

Farmacêutico - Bioquímico

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 40 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após 60 minutos de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **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.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Para o desenvolvimento da Prova de Produção Escrita, poderá ser utilizado o rascunho disponibilizado, porém o texto deverá ser transcrito, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Preencha com muita atenção, essa folha NÃO poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

14. 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:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Esta é a estória.

la um menino, com os tios, passar dias no lugar onde se construía a grande cidade. Era uma viagem inventada no feliz; para ele, produzia-se em caso de sonho. Saíam ainda com o escuro, o ar fino de cheiros desconhecidos. A mãe e o pai vinham trazê-lo ao aeroporto. A tia e o tio tomavam conta dele, justínhamente. Sorria-se, saudava-se, todos se ouviam e falavam. O avião era da companhia, especial, de quatro lugares. Respondiam-lhe a todas as perguntas, até o piloto conversou com ele. O voo ia ser pouco mais de duas horas. O menino fremia no acorçoo, alegre de se rir para si, confortavelzinho, com um jeito de folha a cair. A vida podia às vezes ralar numa verdade extraordinária. Mesmo o afivelarem-lhe o cinto de segurança virava forte afago, de proteção, e logo novo senso de esperança: ao não-sabido, ao mais. Assim um crescer e desconter-se — certo como o ato de respirar — o de fugir para o espaço em branco. O menino. E as coisas vinham docemente de repente, seguindo harmonia prévia, benfazeja, em movimentos concordantes: as satisfações antes da consciência das necessidades. Davam-lhe balas, chicles, à escolha. Solicito de bem-humorado, o tio ensinava-lhe como era reclinável o assento bastando a gente premer manivela. Seu lugar era o da janelinha, para o amável mundo.

João Guimarães Rosa. *Primeiras Estórias*. Original.

1) Em “trazê-lo” e “ensinava-lhe”, sublinhados no texto, tem-se que:

- a) Os dois verbos apresentam-se como bitransitivos.
- b) Há apenas um objeto indireto para ambos.
- c) Ambos apresentam apenas um objeto direto cada.
- d) São verbos impessoais.

2) Por meio da leitura desse trecho, percebe-se que, em algumas partes, ele não está de acordo com o atual Acordo Ortográfico. Sobre isso, analisar os itens.

- I. “Bem-humorado” deve ser escrito sem hífen.
- II. “Não-sabido” deve ser escrito sem hífen.
- III. “Voo” deve ser acentuado.

Está CORRETO o que se afirma:

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

3) De acordo com o texto, pode-se perceber que o menino está:

- a) Triste com a sua partida, precisando de apoio de familiares.
- b) Entediado com as novidades à sua volta.
- c) Ansioso e com medo, pois nunca viajou de avião antes.
- d) Animado com a novidade e com o que, para adultos, parece ser comum.

4) Assinalar a alternativa em que o “que” sublinhado é utilizado como um pronome relativo.

- a) Ela ficou tão irritada que desligou na minha cara.
- b) Viajar de avião é mais rápido do que de carro.
- c) Gosto dos amigos que conheci na infância.
- d) Parece que vai fazer sol.

5) A tira abaixo, do autor Alexandre Beck, tem seu humor representado:



- a) Pela confusão do personagem entre o sentido conotativo e denotativo.
- b) Pela força de vontade da personagem, que agarrou a chance, mesmo que fosse difícil.
- c) Pelos traços não realistas em contraste com as falas literais.
- d) Pela ignorância do personagem sobre o que é uma chance e como deve agarrá-la.

6) Assinalar a alternativa que apresenta uma classe de palavras variável.

- a) Preposição.
- b) Advérbio.
- c) Numeral.
- d) Interjeição.

7) Considerando-se a ortografia da língua portuguesa, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O comunismo, o socialismo e o capitalismo são correntes filosóficas e doutrinárias.
() Marque C ou E dentro dos parêntesis.
() No zoológico, prenderam muitos gorilas e chipanzés.

