

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de  
pessoal do Município de Rio Branco – AC

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO

## CADERNO DE QUESTÕES

**21/04/2024**

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
História e Geografia do Acre	11 a 15
Noções de Informática	16 a 25
Legislação	26 a 30
Conhecimentos Específicos do Cargo	31 a 50

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Haverá sol após a tempestade.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**CONCURSO PÚBLICO**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

**Texto 1**

Em 14 de março, é comemorado o Dia Nacional dos Animais, e a Polícia Militar do Distrito Federal (PMDF), por meio do Comando de Policiamento Ambiental (CPAM), tem muito o que comemorar. Diariamente são resgatados, em média, cinco animais silvestres no Distrito Federal (DF), e este é um trabalho feito com muito carinho e cuidado e que traz orgulho à instituição.

Cobras, capivaras, onças, ouriços, jacarés e tucanos são exemplos de animais já resgatados pelas equipes da PMDF. Quando estão em boas condições de saúde, os animais são devolvidos à natureza; quando não, são encaminhados ao CETAS – Centro de Triagem e Reabilitação de Animais Silvestres.

O trabalho de socorro aos animais é feito em parceria com a comunidade do DF, que na maioria das vezes é quem entra em contato com as equipes de resgate. Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.

POLÍCIA MILITAR DO DISTRITO FEDERAL. Dia Nacional dos Animais. Disponível em: <<https://www.pmdf.df.gov.br/index.php/destaques/20299-dia-nacional-dos-animais>>. Acesso em: 2 mar. 2024. [Adaptado].

**QUESTÃO 01**

Para exercer sua função social, que é a de informar, predomina no texto o uso de linguagem

- (A) rebuscada, direcionada para um leitor específico.
- (B) regional, com vocabulário apenas de domínio local.
- (C) formal e objetiva, acessível a um público-alvo diverso.
- (D) informal, com uso de gírias e empréstimos estrangeiros.

**QUESTÃO 02**

O último parágrafo do texto é constituído por uma sequência textual contendo

- (A) uma explicação e uma instrução.
- (B) um relato e um contra-argumento.
- (C) um diálogo e um relato pessoal.
- (D) uma descrição e uma narrativa.

**QUESTÃO 03**

No segundo parágrafo, o mecanismo de coesão referencial usado para retomar o termo “os animais estão em boas condições de saúde” é a

- (A) reiteração.
- (B) anáfora.
- (C) catáfora.
- (D) elipse.

**QUESTÃO 04**

No trecho “Caso se depare com algum animal silvestre em uma situação de risco, ligue para a PMDF no número 190.”, identifica-se, entre as orações componentes do período sintático, uma relação de

- (A) finalidade.
- (B) causa.
- (C) tempo.
- (D) condição.

Leia o Texto 2 para responder às questões 05 e 06.

**Texto 2****NATUREZA EM CHAMA**

Na terra sagrada  
Que TUPÁ criou  
Do seio materno  
Se ouve o clamor  
Da mãe Natureza  
Sofrendo de dor.

O fogo ardente  
Ao longe se vê  
Queimando a mata  
Sem Q, nem por quê  
As folhas se torcem  
Querendo viver.

No solo desnudo  
Os restos mortais  
Do verde da vida  
E dos animais  
Queimados, sofridos  
Em cinzas reais.

Dos gritos agudos  
Se ouve o clamor  
De fruto ardendo  
Na chama e calor  
Ceifado, perdido  
O fogo calou.

Dos olhos tristes  
Uma lágrima cai  
O lamento de dor  
Com o vento se vai  
Varrendo o chão  
Varrendo o chão!

KAMBEBA, Márcia Wayna. *Ay Kakyri Tama*: eu moro na cidade. 2ª ed. São Paulo: Pólen, 2018.

**QUESTÃO 05**

Em relação ao lamento e ao desespero da natureza devido à tortura imposta pelas queimadas, evidencia-se, na voz que enuncia o poema, um sentimento de

- (A) angústia.
- (B) descaso.
- (C) apatia.
- (D) surpresa.

**QUESTÃO 06**

Na última estrofe, os dois primeiros versos compõem a estrutura de um período oracional classificado como simples. Nessa estrutura, o termo “Dos olhos tristes” exerce a função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) objeto direto.
- (D) complemento nominal.

Leia o Texto 3 para responder às questões 07 e 08.

