda da função pública e suspensão dos direitos políticos se executam logo após a sentença condenatória, independentemente do trânsito em julgado, quando o dano ao erário estiver provado.

20. Em um hospital público com serviços de radiologia, farmácia, enfermagem, análises clínicas e saúde bucal, o Assistente em Administração recebe pedido de acesso aos documentos que fundamentaram a reorganização do fluxo assistencial, além de informações sobre procedimentos, serviços e registros administrativos correlatos. No atendimento, deve compatibilizar a rotina do Serviço de Informações ao Cidadão com as diretrizes de transparência e com os direitos assegurados ao requerente pela Lei de Acesso à Informação. Tendo por base o exposto, marque a alternativa que apresenta procedimento compatível com a lei.

- (A) Exigir a exposição dos motivos do pedido antes de orientar o requerente, porque o interesse declarado constituiria requisito para liberar a informação.
- (B) Condiicionar o atendimento à apresentação dos motivos do pedido e, mesmo com a informação disponível, responder em até 30 dias iniciais, por entender que a análise administrativa antecede qualquer liberação.
- (C) Adotar a publicidade como preceito geral, receber o pedido sem exigir motivação, conceder acesso imediato à informação disponível e, havendo negativa, apresentar as razões e o inteiro teor da decisão.
- (D) Resguardar os documentos que fundamentaram o ato administrativo até o encerramento do procedimento interno, liberando apenas dados secundários sobre o serviço.
- (E) Fornecer apenas síntese elaborada pelo órgão, sem dado primário em formato digital, ainda que o requerente concorde, e comunicar eventual negativa sem remeter certidão ou cópia do inteiro teor da decisão.

Informática

21. Configurações de aplicativos, caches de usuário e preferências específicas de cada conta no Windows são persistidos em um diretório oculto do perfil, cuja nomenclatura padrão está associada ao armazenamento de dados de aplicação, sendo essa pasta reconhecida como:

- (A) AppData.
- (B) Temp.
- (C) System32.
- (D) Public.
- (E) Windows.

22. Ao elaborar uma lista de itens sem ordem sequencial em um documento, a inserção de símbolos gráficos antes de cada linha para organizar visualmente o conteúdo é um recurso identificado como:

- (A) Numeração.
- (B) Recuo.
- (C) Marcadores.
- (D) Tabulação.
- (E) Espaçamento.

23. Ao organizar informações em um documento de texto utilizando uma estrutura de linhas e colunas, a unidade básica em que os dados são inseridos e formatados individualmente é um elemento identificado como:

- (A) Parágrafo.
- (B) Seção.
- (C) Página.
- (D) Célula.
- (E) Margem.

24. Em uma planilha, após selecionar os valores das células B2 a B5 contendo receitas trimestrais, um usuário insere a fórmula =SOMA(B2:B5) e gera uma representação visual em barras verticais para comparar os totais, sendo esse tipo de elemento gráfico denominado gráfico de:

- (A) Colunas.
- (B) Pizza.
- (C) Linhas.
- (D) Dispersão.
- (E) Área.

25. Em uma planilha de análise de vendas, um analista precisa trazer informações de um arquivo CSV externo para consolidar relatórios mensais, utilizando um recurso nativo que estabelece vínculo com fontes externas e permite atualização automática dos dados, sendo esse mecanismo conhecido como:

- (A) Colar Especial.
- (B) Obter Dados.
- (C) Classificar e Filtrar.
- (D) Formatar como Tabela.
- (E) Validação de Dados.

26. Mensagens eletrônicas não solicitadas, enviadas em massa para múltiplos destinatários com fins promocionais ou maliciosos, que sobrecarregam caixas de entrada e exigem filtros automáticos para identificação e bloqueio, são classificadas como:

- (A) Cc.
- (B) Cco.
- (C) Anexo.
- (D) Assunto.
- (E) Spam.