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

8) Qual alternativa expressa o significado, em seu contexto, do trecho abaixo?

Ele se derreteu todo com as cartas de amor que ela enviou.

- a) A pessoa ficou muito tocada com a demonstração de afeto.
b) A pessoa derreteu como a cera de uma vela, literalmente.
c) A pessoa ficou irritada e não gostou do que lhe foi dito.
d) A pessoa ficou triste com as cartas, portanto não gostou.

9) Assinalar a alternativa em que a regência verbal está CORRETA.

- a) Assistimos a nova série de mistério.
b) O médico corroborou o relatório dado pela equipe.
c) O filho agradeceu o pai o presente recebido.
d) Aspirei ao ar puro do campo.

10) Analisar as orações e assinalar a alternativa que apresenta, respectivamente, as figuras de linguagem presentes nas orações.

- Eu não gosto de ler Camões.
- Chorei rios de lágrimas quando ela se foi.
- O cachorro roeu o pé da mesa.

- a) Metonímia | hipérbole | catacrese.
b) Metáfora | catacrese | prosopopeia.
c) Catacrese | eufemismo | metáfora.
d) Eufemismo | pleonasma | hipérbole.

CONHECIMENTOS GERAIS | 8 QUESTÕES

11) Diversos países no mundo, como os Estados Unidos e a Suíça, não têm saúde pública gratuita, sendo o indivíduo responsável por arcar com suas despesas médicas, por procedimento, ou por aquisição de seguro. O Brasil é referência em saúde pública com o Sistema Único de Saúde, que abrange diversos serviços, além dos atendimentos médicos. Sobre as demais funções do SUS, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Proteção e defesa da saúde individual e coletiva por meio da vigilância sanitária.
b) Compra de equipamentos dos laboratórios das universidades federais.
c) Regulamentação das publicações científicas das universidades federais.
d) Saneamento das grandes metrópoles.

12) A respeito da matriz energética brasileira, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

A matriz energética do Brasil se destaca pelo uso predominante de fontes _____, especialmente a energia _____, que representa a maior parte da produção de eletricidade no país.

- a) não renováveis | termelétrica
b) não renováveis | heliotérmica
c) renováveis | hidráulica
d) renováveis | nuclear

13) No que se refere às condutas que são consideradas éticas no serviço público, analisar a sentença.

M., funcionária da Secretaria do Esporte, deduziu ser conduta ética quando utilizou os recursos financeiros da secretaria para patrocinar o time de futebol do seu filho (1ª parte). D., médica do Posto de Saúde, quando se sente muito cansada, dorme durante os plantões em que está escalada, deixando a população desassistida (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

14) Considerando-se as ações que promovem a motivação e os relacionamentos interpessoais no trabalho, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Reconhecer o trabalho e as realizações de colegas e funcionários. É importante a organização expressar apreço e gratidão pelos esforços e pelas contribuições das equipes, pois isso é um fator de motivação.
- () Estimular a competitividade em vez do trabalho em equipe. Assim, o desenvolvimento será apenas individual e cada um cuidará de si.
- () Promover uma comunicação efetiva, assim como a prática de escuta ativa. Com isso, colaboradores trabalharão melhor em equipe, pois se compreenderão.

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

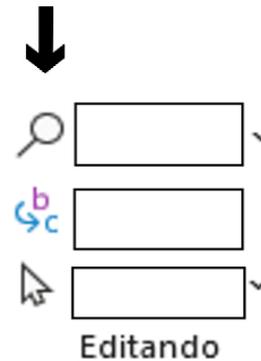
15) Considerando-se os componentes de hardware do computador e a função desempenhada por cada um deles, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Disco rígido (HDD/SSD).
- (2) Placa-mãe.
- (3) Cooler.

- () Permite a comunicação entre CPU, memória, discos rígidos e outros dispositivos.
- () Remove o calor dos componentes críticos, em especial a CPU e a GPU, para evitar superaquecimento.
- () Armazena o sistema operacional, aplicativos e dados do usuário.