**Texto 3**

Disponível em:  
<<https://amarildocharge.files.wordpress.com/2020/01/blog03.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

**QUESTÃO 07**

Inspirada na conhecida fábula do Beija-Flor e adaptada para o contexto brasileiro, a charge

- (A) debocha de pequenas ações que, como a do beija-flor, contribuem significativamente para preservar florestas.
- (B) critica, em tom de sátira e ironia, a quem zomba a eficácia de ações individuais para gerar mudanças.
- (C) sugere que apenas ações realizadas por profissionais podem evitar ou acabar com incêndios florestais.
- (D) exalta o pensamento cético da anta de que ações individuais como a do beija-flor não surtem resultados positivos.

**QUESTÃO 08**

No uso da palavra “anta” pelo beija-flor, verifica-se o seguinte mecanismo de produção de sentido:

- (A) inferência.
- (B) citação.
- (C) polissemia.
- (D) pressuposto.

Leia o Texto 4 para responder às questões 09 e 10.

**Texto 4****Queimadas no Pantanal**

Disponível em:  
<<https://media.brainly.com.br/image/rs:fill/w:828/q:75/plain/https://pt-static.z-dn.net/files/df1/fcdf51a2b0db01cb6ef1d5cc408dce17.jpg>>. Acesso em: 5 mar. 2024.

**QUESTÃO 09**

Da leitura da linguagem verbal e não verbal, infere-se que o objetivo da charge é

- (A) divulgar informações sobre as espécies de animais habitantes do Pantanal.
- (B) informar o leitor sobre a existência de onças-pardas em um bioma brasileiro.
- (C) retratar de forma irônica consequências de queimadas para a fauna regional.
- (D) narrar uma fábula com temática nas características físicas da fauna pantaneira.

**QUESTÃO 10**

Na charge, a expressão “onça preta” é usada pela ave para se referir a uma

- (A) espécie de felino incomum no Pantanal.
- (B) característica física permanente em felinos.
- (C) qualidade temporária em onças pantaneiras.
- (D) ocorrência atípica vivida por onças no Pantanal.

**QUESTÃO 11**

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.aio.com.br/questions/content/observe-o-mapa-a-seguir-climas-do-brasil-segundo-arthur-strahler-na>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

O estado do Acre fica numa região onde predomina o clima equatorial, que tem como característica

- (A) invernos frios e chuvas bem distribuídas ao longo do ano bem como alta amplitude térmica anual.
- (B) altas temperaturas, elevados níveis de precipitação e alta umidade relativa do ar.
- (C) alternância entre uma estação seca e uma estação chuvosa e altas temperaturas.
- (D) baixa amplitude térmica anual, baixa umidade relativa do ar e longos períodos de estiagem.

**QUESTÃO 12**

O turismo no Acre é uma atividade cultural e econômica recente e a participação pública e privada tem sido importante no fortalecimento de produtos e na implantação de sua infraestrutura. O estado do Acre é dividido em 2 grandes regiões turísticas: a região do Vale do Acre e Vale do Juruá, cada uma com potencialidades regionais específica. Na região do Vale do Juruá, estão os caminhos

- (A) das Aldeias.
- (B) da Revolução.
- (C) de Chico Mendes.
- (D) do Pacífico.

**QUESTÃO 13**

Em 17 de novembro de 1903, foi assinado um documento que é uma importante data cívica para os acrianos. Resultado de extensa negociação entre os governos do Brasil e da Bolívia, tal documento foi motivado pelo litígio envolvendo as terras do Acre e que teve grande repercussão pública na virada do século XIX para o século XX. Trata-se do Tratado de

- (A) Madri.
- (B) Tordesilhas.
- (C) Petrópolis.
- (D) Ayacucho.

**QUESTÃO 14**

Observe o mapa a seguir.



Disponível em: <<https://www.baixarmapas.com.br/wp-content/uploads/mapa-estado-acre.jpg>>. Acesso em: 10 mar. 2024.

O estado do Acre faz parte da região norte do Brasil e possui fronteiras nacionais e internacionais. É dividido por duas mesorregiões: o vale do Juruá e o vale do Acre. Tendo como base os dados do mapa em relação aos municípios do Acre, vê-se que o

- (A) município mais populoso do estado é Rio Branco.
- (B) território acriano tem mais municípios do que o estado do Amapá.
- (C) entorno da capital é a região de maior concentração de municípios.
- (D) municípios têm lei orgânica própria e autonomia.

