

Biomédico

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

- ✓ Para fazer a prova, você recebeu:
 - este caderno de prova, que contém **40 questões**;
 - um cartão de respostas.
- ✓ Confira:
 - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
 - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.
- ✓ **Duração da prova: 3 horas**
 - Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- ✓ Verifique, no caderno de prova, se:
 - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
 - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
- ✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
- ✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
- ✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
- ✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
- ✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
- ✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.
- ✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.
- ✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
- ✓ Ao terminar a prova, devolva ao fiscal da sala, o **cartão de respostas** e o **caderno de questões** devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.
- ✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Transcreva suas respostas neste canhoto e, na presença do fiscal, destaque-o, levando-o consigo para sua conferência.



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

Existe uma maneira correta de se pronunciar a palavra “recorde”? É bom você se atualizar!

Qual é a maneira correta de se pronunciar a palavra recorde? “Récorde” ou “recórde”? Um procurador do Ministério Público de Minas Gerais entrou com uma ação de 10 milhões de reais contra a Rede Globo por “pronúncia errada” da palavra. Faltou o procurador procurar direito.

A palavra recorde é paroxítona (“recórde”), mas a pronúncia como proparoxítona (“récorde”) já é aceita há um bom tempo pelos dicionários – e é a mais usada no país. O Dicionário Houaiss, o mais respeitado do país, diz assim no verbete: “No Brasil, ocorre também como palavra proparoxítona: récorde.”.

A discussão é bastante antiga. Já em 2008, o jornalista e escritor Sérgio Rodrigues tratava desse tema em artigo na “Revista da Semana”: “Afimal, devemos falar récorde, palavra proparoxítona, como a maioria dos locutores e comentaristas da TV? Ou, seguindo a recomendação de dez entre dez sábios, recórde, paroxítona? Trata-se de um caso clássico em que a língua da vida real vai para um lado e a dos estudiosos para o outro.” (...)

“Em seu Dicionário de palavras e expressões estrangeiras, Luís Augusto Fischer observa com bom humor que há ‘duas pronúncias: a que os gramáticos preferem, rre-CÓR-dji, ou a do resto da humanidade, RRÉ-cor-dji’. É mais ou menos isso. Basta substituir, na frase de Fischer, “o resto da humanidade” por “a maioria dos brasileiros” que ela fica perfeita. (...)

“Como a língua falada sempre tem precedência sobre a escrita, é possível que um dia tal desacordo entre grafia e pronúncia seja resolvido com o acréscimo de um acento agudo. Mas também não é impossível que se eternize como idiossincrasia, algo comum na zona de fronteira das palavras que migram de um idioma a outro. Se show virou um vocábulo corriqueiro sem que sua estrangeiríssima grafia fosse – como provavelmente jamais será – adaptada, tudo pode acontecer.”

Fonte: Guia dos Curiosos. Adaptado.

1) A ideia principal do texto é:

- a) Impor a maneira correta de pronunciar a palavra “recorde”.
- b) Ensinar sobre o uso de proparoxítonas, paroxítonas e oxítonas.
- c) Mostrar que existe mais de uma forma aceita de pronúncia da palavra “recorde”.
- d) Defender o autor do processo por não saber pronunciar a palavra “recorde”.

2) Na frase “Faltou o procurador procurar direito.”, a figura de linguagem é:

- a) Ironia.
- b) Trocadilho.
- c) Anáfora.
- d) Comparação.

3) Assinalar a alternativa que indica a divisão silábica de “idiossincrasia” foi feita CORRETAMENTE.

- a) l - di - os - sin - cra - si - a.
- b) l - dio - ssin - cra - sia.
- c) l - dios -sin - cra - si - a.
- d) ldi - os -sin - cra - sia.

4) Considerando a frase “A discussão é bastante antiga.” (3º parágrafo), assinalar a alternativa que apresenta sua forma no plural CORRETAMENTE.

- a) As discussão são bastante antigas.
- b) As discussões são bastantes antigas.
- c) As discussão são bastante antiga.
- d) As discussões são bastante antigas.

5) Considerando as classes de palavras, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Na frase “Os alunos os encontraram no pátio.”, os dois “os” são artigos.
- () Em “Ele agiu muito calmamente durante a crise.”, as duas palavras destacadas são advérbios.
- () Em “A caminhada matinal é um exercício excelente.”, as palavras destacadas são substantivos.

- a) E - E - C.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) C - C - E.

6) Sobre os encontros vocálicos, assinalar a alternativa que apresenta um ditongo crescente.