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

16) Na página inicial do Word 2016, há uma seção denominada "Editando". Nesta seção, encontram-se três opções, cada uma delas representada por um ícone específico, conforme mostrado na imagem. Assinalar a alternativa que corresponde aos nomes dos três ícones.



- a) Localizar | Substituir | Selecionar.
- b) Revisar | Mover | Inserir.
- c) Localizar | Transferir | Enviar.
- d) Aumentar | Corrigir | Comparar

17) Uma empresa conduziu uma análise minuciosa de sua produção de peças durante o primeiro semestre do ano. Após coletar e analisar os dados, foi elaborado o quadro abaixo, apresentando os resultados.

Mês	Peças Fabricadas
Janeiro	1.850
Fevereiro	2.220
Março	1.975
Abril	2.375
Maiο	2.500
Junho	1.875

Com base nos dados apresentados, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O total de peças fabricadas durante o primeiro semestre foi de 12.795.
- b) A média de peças fabricadas foi de aproximadamente 2.133 peças por mês.
- c) De janeiro para fevereiro, houve um aumento de 18% nas peças fabricadas.
- d) De maio para junho, houve uma queda de 25% na fabricação.

18) Uma padaria possui 4 donos: Débora, Rodrigo, Paulo e Jéssica. O lucro gerado é dividido com base no investimento que cada um fez na estrutura da padaria. Sabemos que Débora possui 23%, e Paulo 20% da loja. Em um determinado mês, a padaria obteve um lucro de R\$ 35.000,00, que foi distribuído entre os quatro donos. Rodrigo recebeu R\$ 11.200,00 e Jéssica recebeu R\$ 8.750,00, o restante ficou para os outros dois. Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Débora recebeu R\$ 8.500,00 da sua parte dos lucros.
- b) Rodrigo é dono de 34% da padaria.
- c) Paulo recebeu R\$ 7.700,00 da sua parte dos lucros.
- d) Jéssica é dona de 25% da padaria.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

19) De acordo com a Constituição Federal, são exemplos do fundamento da cidadania, EXCETO:

- a) Denunciar casos de violação de direitos humanos.
- b) Não lutar por seus direitos.
- c) Ter acesso à educação, saúde, trabalho, moradia e justiça.
- d) Pagar impostos.

20) No que se refere à divisão político-administrativa do Município, baseando-se na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

O Município é dividido em distritos objetivando a _____ do poder e a _____ dos serviços públicos.

- a) descentralização | desconcentração
- b) centralização | descentralização
- c) desconcentração | concentração
- d) concentração | desconcentração

21) No que diz respeito às disposições gerais da administração pública, com base na Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) É garantido ao servidor público municipal o direito à livre associação sindical, sendo permitido ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical da categoria.
- b) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- c) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- d) Somente por lei específica poderão ser criadas empresas públicas, sociedade de economia mista, autarquia ou fundação pública.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quando o servidor retorna ao serviço público, em decorrência de designação administrativa ou judicial, no mesmo cargo anteriormente ocupado, este servidor reingressa através da:

- a) Reversão.
- b) Reintegração.
- c) Transposição.
- d) Readaptação.

23) Em concordância com a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a pena de demissão será aplicada, quando devidamente comprovada em processo administrativo. A partir disso, assinalar a alternativa que NÃO indica hipótese de demissão.

- a) Revelar segredo que o servidor possua em razão do cargo.
- b) Praticar insubordinação grave em serviço.
- c) Recusar fé a documentos públicos injustificadamente.
- d) Aplicar irregularmente o dinheiro público.

24) No que se refere às responsabilidades dos servidores, segundo a Lei Municipal nº 51/1992 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença.