**QUESTÃO 15**

O Acre está no Bioma amazônico, que ocupa cerca de 40% do território nacional. O bioma amazônico é o mais preservado do Brasil, porém cerca de 16% da sua área já foi devastada, sendo os principais problemas que ocasionam

- (A) extrativismo intenso e excesso de atividades de pesca predatória com uso de rede.
- (B) êxodo rural provocando o inchaço urbano dos municípios próximos à capital.
- (C) urbanização e industrialização provocando poluição e formação de ilhas de calor.
- (D) desmatamento e queimadas provocando enormes secas e extremos climáticos.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

**QUESTÃO 16**

Em uma tentativa de resolver um problema de conexão com a internet em seu computador Windows, J. acessa o Painel de Controle para verificar as configurações de rede. Qual das seguintes ações ele deveria realizar para solucionar possíveis problemas de conexão?

- (A) Alterar o tema do desktop para melhorar a conectividade.
- (B) Ajustar as configurações de som para aumentar a velocidade de conexão.
- (C) Modificar as opções de energia para evitar que o computador entre em modo de suspensão.
- (D) Verificar as configurações de rede e compartilhamento para identificar problemas de conexão.

**QUESTÃO 17**

Quando se refere à família de sistemas operacionais Microsoft Windows, qual funcionalidade permite aos usuários personalizar a aparência do ambiente de trabalho?

- (A) Execução automática de *scripts* de linha de comando ao iniciar.
- (B) Criação de múltiplas instâncias de desktop virtual para aumentar a produtividade.
- (C) Personalização da barra de tarefas e do menu Iniciar, incluindo a cor e o tamanho dos ícones.
- (D) Compilação de aplicativos nativos do Linux sem a necessidade de ferramentas adicionais.

**QUESTÃO 18**

Ao preparar uma apresentação, A. M. precisa inserir um desenho feito à mão. Qual dos seguintes aplicativos padrão do Windows ela pode usar para digitalizar e editar sua ilustração antes de inseri-la na apresentação?

- (A) Bloco de Notas.
- (B) Paint.
- (C) WordPad.
- (D) Mapa de Caracteres.

**QUESTÃO 19**

Uma estudante precisa acessar seus e-mails e realizar pesquisas na internet para um projeto. A afirmação que descreve melhor a ação que ela deve realizar é

- (A) instalar um processador de texto para acessar os e-mails.
- (B) utilizar um navegador de internet para acessar os serviços de correio eletrônico e realizar pesquisas.
- (C) configurar um servidor de impressão para enviar e receber e-mails.
- (D) ativar recursos do Windows para melhorar a velocidade da internet.

**QUESTÃO 20**

Ao trabalhar com uma planilha eletrônica, qual recurso permite ao usuário destacar células que excedem um determinado valor, facilitando a análise visual dos dados?

- (A) Inserção automática de gráficos com base em dados selecionados.
- (B) Aplicação de filtros para ocultar dados que não atendem a critérios específicos.
- (C) Uso de formatação condicional para alterar a aparência de células baseadas em regras.
- (D) Conversão de dados de planilha em páginas web interativas automaticamente.

**QUESTÃO 21**

Quando se trata de editar um documento de texto com recursos avançados de formatação, qual aplicativo de software proprietário é mais utilizado?

- (A) GIMP.
- (B) VLC Media Player.
- (C) Microsoft Word.
- (D) Google Chrome.

**QUESTÃO 22**

Qual ação é fundamental para organizar arquivos em um sistema operacional Windows, facilitando o acesso e a localização de documentos e de mídias?

- (A) Instalar um novo navegador de internet.
- (B) Criar uma variedade de pastas temáticas e mover os arquivos relevantes para elas.
- (C) Mudar a resolução da tela periodicamente.
- (D) Aumentar o volume do sistema para ouvir notificações de arquivo.

**QUESTÃO 23**

Quando se fala em navegação eficiente na web, qual das seguintes práticas é essencial para garantir uma experiência de usuário segura e produtiva ao visitar diversos sítios da web?

- (A) Ignorar os avisos de segurança dos navegadores para acessar sites mais rapidamente.
- (B) Utilizar múltiplas janelas do navegador para acessar um maior número de sites simultaneamente.
- (C) Adotar navegadores que suportam plugins obsoletos para garantir compatibilidade com todos os sites.
- (D) Manter o navegador atualizado para garantir compatibilidade com as tecnologias web mais recentes e segurança aprimorada.

**QUESTÃO 24**

Para economizar espaço de armazenamento e facilitar o envio de vários arquivos por e-mail, qual é a ação mais recomendada?

- (A) Alterar a resolução da tela.
- (B) Desfragmentar o disco rígido.
- (C) Compactar os arquivos em um arquivo ZIP.
- (D) Aumentar a velocidade do processador.