- a) Guarda.
- b) Feira.
- c) Rei.
- d) Limão.

7) Sobre o uso dos porquês, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Mariana não compareceu à reunião, e ninguém sabia _____ ela havia faltado. Quando chegou, perguntou: "Vocês estão me olhando _____?". Depois explicou o _____ de sua ausência: o carro havia quebrado no caminho. Todos compreenderam, _____ o problema realmente era imprevisível.

- a) porque | por que | por quê | porque
- b) por que | por quê | porque | por quê
- c) porque | por que | por quê | porquê
- d) por que | por quê | porquê | porque

8) De acordo com as normas de regência nominal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Odiar é antônimo a amar.
- () Faremos uma peregrinação para o Vaticano.
- () O meu destino é paralelo ao teu.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

9) Assinalar a alternativa em que as duas palavras possuem o mesmo número de fonemas.

- a) Ônibus | criar.
- b) Lagoa | cano.
- c) Carroça | guerras.
- d) Exceção | machado.

10) Assinalar a alternativa em que a oração destacada é subordinada substantiva objetiva direta.

- a) Esperamos que você termine suas tarefas no prazo.
- b) Não te informaram de que estamos em férias coletivas?
- c) Minha impressão era de que ela seria uma pessoa difícil de conviver.
- d) Parece que nós estamos enfrentando uma situação complicada.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO | 05 QUESTÕES

11) Assinalar a alternativa que apresenta o resultado da expressão numérica abaixo.

$$18 + 2 \times [(15 - 7) \div 4 + 3^2] - 10$$

- a) 20
- b) 30
- c) 46
- d) 210

12) Henrique vai pagar sua dívida de R\$ 1.200,00 com um atraso de 3 meses. Sabendo que a dívida tem uma taxa de juros compostos mensais de 5%, qual será o valor do acréscimo a ser pago junto da dívida?

- a) R\$ 168,25
- b) R\$ 180,60
- c) R\$ 189,15
- d) R\$ 196,50

13) Um laboratório de tecnologia está analisando uma sequência numérica gerada por um sistema de programação. Os valores apresentados seguem uma determinada regra de formação:

2, 6, 12, 20, 30, 42, ...

O sistema continuará produzindo novos valores mantendo o padrão observado nos termos anteriores. Considerando isso, qual é o próximo número dessa sequência?

- a) 52
- b) 54
- c) 56
- d) 58

14) Em um controle de qualidade, uma fábrica analisou uma amostra de 200 peças e constatou que 16 eram defeituosas. Com base nesses dados, qual a probabilidade de que uma peça escolhida aleatoriamente seja defeituosa?

- a) 8%
- b) 10%
- c) 16%
- d) 25%

15) Em uma escola, foi feita uma pesquisa com 480 alunos sobre o conhecimento de duas línguas estrangeiras: inglês e espanhol. Verificou-se que:

- 300 alunos falavam inglês;
- 120 falavam as duas línguas;
- 40 não falavam nenhuma das duas línguas.

Com base nesses dados, ao todo, quantos alunos falavam apenas espanhol?

- a) Nenhum.
- b) 70
- c) 140
- d) 260

CONHECIMENTOS GERAIS | 05 QUESTÕES

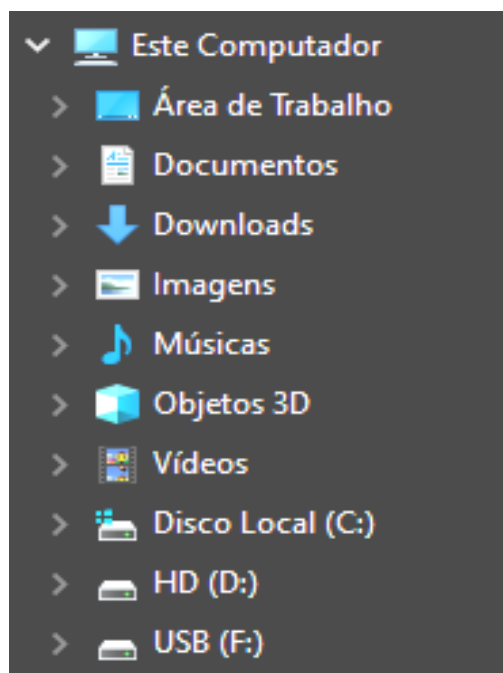
16) Recentemente, o Senado aprovou a inclusão da educação financeira nos currículos dos ensinos fundamental e médio. A educação financeira é importante porque:

- a) É eficaz para transformar insegurança material em tranquilidade, proteção e qualidade de vida.
- b) Previne qualquer gasto desnecessário.
- c) Todos precisam dar mais valor aos objetos físicos.
- d) Ter conhecimento sobre bitcoin já é considerado pré-requisito em qualquer entrevista de emprego.