A responsabilidade administrativa decorre de procedimento doloso ou culposo, que importe em prejuízo à Fazenda Municipal ou a terceiros (1ª parte). A responsabilidade civil resulta de atos ou missões praticados no desempenho do cargo ou função (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 16 QUESTÕES

25) Com base na Lei nº 8.080/1990 – Lei Orgânica da Saúde, a tele saúde abrange a prestação remota de serviços de quais profissionais da área da saúde?

- a) Apenas médicos, fisioterapeutas e enfermeiros.
- b) Todos os profissionais da área da saúde regulamentados pelos órgãos competentes do Poder Executivo federal.
- c) Profissionais da área da saúde que possuam registro no Conselho Federal de Medicina e de Enfermagem.
- d) Apenas profissionais da área da saúde que possuam especialização em telemedicina e clínica geral.

26) Conforme a Lei nº 13.146/2015 – Estatuto da Pessoa com Deficiência, a avaliação da deficiência, quando necessária, será:

- a) Social.
- b) Física.
- c) Psicológica.
- d) Biopsicossocial.

27) Sobre a configuração de violência doméstica e familiar contra a mulher, de acordo com a Lei nº 11.340/2006 – Lei Maria da Penha, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () No âmbito da unidade doméstica, compreendida como o espaço de convívio permanente de pessoas, apenas com vínculo familiar.
 - () No âmbito da família, compreendida como a comunidade formada por indivíduos que são ou se consideram aparentados.
 - () Nas relações íntimas de afeto, na qual o agressor tenha que conviver com a ofendida, dependendo da coabitação.
- a) C - E - C.
 - b) E - C - E.
 - c) C - C - E.
 - d) E - E - C.

28) Em conformidade com o Decreto nº 7.508/2011, para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e aos serviços de saúde do SUS, caberá aos entes federativos, além de outras atribuições que venham a ser pactuadas pelas Comissões Intergestores:

- I. Garantir a ocultação, a fragmentação e a desigualdade no acesso às ações e aos serviços de saúde.
- II. Orientar e ordenar os fluxos das ações e dos serviços de saúde.
- III. Monitorar o acesso às ações e aos serviços de saúde.

Está CORRETO o que se afirma:

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

29) Acerca dos riscos biológicos, conforme a NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) O uso de luvas não substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois de seu uso.
- b) Os trabalhadores devem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- c) O empregador deve providenciar locais apropriados para fornecimento de vestimentas limpas e para deposição das usadas.
- d) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho.

30) O nível de atenção em saúde caracterizado pelo desenvolvimento de um conjunto de ações em saúde, tanto de cunho individual quanto coletivo, abrangente em ações voltadas para a promoção e proteção da saúde, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento, reabilitação e limitação do dano, cuja finalidade esteja em promover a manutenção da saúde, é denominada:

- a) Atenção Primária.
- b) Atenção em Saúde Pública.
- c) Atenção Domiciliar.
- d) Atenção Quaternária.

31) Qual a alternativa que melhor descreve o conceito de vigilância em saúde?

- a) Vigilância da situação da saúde, atenção primária, vigilância da saúde infantil.
- b) Vigilância das doenças e agravos não transmissíveis, articulação de conhecimentos técnicos, vigilância da saúde do idoso.
- c) Vigilância e controle de doenças transmissíveis, vigilância ambiental, vigilância da saúde do trabalhador.
- d) Vigilância em redes de atenção, vigilância sanitária e vigilância da saúde do trabalhador.

32) Em conformidade com a Resolução-RDC nº 67/2007 – Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias, o farmacêutico, responsável pela supervisão da manipulação e pela aplicação das normas de Boas Práticas, deve possuir conhecimentos científicos sobre as atividades desenvolvidas pelo estabelecimento. Qual alternativa NÃO representa uma das atribuições previstas?