**QUESTÃO 25**

Quando se está criando uma apresentação usando um gerador de apresentações, qual recurso melhora significativamente a compreensão do público sobre o tema abordado, através da visualização de dados?

- (A) Adicionar uma quantidade extensa de texto em cada slide para detalhar o tema.
- (B) Usar uma única fonte e tamanho de texto em toda a apresentação para uniformidade.
- (C) Inserir gráficos e tabelas para representar visualmente as informações e dados estatísticos.
- (D) Limitar o uso de cores a apenas uma por slide para minimizar distrações.

**RASCUNHO**

Responda às questões de **26 a 30** com base na Lei Municipal nº 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações.

**QUESTÃO 26**

São formas de provimento de cargo público, além de outras,

- (A) nomeação, promoção e posse em outro cargo inacumulável.
- (B) nomeação, posse e promoção.
- (C) posse em outro cargo inacumulável, readaptação e reversão.
- (D) reversão, reintegração e recondução.

**QUESTÃO 27**

Não poderá reverter o aposentado que já tiver completado

- (A) 60 (sessenta) anos de idade.
- (B) 65 (sessenta e cinco) anos de idade.
- (C) 70 (setenta) anos de idade.
- (D) 75 (setenta e cinco) anos de idade.

**QUESTÃO 28**

O desenvolvimento horizontal do servidor público, dentro de um mesmo grupo de nível, mediante avanço de um grau (letra) para o grau imediatamente seguinte, pelo critério de tempo de serviço, é chamado de

- (A) promoção.
- (B) progressão.
- (C) aproveitamento.
- (D) ascensão.

**QUESTÃO 29**

São penalidades disciplinares, além de outras:

- (A) cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- (B) advertência, suspensão e exoneração.
- (C) suspensão, demissão e aposentadoria.
- (D) advertência, demissão e recondução.

**QUESTÃO 30**

A ação disciplinar prescreverá em

- (A) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (B) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 180 (cento e oitenta) dias, quanto à advertência.
- (C) 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 2 (dois) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.
- (D) 2 (dois) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em 5 (cinco) anos, quanto à suspensão; em 120 (cento e vinte) dias, quanto à advertência.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 31**

A Biossegurança é definida como conjunto de estudos e ações destinados a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal, vegetal e o meio ambiente. No ambiente laboratorial, estamos sujeitos a diversos riscos. Poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases e vapores são riscos do tipo

- (A) físico.
- (B) químico.
- (C) ergonômico.
- (D) biológico.

**QUESTÃO 32**

O microscópio óptico, também conhecido como microscópio de luz, é um equipamento fundamental nos laboratórios de análises clínicas. Ele é necessário em muitos procedimentos e ensaios, como o hemograma, por exemplo. Ele é composto por diversas partes como a ocular, a objetiva, o parafuso macrométrico e o parafuso micrométrico. O parafuso macrométrico tem a função de

- (A) ajustar a intensidade da luz.
- (B) regular a entrada de luz no diafragma.
- (C) focalizar o objeto de maneira mais grosseira.
- (D) ajustar a objetiva de maior aumento.

**QUESTÃO 33**

O sangue é um importante tecido circulante pelo corpo. Ele é composto por plasma e células. O sangue desempenha importantes funções no organismo, dentre elas o transporte de oxigênio e nutrientes a todos os órgãos. Em relação ao transporte de oxigênio, as células responsáveis pelo seu transporte são

- (A) as plaquetas.
- (B) os linfócitos.
- (C) as hemácias.
- (D) os neutrófilos.

**QUESTÃO 34**

Um importante parâmetro laboratorial na hematologia analisa o percentual que as hemácias ou eritrócitos ocupam no volume de sangue total. O exame laboratorial que avalia este parâmetro é

- (A) o hematócrito.
- (B) o leucograma.
- (C) o plaquetograma.
- (D) a tipagem sanguínea.

**QUESTÃO 35**

O preparo de soluções é uma prática rotineira nos laboratórios. Para garantir o correto preparo das soluções, a medição exata do volume é necessária. Durante esse processo, é importante considerar a formação do menisco, que é a curvatura que ocorre na superfície do líquido dentro dos frascos de medição de volume. O menisco pode ser observado quando o líquido está em contato com o vidro do instrumento de medição. Ele pode se curvar para cima ou para baixo, dependendo do tipo de interação entre o líquido e o material do frasco. O instrumento correto de medição exata de volume de uma solução aquosa e o tipo de menisco a ser observado são, respectivamente:

- (A) proveta e menisco superior.
- (B) béquer e menisco superior.
- (C) proveta e menisco inferior.
- (D) béquer e menisco inferior.