27. Em uma organização que utiliza suíte de produtividade baseada em nuvem, a plataforma que unifica conversas por chat, videoconferências, armazenamento de arquivos e edição colaborativa de documentos do pacote Office 365 em um único espaço de trabalho integrado é denominada:

- (A) Webex.
- (B) Meet.
- (C) Teams.
- (D) Zoom.
- (E) Slack.

28. Em um processo de envio de declaração fiscal pela internet, a realização de assinatura digital com validade jurídica, que valida a identidade do signatário e garante a integridade do documento após o envio, depende de um instrumento criptográfico emitido por autoridade credenciada, sendo esse mecanismo conhecido como:

- (A) Senha de acesso.
- (B) Certificado digital.
- (C) Criptografia simétrica.
- (D) Firewall pessoal.
- (E) Backup em nuvem.

29. Durante a navegação em sites de conteúdo gratuito, um usuário observa a exibição automática de janelas promocionais e banners que se sobrepõem ao conteúdo, gerando receita para desenvolvedores por meio de impressões e cliques forçados, caracterizando a ação de um software malicioso classificado como:

- (A) Vírus.
- (B) Ransomware.
- (C) Trojan.
- (D) Adware.
- (E) Worm.

30. Ao salvar anotações simples contendo apenas caracteres alfanuméricos sem formatação de fonte, cor ou estilo em um editor básico, o formato de arquivo que preserva o conteúdo em estado bruto, compatível com qualquer sistema operacional, utiliza a extensão:

- (A) docx.
- (B) pdf.
- (C) rtf.
- (D) exe.
- (E) txt.

Prova Específica da Área

31. A microscopia óptica é uma técnica que utiliza luz visível e lentes (objetivas e oculares) para ampliar imagens de amostras pequenas, alcançando aumentos de até 1000x. Essencial em biologia e ciência dos materiais, permite visualizar células, tecidos e estruturas de materiais, com variações como campo claro, escuro, fluorescência e polarização. Sobre os componentes de um microscópio óptico, marque a alternativa verdadeira.

- (A) Objetiva: Lente situada próximo ao olho do observador. Amplia a imagem da objetiva.
- (B) Ocular: Lente situada próxima da amostra. Amplia a imagem do objeto de estudo.
- (C) Prisma: Situado no cabeçote do microscópio. Amplia e corrige distorções das demais lentes.
- (D) Cabeçote: Regula a quantidade de luz que entra no condensador.
- (E) Diafragma: Contém o sistema de lentes oculares e podem ser monocular ou binocular.

32. Durante o preparo de uma solução no laboratório, adicionou-se 500 mL de água a uma solução com volume de 500 mL e 10g de cloreto de potássio. Em relação à solução final, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) O volume final da solução é 500 mL.
- (B) A concentração da solução é de 10 mg/L.
- (C) O número de mols de soluto caiu pela metade na solução final.
- (D) O número de mols de soluto duplicou na solução final.
- (E) A solução final é uma diluição.

33. A limpeza é uma parte fundamental de qualquer laboratório, onde a higiene e a sanitização são essenciais para garantir resultados precisos e segurança no ambiente de trabalho. A limpeza adequada no laboratório reduz o risco de contaminação cruzada, garantindo que os resultados das análises sejam confiáveis. Existem vários produtos químicos que desempenham um papel crucial na limpeza do laboratório. Dessa forma, assinale a opção que aponta um exemplo de uma substância utilizada no processo de desinfecção de bancadas.

- (A) Hipoclorito de sódio a 1%.
- (B) Álcool a 40%.
- (C) Cloreto de sódio a 0,9%.
- (D) Água boricada.
- (E) Cipermetrina.

34. Os métodos enzimáticos são utilizados para determinação sérica da glicose em amostras de plasma, soro, urina e no líquido cefalorraquidiano. No método enzimático, a glicose pode ser determinada por sua reação com a enzima glicose oxidase, na qual são gerados o ácido glicurônico juntamente com:

- (A) Peróxido de hidrogênio.
- (B) 4 - Aminoantipirina.
- (C) Fenol.
- (D) Glicose-6-fostato.
- (E) Frutose-6-fostato.