17) Recentemente, foram alocadas em diversas cidades do país ferramentas chamadas “totens de segurança”. Sobre a sua funcionalidade, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Funcionam exclusivamente como câmeras.
- b) São feitos para monitorar somente o trânsito.
- c) Servem como um mapa para guiar as pessoas até a estação policial mais próxima.
- d) Funcionam como um disque rápido para autoridades competentes.

18) Com base na imagem apresentada, assinalar a alternativa CORRETA.



- a) A pasta Documentos representa um dispositivo removível.
- b) A unidade identificada como USB (F:) representa um dispositivo de armazenamento removível.
- c) A pasta Downloads corresponde a um dispositivo físico instalado no computador.
- d) A pasta Este Computador corresponde exclusivamente ao disco rígido do equipamento.

19) Um servidor público utiliza uma ferramenta de inteligência artificial generativa para elaborar a primeira versão de um relatório. Diante disso, a conduta mais adequada é:

- a) Considerar corretas todas as informações produzidas pela IA.
- b) Compartilhar livremente documentos institucionais confidenciais com a ferramenta para melhorar o resultado.
- c) Inserir informações sigilosas para melhorar a qualidade das respostas.
- d) Revisar criticamente o conteúdo produzido antes de utilizá-lo oficialmente.

20) Em relação às boas práticas de segurança da informação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A utilização de um antivírus torna desnecessária a realização periódica de backups dos arquivos importantes.
- b) A atualização periódica do sistema operacional e dos aplicativos contribui para a correção de vulnerabilidades de segurança exploradas por invasores.
- c) O uso de criptografia elimina a necessidade de autenticação por senha nos sistemas computacionais.
- d) A utilização de firewall impede completamente a ocorrência de ataques virtuais, independentemente do comportamento do usuário.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

21) De acordo com a Constituição Federal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () É assegurado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- () É assegurado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios manter cultos religiosos e igrejas e estabelecer alianças com eles.
- () A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

22) De acordo com a Constituição Federal, quanto aos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, analisar os itens.

- I. Construir uma sociedade livre, justa e solidária é objetivo fundamental da República.
- II. Promover o bem de todos sem discriminações constitui objetivo fundamental da República.
- III. Erradicar o capitalismo e promover o controle estatal são objetivos fundamentais da República.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens II e III.

23) Nos termos da Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, considera-se adolescente a pessoa com idade entre:

- a) 10 anos completos e 18 anos incompletos.
- b) 12 anos completos e 18 anos incompletos.
- c) 13 anos incompletos e 21 anos completos.
- d) 14 anos incompletos e 18 anos completos.

24) De acordo com a Lei nº 8.429/1992 - Improbidade Administrativa, são atos de Improbidade Administrativa que importam enriquecimento ilícito, EXCETO:

- a) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- b) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- c) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- d) Liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular.

25) Segundo a Lei Orgânica Municipal, assinalar a alternativa que apresenta a forma de escolha dos diretores das escolas públicas municipais.

- a) Nomeação pelo Prefeito, mediante indicação da Secretaria Municipal de Educação.
- b) Indicação do Conselho Escolar, submetida à aprovação da Câmara Municipal.
- c) Concurso público específico destinado ao provimento do cargo de Gestor Escolar.
- d) Eleição direta e uninominal, realizada pela comunidade escolar, na forma da lei.

26) Nos termos da Lei Orgânica Municipal, é dever do Município fomentar e amparar o desporto, o lazer e a recreação, como direito de todos, mediante dotação de instalações esportivas e de lazer nas escolas públicas municipais e a garantia do acesso destas à comunidade:

- a) Sob orientação de profissionais habilitados, nos horários e dias em que não prejudiquem a prática pedagógica normal.
- b) Somente após o encerramento do ano letivo, para não interferir nas atividades escolares.
- c) Mediante autorização prévia do Conselho Escolar para cada evento específico.
- d) Exclusivamente aos sábados e domingos, sendo dispensada orientação técnica.

27) Segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, é vedada a acumulação de cargos públicos. Excetua-se dessa regra, os casos:

- a) Em que a chefia imediata autoriza por escrito o servidor a acumular cargos.
- b) De cargos em autarquias, fundações públicas, sociedades de economia mista da União, do Distrito Federal, dos Estados, dos Territórios e dos Municípios.
- c) Previstos na Constituição da República, mediante comprovação escrita da compatibilidade de horários.
- d) De cargos em comissão, independentemente de compatibilidade de horários.

28) Segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o retorno à atividade do servidor que se encontra em disponibilidade ocorre por meio do aproveitamento, que se dará em cargo:

- a) Qualquer, desde que vago, independentemente de correspondência com a natureza das atribuições anteriores.
- b) De natureza diversa, mas com retribuição pecuniária superior àquela que percebia anteriormente.
- c) Anteriormente ocupado, com ressarcimento das vantagens.
- d) Equivalente àquele de que era titular, tanto por sua natureza quanto por sua retribuição pecuniária.

29) A posse do servidor nomeado, segundo a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, deve ocorrer no prazo de até:

- a) 10 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sendo prorrogável por igual período.
- b) 15 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sendo prorrogável por igual período.
- c) 15 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sem possibilidade de prorrogação.
- d) 30 dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, sem possibilidade de prorrogação.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 2.751/1994 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor que completar um quinquênio ininterrupto de exercício, sem se afastar de suas funções, terá direito à concessão automática de licença-prêmio por assiduidade pelo período de:

- a) Um mês.
- b) Dois meses.
- c) Três meses.
- d) Seis meses.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) De acordo com a RDC nº 786/2023, assinalar a alternativa INCORRETA em relação ao Serviço Tipo I.

- a) Os serviços desse tipo devem possuir alvará de licenciamento ou equivalente, expedido pelo órgão sanitário competente.
- b) É vedado ao Serviço Tipo I realizar recebimento ou encaminhamento de material biológico para a realização de EAC.
- c) Fica a cargo dos Serviços Tipo I realizar punção venosa e punção arterial.
- d) O Serviço Tipo I deverá cumprir o requisito de utilizar produto para diagnóstico *in vitro* que requeira exclusivamente material biológico primário para a realização de EAC.

32) Tendo em vista a Resolução RDC nº 222/2018, a razão para a exigência de apresentação de documento comprobatório de operação de venda ou doação dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) destinados à recuperação, reciclagem, compostagem e logística reversa é:

- a) Reduzir os custos com a disposição final dos resíduos.
- b) Facilitar a cobrança de taxas de descarte de resíduos.
- c) Obter descontos em seguros de responsabilidade civil.
- d) Comprovar a destinação correta dos resíduos e a responsabilidade do gerador.

33) De acordo com a Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32), são considerados agentes biológicos presentes nos serviços de saúde:

- a) Produtos químicos, culturas de células, parasitas, toxinas e radiações.
- b) Microrganismos, ruídos, culturas de células, parasitas e radiações.
- c) Ruídos, radiações, produtos químicos, culturas de células e príons.
- d) Microrganismos, culturas de células, parasitas, toxinas e príons.

34) Relacionar as colunas referentes aos métodos imunológicos e marcadores laboratoriais com suas respectivas aplicações clínicas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Ensaio Imunoenzimático (ELISA).
- (2) Reação de Aglutinação.
- (3) Imunofluorescência Indireta.

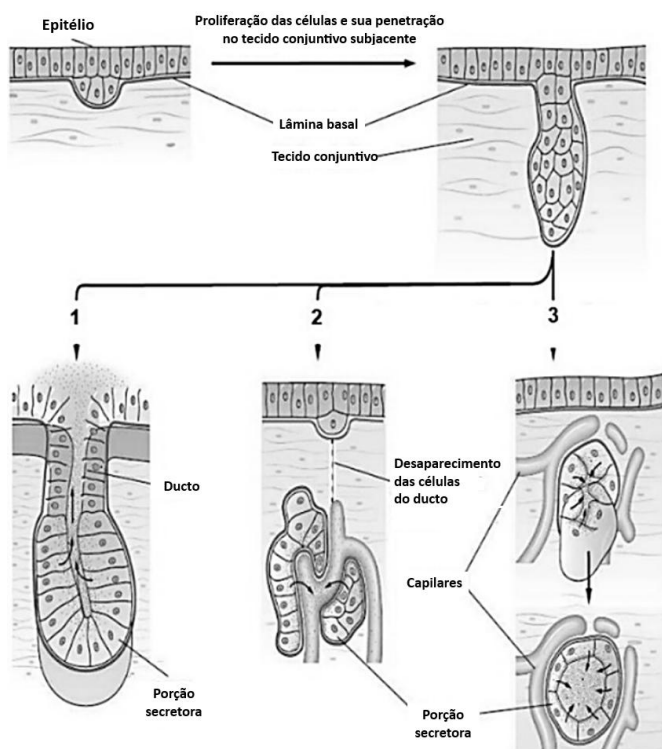
- () Utilizado na triagem e confirmação de anticorpos antinucleares (FAN) em doenças reumatológicas autoimunes.
- () Aplicado na detecção qualitativa ou semiquantitativa de antígenos ou anticorpos através da formação de grumos visíveis, como no teste de tipagem sanguínea.
- () Empregado na quantificação de proteínas, hormônios e anticorpos específicos utilizando enzimas ligadas a anticorpos marcadores.