**QUESTÃO 36**

Os testes laboratoriais têm como objetivo auxiliar o raciocínio médico após a obtenção da história clínica e a realização do exame físico. Para garantir a segurança do paciente e resultados precisos, é fundamental que todas as etapas de execução dos testes, especialmente a fase pré-analítica, sejam conduzidas com rigor técnico. Os fatores pré-analíticos que podem interferir nos exames são

- (A) pipetagem incorreta de insumos e reagentes dos testes.
- (B) ausência de registro de idade, tempo de jejum ou coleta incorreta.
- (C) validação e liberação do laudo incorreto.
- (D) envio de laudo errado para o registro do paciente.

**QUESTÃO 37**

Uma das amostras mais solicitadas para coleta nos exames laboratoriais é o sangue. Qual a sequência de opções de uso de anticoagulante para a obtenção de sangue total, soro e plasma, respectivamente?

- (A) com anticoagulante, com anticoagulante, sem anticoagulante.
- (B) com anticoagulante, com anticoagulante, com anticoagulante.
- (C) sem anticoagulante, com anticoagulante, sem anticoagulante.
- (D) com anticoagulante, sem anticoagulante, com anticoagulante.

**QUESTÃO 38**

No contexto de laboratórios, o preparo e a diluição de soluções são procedimentos essenciais. Antes de qualquer experimento ou análise, a etapa inicial envolve a preparação dos reagentes. Geralmente, as soluções são armazenadas em concentrações mais altas, por conveniência ou para evitar contaminação. As diluições são realizadas conforme demanda e necessidade específica de cada experimento. A concentração final de uma solução após 5 diluições seriadas a partir de uma solução estoque a 1 molar, com um fator de diluição de 10 em cada etapa, é

- (A) 1/100.000 molar.
- (B) 1/1.000 molar.
- (C) 1/10.000 molar.
- (D) 1/100 molar.

**QUESTÃO 39**

Muitos procedimentos laboratoriais dependem de preparo de soluções que podem ser necessárias em kits ou em calibração de equipamentos. Nesse sentido, a concentração em mol/L ou molaridade de uma solução que foi preparada dissolvendo-se 18 gramas de glicose em água suficientes para produzir 1 litro da solução (dado: massa molar da glicose = 180 g/mol) é

- (A) 1,8 mol/L.
- (B) 10 mol/L.
- (C) 18 mol/L.
- (D) 0,1 mol/L.

**QUESTÃO 40**

Biomoléculas com atividades essenciais para o funcionamento adequado dos processos metabólicos e são encontradas em todas as células vivas, atuam acelerando as reações do metabolismo e são específicas em relação aos seus substratos. Essas biomoléculas são conhecidas como

- (A) enzimas.
- (B) lipídeos.
- (C) carboidratos.
- (D) ácido desoxirribonucleico (DNA).

**QUESTÃO 41**

Desde março de 2020, com o aumento do número de casos suspeitos de COVID-19, o desenvolvimento diagnóstico laboratorial tem sido crucial para confirmar casos de COVID-19 e orientar estratégias de saúde, isolamento e biossegurança. Nesse momento, o desenvolvimento do método para identificar a presença do material genético (RNA) do vírus Sars-Cov-2 em amostras de secreção respiratória foi o

- (A) exame direto ao microscópio.
- (B) exame sorológico.
- (C) exame teste-rápido de antígeno.
- (D) exame RT-qPCR.

**QUESTÃO 42**

As bactérias são seres unicelulares e procariontes, fazendo parte do Reino Monera. Elas desempenham funções essenciais no ambiente, como atuar nos ciclos biogeoquímicos e na produção de alimentos e medicamentos. Algumas bactérias também podem ser patogênicas, causando doenças. São doenças causadas por bactérias

- (A) Herpes, Sífilis e Caxumba.
- (B) Covid-19, Tuberculose e Sarampo.
- (C) Cólera, Tuberculose e Sífilis.
- (D) Candidíase, Sífilis e Caxumba.

**QUESTÃO 43**

Apesar das várias opções desenvolvidas para diagnosticar parasitoses em seres humanos (como testes sorológicos e biópsias), o exame parasitológico das fezes continua sendo importante ferramenta utilizada. Quando observamos, ao microscópio, ovos com uma estrutura semelhante a um “esporão” em uma lâmina preparada com fezes de um indivíduo, isso é um sinal de infestação por

- (A) *Necator americanus*.
- (B) *Schistosoma mansoni*.
- (C) *Entamoeba histolytica*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*.