- a) Garantir acesso a toda e qualquer pessoa à área de manipulação para acompanhamento na fabricação de seus fármacos.
- b) Especificar, selecionar, inspecionar, adquirir, armazenar as matérias-primas e materiais de embalagem necessários ao processo de manipulação.
- c) Organizar e operacionalizar as áreas e atividades técnicas da farmácia e conhecer, interpretar, cumprir e fazer cumprir a legislação pertinente.
- d) Notificar à autoridade sanitária quaisquer desvios de qualidade de insumos farmacêuticos, conforme legislação em vigor.

33) De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, o profissional, perante seus pares e demais profissionais, deve comprometer-se a:

- I. Prestar colaboração aos colegas que dela necessitem, assegurando-lhes consideração, apoio e solidariedade que reflitam a harmonia e o prestígio da categoria.
- II. Tratar com incivildade a sua equipe de trabalho.
- III. Empenhar-se em elevar e firmar seu próprio conceito, procurando manter a confiança dos membros da equipe de trabalho e dos destinatários do seu serviço.

Está CORRETO o que se afirma:

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

34) A poliglobulia verdadeira pode ser primária ou secundária. Sobre o assunto, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Na poliglobulia primária, há um distúrbio intrínseco da medula óssea, herdado ou adquirido.
- () A poliglobulia secundária é mediada pela produção aumentada de eritropoetina, ocorrendo como resposta fisiológica à hipóxia, ou como resultado de secreção inapropriada de eritropoetina, por um rim doente ou por um tumor.

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

35) As hipersensibilidades são geralmente classificadas de acordo com o tipo de resposta imune e o mecanismo efetor responsável pela lesão celular e tecidual. Sobre o mecanismo imunopatológico das hipersensibilidades, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Hipersensibilidade do tipo I.
- (2) Hipersensibilidade do tipo II.
- (3) Hipersensibilidade do tipo III.
- (4) Hipersensibilidade do tipo IV.

- () Mediada por anticorpos IgM, IgG contra antígenos de superfície celular ou da matriz extracelular.
- () Mediada por células T CD4⁺ (células Th1 e Th17), levando a inflamação mediada por citocina.
- () Imunocomplexos de antígenos circulantes e anticorpos IgM ou IgG.
- () Anticorpo IgE; células Th2.

- a) 2 - 4 - 3 - 1.
- b) 3 - 1 - 2 - 4.
- c) 1 - 3 - 4 - 2.
- d) 4 - 3 - 2 - 1.

36) No que se refere à coleta e ao transporte das amostras fecais para exame parasitológico, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () As amostras de fezes devem ser coletadas em um recipiente limpo, à prova d'água, com tampa de boa vedação. A quantidade de fezes necessária para pesquisa de parasitos é de 2 a 5g, o que equivale aproximadamente ao tamanho de uma noz. A contaminação por urina não interfere na identificação das formas parasitárias.
- () Um ponto importante na análise parasitológica de amostras fecais é o tempo entre a coleta e o seu recebimento e exame no laboratório. Para verificar a motilidade de trofozoítos de protozoários, é necessária uma amostra fresca. O estágio de trofozoíto é sensível a mudanças ambientais e, ao ser eliminado do corpo, se desintegra rapidamente.

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

37) A reportagem abaixo revela o número preocupante de mais de 13 mil casos de malária no primeiro trimestre de 2024.

Amazonas tem mais de 13 mil casos de malária no primeiro trimestre de 2024, diz FVS

Manaus contabiliza 1.796 casos da doença.

O ciclo de vida do protozoário do gênero *Plasmodium*, que provoca a malária, possui dois estágios: o estágio que ocorre no mosquito e outro no ser humano. A respeito do assunto, é CORRETO afirmar que:

- O ciclo esporogônico ocorre no hospedeiro humano.
- Os trofozoítas maduros e imaturos são utilizados no diagnóstico desta parasitose.
- O ciclo eritrocítico ocorre na hemolinfa do mosquito sendo utilizado para diagnóstico.
- O ciclo exoeritrocítico ocorre no mosquito.