35. A esterilização de materiais de laboratório é essencial para eliminar todas as formas de vida microbiana (bactérias, fungos, vírus e esporos). Os métodos mais comuns incluem calor úmido para vidrarias, metais e meios de cultura e calor seco para materiais de corte ou resistentes a altas temperaturas. Dentre os métodos de esterilização, a autoclavagem destaca-se por:

- (A) Usar agentes como óxido de etileno para materiais que não suportam calor ou umidade (baixa temperatura), ou aldeídos (glutaraldeído).
- (B) Danificar o DNA dos microrganismos. A radiação gama é altamente penetrante, ideal para embalagens finais, enquanto a UV é usada para superfícies, como em cabines de segurança biológica.
- (C) Esterilizar soluções sensíveis ao calor (termossensíveis), como enzimas ou antibióticos, restando bactérias, mas nem sempre vírus.
- (D) Ser o método mais eficiente e comum, utilizando vapor de água sob alta pressão para desnaturar proteínas de microrganismos.
- (E) Utilizar altas temperaturas para oxidar constituintes celulares. Indicado para instrumentos de corte, pinças, tesouras e vidrarias que não podem ser molhadas.

36. A prevenção de acidentes de trabalho envolve o uso obrigatório de equipamentos de proteção individual (EPIs), equipamentos de proteção coletiva (EPCs), treinamentos contínuos, organização do ambiente, sinalização de riscos e cumprimento das Normas Regulamentadoras. No pós-acidente, a assistência é fundamental e a emissão da CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho) deve ser emitida pela empresa. Dentre as alternativas dispostas abaixo, assinale a que apresenta características verdadeiras da CAT.

- (A) Deve ser emitida pela empresa até o décimo dia útil seguinte ao ocorrido, ou imediatamente em caso de óbito. A emissão é essencial para garantir direitos previdenciários e estabilidade.
- (B) É obrigatória para todo acidente de trabalho, garantindo os direitos previdenciários (mesmo sem afastamento).
- (C) Deve ser emitida pela empresa até o terceiro dia útil seguinte ao ocorrido, ou no primeiro dia útil, em caso de óbito.
- (D) Deve ser aberta imediatamente e em até cinco dias úteis após a ocorrência de um acidente ou diagnóstico de doença relacionada ao trabalho.
- (E) É facultativa para o acidente de trabalho, garantindo os direitos previdenciários (somente nos casos de afastamento).

37. Um cliente procurou a recepção de um laboratório de análises clínicas para receber o resultado de exame de outra pessoa. O mesmo não apresentou documentação e nem autorização para tal feito, e mesmo assim a atendente entregou o laudo. A gerência do laboratório tomou conhecimento do fato e a funcionária sofreu uma advertência por:

- (A) Infração disciplinar, com base nos princípios da Precisão e Integridade Científica.
- (B) Infração ética, com base nos princípios da Responsabilidade Técnica e Social.
- (C) Infração técnica, com base nos princípios de Humanização e Respeito.
- (D) Infração ética, com base nos princípios da Confidencialidade e Sigilo.
- (E) Infração disciplinar, com base nos princípios de Conflito de Interesses.

38. Todo o material usado em análises clínicas, ao final da sua utilização, deve passar por um processo rigoroso de limpeza e descontaminação para que todos os microrganismos sejam completamente destruídos, evitando-se que haja alguma fonte de contaminação. Esse processo envolve diferentes etapas que vai desde acondicionamento, descarte de resíduos contaminados, pré-limpeza, descontaminação, lavagem, até o monitoramento realizado para validar o processo. Sobre o processo de lavagem das vidrarias, é correto afirmar que:

- (A) A vidraria comum (não volumétrica) deve ser seca em estufa de secagem e esterilizada aproximadamente 180°C.
- (B) Após lavada e enxaguada, a vidraria volumétrica deve ser seca em estufa de secagem e esterilizada aproximadamente 160°C.
- (C) Após lavada e enxaguada, a vidraria volumétrica deve ser seca em autoclave por 2h.
- (D) Na lavagem de vidrarias e materiais, deve-se tomar todos os cuidados de biossegurança, uma vez que as mesmas podem conter resíduos orgânicos e/ou biológicos e sujidades potencialmente contaminantes.
- (E) A vidraria comum (não volumétrica) não deve ser seca em estufa de secagem e esterilizada aproximadamente 60°C.