**QUESTÃO 44**

Epidemias como a da Varíola causaram, ao longo dos séculos, milhares de mortes no planeta. No século XVIII, Edward Jenner, um médico britânico, revolucionou a medicina ao observar que ordenhadoras que lidavam com gado não apresentavam marcas de varíola. Jenner conduziu um experimento com James Phipps, inoculando-o com pus das bolhas das mãos de uma ordenhadora infectada com varíola bovina. Surpreendentemente, James Phipps não desenvolveu a doença completa da varíola, demonstrando imunidade. O processo desenvolvido por Jenner deu origem à terapia que conhecemos como

- (A) soro.
- (B) anti-inflamatório.
- (C) vacina.
- (D) antibiótico.

**QUESTÃO 45**

Um paciente procurou o médico com suspeita de infecção urinária. Após sugestão e realização do exame de EAS (Elementos Anormais do Sedimento), as características que sugerem que o paciente estaria com infecção urinária são

- (A) pH alcalino, nitrito positivo, leucócito positivo e odor pútrido.
- (B) nitrito positivo, presença de cetona, pH ácido e odor *sui generis*.
- (C) presença de cilindros hialinos, glicosúria e odor pútrido.
- (D) pH ácido e odor *sui generis* (ou seja, odor característico de urina).

**QUESTÃO 46**

O correto gerenciamento de resíduos de saúde é fundamental para cumprimento da legislação vigente, bem como para que a biossegurança seja cumprida. Segundo a RCD 222/2018, os resíduos do *Grupo A* são

- (A) resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.
- (B) resíduos de quaisquer materiais que contenham radionuclídeo em quantidade superior aos níveis de dispensa especificados em norma da CNEN e para os quais a reutilização é imprópria ou não prevista.
- (C) resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção.
- (D) resíduos contendo produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente.

**QUESTÃO 47**

Durante a coleta de sangue para transfusão, o técnico em laboratório deve seguir procedimentos rigorosos para garantir a segurança do paciente. A aférese utiliza equipamento específico (máquina de aférese) para processamento do sangue do doador, sendo que a aférese é um método

- (A) no qual o paciente doa uma pequena quantidade de sangue, que é imediatamente transfundida de volta a ele.
- (B) utilizado para coletar sangue total para bancos de sangue.
- (C) de coleta de amostras de sangue para análise clínica laboratorial.
- (D) utilizado para separar os componentes do sangue, como plaquetas, plasma e hemácias.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 48**

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) recomenda que os materiais perfurocortantes (resíduos do Grupo E) devem ser descartados para evitar ferimentos físicos e/ou contaminação por agentes patogênicos. Nesse sentido, para o correto processamento, esses resíduos devem

- (A) ser obrigatoriamente descartados somente após terem seu volume totalmente preenchido em seu interior com os resíduos perfurocortantes.
- (B) ser descartados em recipientes rígidos, resistentes a punctura, ruptura e vazamento, com tampa e devidamente identificados, sendo expressamente proibido o esvaziamento desses recipientes para o seu reaproveitamento.
- (C) ser colocados em saco apropriado leitoso, autoclavados e, após esse procedimento, descartados em lixo comum.
- (D) ser descartados após reencapar as agulhas. O descarte deve ser feito em recipientes rígidos, resistentes a punctura, ruptura e vazamento.

**QUESTÃO 49**

Em um laboratório clínico, um técnico observa um aumento significativo na contagem do número de linfócitos em uma amostra de sangue de um paciente. Como é conhecido esse fenômeno?

- (A) Linfocitopenia.
- (B) Neutrofilia.
- (C) Linfocitose.
- (D) Eosinofilia.

**QUESTÃO 50**

Um técnico de laboratório está realizando a coloração de Gram em uma amostra clínica. Durante o procedimento, ele observa que as células bacterianas coram em roxo. Essa coloração em roxo deve-se ao fato de

- (A) as bactérias coradas em roxo serem anaeróbias e capazes de crescer na presença de oxigênio.
- (B) as bactérias coradas em roxo serem Gram-negativas.
- (C) as bactérias coradas em roxo poderem ser tanto Gram-positivas quanto Gram-negativas.
- (D) as bactérias coradas de roxo serem Gram-positivas.

**RASCUNHO**