-
- a) 2 - 1 - 3.
 - b) 1 - 3 - 2.
 - c) 3 - 2 - 1.
 - d) 3 - 1 - 2.

35) Considerando-se as rotinas diárias e as normas de biossegurança em laboratórios de análises clínicas e de pesquisa biomédica, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) O descarte de materiais perfurocortantes contaminados deve ser realizado diretamente em sacos plásticos brancos leitosos comuns, independentemente da presença de suporte rígido.
- b) O uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas, jalecos de algodão e óculos de proteção, é obrigatório para minimizar a exposição ocupacional a agentes biológicos e químicos perigosos.
- c) Os procedimentos de pipetagem manual com a boca ainda são aceitos em laboratórios de baixa complexidade para reagentes não corados.
- d) A limpeza e a desinfecção das bancadas de laboratório devem ser executadas apenas uma vez ao mês, ao término de todas as pesquisas do período.

36) Os epitélios que constituem as glândulas do corpo podem ser classificados de acordo com vários critérios. Durante a formação de glândulas a partir de epitélios de revestimento, as células epiteliais se proliferam e penetram no tecido conjuntivo. Elas podem ou não manter contato com a superfície da qual se originaram. Quando o contato é mantido, são formadas glândulas exócrinas; quando o contato é desfeito, são formadas glândulas endócrinas. A figura abaixo ilustra a formação dessas glândulas, onde os números 1, 2 e 3 indicam, respectivamente:



- a) Glândula exócrina | glândula endócrina cordonal | glândula endócrina folicular.
- b) Glândula endócrina cordonal | glândula exócrina | glândula endócrina folicular.
- c) Glândula exócrina | glândula endócrina folicular | glândula endócrina cordonal.
- d) Glândula endócrina folicular | glândula endócrina cordonal | glândula exócrina.

37) Sobre o preparo de soluções e reagentes químicos empregados nas rotinas laboratoriais de análises biológicas, analisar os itens.

- I. A molaridade expressa a concentração de uma solução em termos de número de mols de soluto por litro de solução.
- II. O balão volumétrico é o frasco de laboratório mais adequado para medir volumes de alta precisão no preparo de soluções com concentrações definidas.
- III. O uso de pipetas graduadas dispensa a necessidade de aferição prévia quando se manipulam ácidos concentrados de alta periculosidade.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

38) No contexto da bioquímica clínica e da investigação de patologias metabólicas através de exames laboratoriais, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A dosagem sérica de creatinina e ureia é amplamente utilizada na avaliação da função e depuração renal de pacientes.
- b) O perfil lipídico completo restringe-se exclusivamente à quantificação isolada de potássio e sódio plasmáticos.
- c) As enzimas aminotransferases (AST e ALT) servem primariamente para avaliar a integridade funcional do tecido ósseo e muscular esquelético.
- d) A hemoglobina glicada reflete o controle glicêmico instantâneo do paciente nas últimas duas horas anteriores à coleta de sangue.

39) Considerando o diagnóstico laboratorial de enteroparasitoses humanas por meio de exames parasitológicos de fezes, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O método de _____ baseia-se na centrifugo-sedimentação em solução de água e formalina associada ao acetato de etila, sendo altamente eficiente para a concentração de cistos de protozoários e ovos de helmintos.

- a) Lutz ou Hoffman, Pons e Janer
- b) Baermann
- c) Kato-Katz
- d) Faust

40) Sobre o processo de análise física, química e microscópica de urina (exame de urina tipo I) em laboratório clínico, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A presença expressiva de _____ no sedimento urinário, associada à identificação de _____, sugere fortemente um quadro de infecção do trato urinário inferior em atividade.

- a) cilindros hialinos | cristais de oxalato de cálcio
- b) leucócitos fagocíticos (piócitos) | bactérias e nitrito positivo
- c) hemácias crenadas | cilindros granulosos isolados
- d) células epiteliais escamosas | muco e cristais de ácido úrico