39. A coleta de sangue é um procedimento médico crucial que permite a análise laboratorial de diversos parâmetros de saúde. Esse processo é fundamental para diagnósticos, monitoramento de doenças e avaliação de tratamentos. Em relação à coleta de sangue venoso, o local de primeira escolha para a punção é:

- (A) Artéria radial.
- (B) Veia da fossa antecubital.
- (C) Artéria femoral.
- (D) Veia do dorso das mãos.
- (E) Veia jugular.

40. Na hematologia, os corantes para esfregaços sanguíneos, também chamados de pancrômicos, são uma mistura de corantes neutros, dependentes do pH da solução corante que, em condições apropriadas, coram as hemácias, as plaquetas e os componentes nucleares e citoplasmáticos dos leucócitos com predominância de tons vermelhos (quando ácidos) e azulados diversos (quando básicos). Dessa forma, sobre os processos e métodos de coloração hematológica, é verdadeiro afirmar que:

- (A) A coloração de Wright baseia-se no princípio de coloração estabelecida por Romanowsky, que misturou a eosina + cristal violeta, resultando em: violeta de metileno (grânulos basófilos) e azul de metileno.
- (B) O corante de May-Grunwald é uma mistura de eosina e azul de metileno (não oxidados), que quimicamente se transforma em eosinato de azul de metileno.
- (C) A coloração das células diferencia em detalhes as estruturas nucleares e citoplasmáticas, porém não permitindo a avaliação do tamanho das células, a relação núcleo/citoplasmática e a presença de granulações.
- (D) A preparação a ser corada deve ser previamente fixada. O fixador rotineiro mais usado em hematologia é o metanol, que deve ser aplicado sobre a lâmina por mais de 10 minutos.
- (E) Misturas dos corantes eosina e azul de metileno são preparadas para fins hematológicos segundo proposição de vários autores: Leishman, May-Grunwald, Giemsa, Wright e Ziehl-Neelsen.

41. Uma gestante de 25 anos procurou um laboratório de análises clínicas para realizar exames da rotina de pré-natal. Os seus resultados evidenciaram uma sorologia para rubéola IgG positivo e IgM negativo. A interpretação correta desses resultados indica que:

- (A) A paciente apresenta infecção recente.
- (B) A gestante tem rubéola na fase intermediária ou reinfecção.
- (C) A paciente não foi infectada pela rubéola.
- (D) A gestante tem infecção passada ou foi imunizada contra a rubéola.
- (E) A gestante corre o risco de transmitir rubéola para o feto.

42. Os meios de cultura são essenciais na microbiologia para fornecer nutrientes e condições ideais (pH, osmolaridade) para o crescimento de microrganismos *in vitro*. Sua importância reside no isolamento, cultivo, identificação de bactérias/fungos e no diagnóstico de infecções. Os meios de cultura possuem diferentes particularidades e composições. No caso do meio de Löwenstein-Jensen, ele possui propriedade seletiva inibitória no crescimento da microbiota contaminante, devido à presença do corante:

- (A) Verde Malaquita.
- (B) Cristal Violeta.
- (C) Azul de Metileno.
- (D) Azul Cresil Brilhante.
- (E) Lugol.

43. A parasitologia clínica foca na identificação de protozoários, helmintos e hematozoários causadores de doenças humanas, utilizando técnicas laboratoriais como exames parasitológicos de fezes (EPF). Dentre as técnicas utilizadas para a realização do EPF, assinale aquela que se fundamenta no princípio da sedimentação espontânea.