38) Os cristais que podem ser encontrados em urina alcalina incluem fosfatos triplos, fosfatos amorfo, carbonato de cálcio, fosfato de cálcio e biuratos de amônio (também chamados de uratos de amônio). A micrografia abaixo, ampliada em 200x, mostra um cristal de:



- Fosfato triplo.
- Fosfato de cálcio.
- Urato amorfo.
- Carbonato de cálcio.

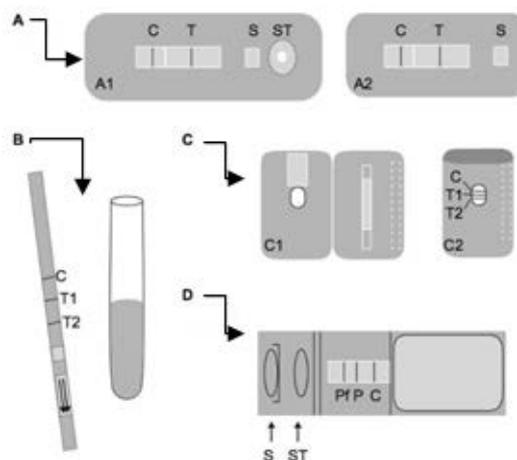
39) Uma das principais doenças infecciosas com maior risco de contaminação diante de enchentes é a leptospirose. Essa é uma doença infecciosa febril transmitida a partir da exposição direta ou indireta à urina de vários animais, principalmente ratos, infectados pela bactéria *Leptospira*. Os critérios diagnósticos indicativos para leptospirose humana preconizados pelo Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC - Atlanta, EUA) são:

- Isolamento de *Leptospira* em cultura.
- Visualização da *Leptospira* por imunofluorescência em amostra clínica.
- Aumento em 4x, ou mais, nos títulos da reação de aglutinação para *Leptospira* em amostras de soro obtidas nas fases aguda e de convalescença, coletadas com intervalo de tempo igual ou maior do que 2 semanas, processadas no mesmo laboratório.

Está CORRETO o que se afirma:

- Apenas no item I.
- Apenas nos itens I e II.
- Apenas nos itens II e III.
- Em todos os itens.

40) A pesquisa do hormônio gonadotrofina coriônica humana na detecção da gravidez foi a primeira aplicação diagnóstica do teste imunocromatográfico. A partir daí, a necessidade de testes rápidos para o diagnóstico laboratorial e em locais com poucos recursos, como em situações de campo e no ponto de atendimento (*point-of-care*), tem elevado o interesse no desenvolvimento de testes imunocromatográficos de fluxo lateral para a detecção de antígenos e anticorpos em várias infecções. Os testes rápidos podem ser encontrados em quatro formatos diferentes: cassete, *dipstick*, cartão ou híbrido, que combinam diferentes elementos, como ilustrado abaixo.



As letras A, B, C e D representam, respectivamente, os formatos de testes imunocromatográficos:

- Cassete | dipstick | cartão | híbrido.
- Dipstick | cassete | cartão | híbrido.
- Cassete | dipstick | híbrido | cartão.
- Híbrido | cartão | dipstick | cassete.

ORIENTAÇÕES:

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

PROPOSTA

Tecnologia na Saúde

Os avanços tecnológicos na saúde têm revolucionado diversos aspectos no setor, proporcionando diagnósticos mais precisos, tratamentos mais eficazes e melhorias na qualidade de vida. Esses avanços são diversos, indo desde a produção de medicamentos e equipamentos até a criação novos métodos de análises de dados para um melhor resultado na promoção da saúde para todos.

Com base no exposto e em sua experiência, redigir um texto dissertativo-argumentativo na norma-padrão da língua portuguesa, em no mínimo 16 e no máximo 20 linhas, que explore como esses avanços tecnológicos estão transformando as práticas e melhorando os resultados na saúde, focado em sua área de atuação, mantendo uma linha textual organizada, coerente e coesa.

(título opcional)

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____