- (A) Hoffmann-Pons-Janer.
- (B) Faut.
- (C) Baermann-Moraes.
- (D) Willis.
- (E) Kato-Katz.

44. A fixação de tecidos é uma etapa crucial na histologia em que preserva a estrutura celular e previne a autólise. Existem diversos métodos para fixação de tecidos, selecionados de acordo com o tipo de fixador, a estrutura a ser fixada e o que se deseja observar. Sabendo-se que os métodos de fixação podem ser agrupados em dois tipos: físicos e químicos, marque a opção que expressa, de forma correta, o método de fixação e suas características básicas.

- (A) Fixação Química (Perfusão): A amostra é mergulhada em frasco com solução fixadora (ex: formalina neutra tamponada a 10%, formol-salino, Bouin, etc.). O fixador deve ter um volume de pelo menos 20 vezes o da amostra.
- (B) Fixação Química (Imersão): O fixador é injetado via fluxo sanguíneo (coração), garantindo uma preservação superior da morfologia, embora seja caro e cause a morte imediata do espécime.
- (C) Liofilização: Amostras são congeladas de forma rápida (usando nitrogênio líquido ou gelo seco). É ideal para diagnósticos que necessitam de rapidez (como em cirurgias) e para preservar enzimas, pois interrompe a autólise imediatamente.
- (D) Fixação por Vaporização: O tecido é exposto a vapores de fixadores, como o formol, geralmente usados quando a fixação por imersão não é viável.
- (E) Fixação por Congelamento: É uma técnica que remove a água (o gelo) de amostras congeladas por sublimação, ou seja, a água sólida é transformada em água gasosa sem passar pelo estado intermediário da água líquida.

45. Biossegurança envolve medidas técnicas e estruturais para prevenir riscos no ambiente de trabalho. Os Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) protegem todos simultaneamente, agindo na fonte do risco. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) protegem o trabalhador isoladamente. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de EPC e EPI, respectivamente.

- (A) Luvas e Cabine de Segurança Biológica.
- (B) Touca e Sinalização de Emergência.
- (C) Capela de Exaustão e Jaleco.
- (D) Extintor e Chuveiro de Emergência.
- (E) Máscara e Óculos de Proteção.

46. Os códigos e símbolos de saúde e segurança no trabalho (SST) no Brasil, regulamentados principalmente pela NR 26 e ABNT NBR 13434-2, utilizam cores e formas geométricas para padronizar alertas, proibições e obrigações. Segundo a referida Norma Regulamentadora, sinalizações na cor vermelha indicam:

- (A) Equipamentos de combate a incêndio, alarmes e saídas de emergência.
- (B) Cuidado! Utilizado para partes móveis de máquinas, corrimãos, piso e faixas de perigo.
- (C) Ação obrigatória, como uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual).
- (D) Segurança, primeiros socorros e locais de vivência.
- (E) Perigo em partes móveis, caixas de dispositivos elétricos e equipamentos de salvamento.

47. A Portaria SEI nº 142, de 09/08/2019, aprova a implementação dos Cadernos de Processos e Práticas de Hotelaria Hospitalar nos Hospitais Universitários Federais vinculados à EBSEH, com o objetivo de padronizar minimamente os processos e as melhores práticas dos serviços vinculados à hotelaria na Rede EBSEH. Sendo assim, conforme foi determinado por essa Portaria, os responsáveis, nos Hospitais Universitários Federais, pelo cumprimento dos planos de implementação e do envio sistemático de indicadores e informações são:

- (A) Superintendente, Gerente Administrativo, Chefe de Divisão de Logística e Chefe do Setor ou Unidade de Hotelaria Hospitalar.
- (B) Gerente Administrativo, Chefe de Divisão de Logística, Chefe do Setor ou Unidade de Hotelaria Hospitalar e Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas.
- (C) Gerente Administrativo, Chefe do Setor ou Unidade de Hotelaria Hospitalar, Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Farmacêuticos.
- (D) Chefe do Setor ou Unidade de Hotelaria Hospitalar, Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.
- (E) Superintendente, Gerente Administrativo, Chefe de Divisão de Logística e Chefe do Setor ou Unidade de Laboratório de Análises Clínicas.

48. A CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio) é fundamental para prevenir acidentes e doenças ocupacionais, atuando na identificação de riscos, investigação de acidentes e promoção de um ambiente seguro e saudável, sendo obrigatória em empresas, conforme a NR-5. Suas ações visam eliminar causas como negligência, falta de EPIs e condições inseguras, reduzindo custos e protegendo a vida dos trabalhadores. Com base nas ações desenvolvidas pela CIPA, assinale um exemplo correto de uma ação preventiva.

- (A) SIPAT (Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho): Promoção semanal de palestras e atividades educativas para conscientizar sobre segurança e saúde.
- (B) Mapa de Riscos: Identificação e mapeamento dos riscos físicos, químicos, biológicos, exceto, ergonômicos, que é uma atribuição do setor de engenharia da empresa.
- (C) Investigação de Acidentes: Analisar as causas dos acidentes e atribuir punição para a empresa, evitando assim reincidência e garantindo a segurança de todos.
- (D) Combate ao Assédio: A CIPA não atua no combate ao assédio moral e sexual no ambiente de trabalho.
- (E) Inspeções de Segurança: Verificação periódica dos ambientes de trabalho para identificar situações de risco.

49. A desinfecção e técnicas de assepsia em histologia visam prevenir contaminações de amostras (tecido vivo) e proteger o operador. Envolvem a limpeza com detergentes, desinfecção de superfícies, uso rigoroso de EPIs (luvas e jaleco) e fixação adequada das amostras para inativar patógenos. Sobre as principais técnicas de segurança, assepsia e desinfecção em histologia, marque o item verdadeiro.

- (A) Bancadas de trabalho, micrômetros e cubas devem ser limpos com álcool 46%, que é eficaz contra a maioria das bactérias, fungos e vírus, pois auxilia na penetração nas células.
- (B) Lavagem frequente das mãos e uso de hipoclorito de sódio ou gel glicerinado, essenciais antes e depois da manipulação de tecidos.
- (C) Uso obrigatório de jaleco, luvas (podendo ser duplas em caso de risco elevado), máscara e óculos de proteção para evitar respingos de fixadores e contaminação.
- (D) O formol a 1% ou outras soluções fixadoras atuam não só na preservação, mas também na inativação de agentes infecciosos.
- (E) Ferramentas, lâminas e vidrarias devem passar por esterilização, especialmente se houver risco de contaminação por esporos, utilizando agentes químicos como glutaraldeído, não sendo recomendado o uso de autoclaves.

50. A ergonomia é uma das principais maneiras de manter um ambiente de trabalho saudável. Para isso, é preciso, no momento de organizar e estruturar um posto de trabalho, levar em consideração a variabilidade humana e a natureza da tarefa, além de conhecer os princípios da ergonomia. Assim, pode-se fazer uma melhor avaliação do espaço organizacional e passar a conhecer o caminho exato para oferecer as condições laborais mais adequadas para os trabalhadores. Segundo a NR 17, tanto para um trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito em pé, os móveis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender a alguns requisitos mínimos. Assinale a alternativa que mostra corretamente essas exigências.

- (A) Ter altura e características da superfície de trabalho incompatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento.
- (B) Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador.
- (C) Ter características dimensionais que dificultem o posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.
- (D) Para trabalhos pesados, as bancadas devem estar na altura do cotovelo.
- (E) Para trabalhos leves (que não levam à contração muscular) ou de escrita, as bancadas devem estar na altura do púbis.

51. Os procedimentos utilizados para se obterem amostras de tecido ou preparados histológicos retirados de um organismo para exame microscópico incluem: coleta do material, fixação, clivagem, processamento, inclusão, microtomia (corte) e coloração. A desidratação e diafanização são etapas críticas no processamento histológico pós-fixação. No caso da diafanização, podemos afirmar que:

- (A) As amostras fixadas são submetidas a banhos crescentes de etanol para evitar a retração brusca do tecido.
- (B) Utiliza-se, no processo, a sequência de imersões do material em etanol 50%, etanol 70% e etanol 100%.
- (C) O tecido torna-se translúcido (diafano), indicando que está pronto para retirar a parafina.
- (D) A água residual contribui com a ação do xilol, resultando no endurecimento do tecido.
- (E) O tecido é imerso em um agente intermediário, sendo o xilol o mais comum, pois é miscível tanto em álcool quanto em parafina.

52. Os profissionais de laboratórios clínicos, além de estarem expostos aos riscos ocupacionais: ergonômicos, físicos e químicos, trabalham com agentes infecciosos e com materiais potencialmente contaminados, que são os riscos biológicos. Esses profissionais devem ser conscientizados sobre os riscos potenciais, e treinados a estarem aptos para exercerem as técnicas e práticas necessárias para o manuseio seguro dos materiais e fluidos biológicos. Segundo a NR 32 e portarias do Ministério da Saúde, o laboratório de análises clínicas é classificado como sendo:

- (A) Classe de Risco 1.
- (B) Classe de Risco 2.
- (C) Classe de Risco 3.
- (D) Classe de Risco 4.
- (E) Classe de Risco 5.

53. Os processos de separação de misturas (desdobramento) baseiam-se em diferenças de propriedades físicas como densidade, solubilidade e ponto de ebulição. Métodos comuns incluem decantação, filtração, destilação, evaporação e separação magnética, sendo cruciais para purificação de água, tratamento de esgoto e outros processos. Sobre o processo de destilação fracionada, podemos afirmar que:

- (A) Usa ímãs para separar materiais ferromagnéticos (ex: limalha de ferro e areia).
- (B) Separa sólido dissolvido em líquido (ex: água + sal) pelo aquecimento.
- (C) É utilizado para separar densidades diferentes, como água e petróleo ou óleo.
- (D) Separa líquidos com pontos de ebulição próximos (ex: água + álcool e refinamento de petróleo).
- (E) O líquido é evaporado e perdido, restando o sólido (ex: salinas).

54. Para o preparo de 0,1L de uma solução de NaOH (MM= 40 g/mol) a 0,1 mol/L, o técnico de laboratório deve proceder da seguinte forma:

- (A) Deve pesar 0,4 g de NaOH e dissolver até completar 1 L.
- (B) Deve pesar 0,4 g de NaOH e dissolver até completar 1 mL.
- (C) Deve pesar 0,4 g de NaOH e dissolver até completar 100 mL.
- (D) Deve pesar 40 g de NaOH e dissolver até completar 1 L.
- (E) Deve pesar 40 g de NaOH e dissolver até completar 100 mL.

55. Vidraria cônica de laboratório com base plana e gargalo estreito, projetada para misturar, agitar e aquecer soluções de forma segura, minimizando respingos e evaporação. Feita geralmente de vidro borossilicato, é essencial em titulações, cultivos microbiológicos e na dissolução de sólidos. Tais características são observadas no(a):

- (A) Tubo de ensaio.
- (B) Bureta.
- (C) Balão de destilação.
- (D) Balão volumétrico.
- (E) Erlenmeyer.

56. Leia o texto abaixo:

“É uma técnica laboratorial de histologia utilizada para cortar tecidos biológicos (incluídos em blocos de parafina ou resina) em fatias extremamente finas, geralmente entre 3 a 6 μm , permitindo sua observação ao microscópio. Consiste basicamente em obter cortes sucessivos dos blocos de parafina contendo fragmentos de órgão.”

O texto refere-se a técnica de:

- (A) Esfregaço.
- (B) Preparação a úmido.
- (C) Microtomia.
- (D) Corte a mão livre.
- (E) Fita adesiva.

57. A conduta ética na saúde baseia-se em pilares como beneficência, não maleficência, autonomia do paciente e justiça, visando um atendimento humanizado, seguro e sem discriminação. Profissionais devem manter sigilo, evitar aproximações emocionais excessivas, agir com honestidade e evitar a imperícia, imprudência ou negligência, respeitando os códigos de ética de cada categoria. Em relação ao princípio da beneficência, este consiste em:

- (A) Respeitar a vontade e as decisões do paciente sobre seu tratamento, garantindo que ele seja informado e participe das escolhas.
- (B) Garantir um atendimento igualitário, sem discriminação por gênero, condição social, religião ou tipo de doença.
- (C) Proteger as informações pessoais e clínicas do paciente, fortalecendo a relação de confiança.
- (D) Evitar qualquer ato que possa causar danos, físicos ou morais, ao paciente.
- (E) Agir sempre com o objetivo de fazer o bem, priorizando o bem-estar e a melhora da saúde do paciente.

58. O manuseio e a conservação de produtos químicos exigem rigorosos procedimentos de segurança para evitar acidentes, como incêndios, explosões, vazamentos e contaminação, além de garantir a integridade dos materiais e a saúde dos envolvidos. Nesse aspecto, dentre os princípios fundamentais de segurança, é correto afirmar que:

- (A) Somente os produtos inflamáveis devem estar rotulados conforme o Sistema Harmonizado Globalmente (GHS), conforme exigido pela NR-26, para identificação imediata de perigos.
- (B) A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), ou FDS, é o documento obrigatório que traz 16 seções com as características e requisitos de manuseio seguro, sendo essencial para consultar antes de qualquer uso.
- (C) É facultativo o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados ao risco, incluindo luvas, óculos de proteção, máscaras respiratórias e botas.
- (D) Produtos químicos devem ser armazenados respeitando a compatibilidade entre eles (ex: ácidos perto de bases, oxidantes próximos de inflamáveis) para evitar reações.
- (E) Colaboradores devem ser treinados para reconhecer os riscos e agir em emergências e, sempre que requisitados, devem misturar produtos químicos, mesmo sem conhecer todos os seus efeitos.

59. O gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS) envolve o manejo seguro e técnico de resíduos gerados em hospitais, clínicas e consultórios, visando proteger a saúde humana e o meio ambiente. Baseado na RDC nº 222/2018 da Anvisa, exigem-se segregação na fonte por grupos, acondicionamento adequado, armazenamento temporário e destinação final. Sobre os grupos de risco, assinale a opção correta.

- (A) Grupo A (Químicos): Medicamentos vencidos, reagentes de laboratório e saneantes.
- (B) Grupo B (Infectantes): Risco biológico (sangue, tecidos e materiais com agentes infecciosos).
- (C) Grupo C (Radioativos): Rejeitos radioativos de exames e tratamentos.
- (D) Grupo D (Pérfuro-cortantes): Agulhas, ampolas e lâminas de bisturi.
- (E) Grupo E (Comuns): Resíduos que não apresentam risco, similares ao lixo doméstico.

60. A Urinálise é um dos procedimentos laboratoriais mais solicitados pelos médicos de praticamente todas as especialidades, para pacientes com as mais variadas queixas ou mesmo para indivíduos sem nenhuma queixa. O processo é realizado através de quatro “fases”, são elas: coleta, análise física, análise química e sedimentoscopia. Em relação ao procedimento de coleta para urinálise, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) A amostra de primeira escolha é a urina cronometrada (urina de 24 horas), pois traz uma amostra mais representativa de todo o dia do paciente.
- (B) A urina, após coletada, deve ser encaminhada ao laboratório em até 8 horas, pois trata-se de um analito sujeito à contaminação.
- (C) A amostra de urina é estável por até dois dias, desde que seja armazenada congelada (-10°C).
- (D) A urina, quando preservada com formaldeído, pode ser analisada mesmo após 7 dias depois da coleta.
- (E) Deve ser coletada, preferencialmente, a primeira amostra da manhã, pois é mais concentrada e rica em elementos figurados da urina.