

CADERNO DE QUESTÕES

CARGO:
TÉCNICO EM LABORATÓRIO

DATA: 06/11/2022

HORÁRIO: das 08 às 12 horas

**LEIA AS INSTRUÇÕES E AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR O
CADERNO DE QUESTÕES**

- ✎ Verifique se este CADERNO contém um total de 50 (cinquenta) questões do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de resposta cada, das quais, apenas uma é correta. Se o caderno não estiver completo, solicite ao fiscal de sala um outro caderno. **Não serão aceitas reclamações posteriores.**
- ✎ As questões estão assim distribuídas:
 - LÍNGUA PORTUGUESA: 01 a 10
 - LEGISLAÇÃO DO SUS: 11 a 20
 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: 21 a 50
- ✎ O candidato não poderá entregar o **caderno de questões** antes de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, ressalvados os casos de emergência médica.
- ✎ As respostas devem ser marcadas, obrigatoriamente, no **cartão-resposta**, utilizando caneta esferográfica, **tinta preta escrita grossa**.
- ✎ Ao concluir a prova, o candidato terá que devolver o **cartão-resposta** devidamente ASSINADO e o **caderno de questões**. A não devolução de qualquer um deles implicará na **eliminação** do candidato.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto que segue e responda às questões de 01 a 10.

Precisamos lavar verduras, legumes e frutas antes de comer?

01 Após comprar frutas, legumes e verduras, você é daquele tipo que come imediatamente ou daqueles
02 que preferem lavar antes de consumir?

03 Nos últimos anos, uma conscientização maior em relação aos germes deixou muitos de nós
04 cautelosos com a limpeza dos alimentos frescos — e agora há vários produtos de higienização no mercado
05 para ajudar nesse trabalho.

06 Mas, em primeiro lugar, será que realmente precisamos lavar alguma fruta, legume ou verdura?

07 A resposta é sim, de acordo com o cientista de alimentos Stuart Farrimond.

08 “A coisa certa a fazer é lavar suas frutas, legumes e verduras porque pode haver muitos patógenos
09 nocivos e perigosos, bactérias que podem ser prejudiciais”, afirmou o especialista ao programa de rádio
10 Mornings, da BBC.

11 “Você não sabe quem manuseou isso, você não sabe quais bactérias e quais germes estão no solo e
12 até mesmo se foi lavado antes de chegar ao supermercado.”

13 Farrimond lembra que vale a pena lavar frutas, legumes e verduras porque pode haver resíduos
14 remanescentes de pesticidas em suas superfícies.

15 “Algumas frutas como laranja e melão, por exemplo, não importa o que você faça, ainda haverá
16 agrotóxicos dentro delas, o que é meio deprimente. Os pesticidas que pulverizam sobre eles são chamados de
17 sistêmicos, então passam por toda a planta, e por isso estão no seu interior.”

18 “Coisas como uvas, morangos, folhas de salada, vão ter alguns resíduos de pesticidas na superfície. E
19 então [nestes casos] vale a pena lavar porque você vai conseguir tirar um pouco.”

20 Com inúmeros produtos no mercado, será que vale a pena investir em uma ajudinha extra para se
21 livrar dos germes?

22 De acordo com Farrimond, não.

23 “Não use nenhum tipo de spray ou qualquer tipo de sabão... Porque isso, na verdade, está
24 adicionando mais produtos químicos às suas frutas, legumes e verduras”, adverte.

25 “Da mesma forma que você não gostaria de usar detergente na maçã, porque quando você come,
26 pode sentir um pouco o gosto de detergente.”

27 “Você não precisa de mais nada além de água corrente e esfregar o produto.”

28 Se o alimento for consumido cru, algumas instituições, como o Ministério da Saúde, recomendam
29 mergulhá-los numa bacia que tenha uma mistura de água e hipoclorito de sódio por cerca de 15 minutos.
30 Depois, basta lavar em água corrente e secar antes de comer ou de guardar na despensa ou na geladeira,
31 dependendo do alimento.

32 Para cada litro d'água deve-se acrescentar uma colher de sopa de hipoclorito, orientam os
33 especialistas.

34 Você pode encontrar esse produto à venda em feiras livres, supermercados, farmácias e hortifrutis. Ele
35 também está disponível gratuitamente em alguns postos de saúde.

36 Esse rito de limpeza não precisa ser seguido à risca nos vegetais que são descascados e cozidos,
37 como a batata e a mandioca. O próprio fogo já vai eliminar os micro-organismos potencialmente danosos.

38 Muitas vezes, os produtos frescos são rotulados como “lavados e prontos para comer” — nestes
39 casos, será que realmente precisamos colocá-los embaixo da torneira também?

40 “Nós provavelmente deveríamos”, recomenda Farrimond.

41 Ele observa que não podemos saber se a lavagem foi realizada em ambiente estéril ou se o item foi
42 colocado na água e manuseado novamente.

43 “Se você quer ter segurança, eu diria que lave”, acrescenta.

44 “Em última análise, lavar vai te ajudar, [embora] não elimine todos os riscos de tudo.”

Precisamos lavar verduras, legumes e frutas antes de comer?. Disponível em: [Precisamos lavar verduras, legumes e frutas antes de comer? - BBC News Brasil](#) / Acesso em 30 de agosto de 2022 (com alterações).

01. É possível afirmar, a partir da leitura do texto, que

- (A) não adianta em nada lavar laranja e melão, pois sempre estarão contaminados, até mesmo externamente.
- (B) os produtos com o rótulo "lavados e prontos para comer" não devem ser lavados em hipótese alguma, pois já estão prontos para o consumo.
- (C) apenas uvas, morangos, folhas de salada devem ser lavados, pois somente deles se podem extrair resíduos.
- (D) a ação de lavar os alimentos é importante, ainda que não haja a eliminação de todos os riscos.
- (E) a batata e a mandioca, ainda que descascadas e cozidas, não podem prescindir dos ritos de limpeza.

02. A partir do trecho “Nos últimos anos, uma conscientização maior em relação aos germes deixou muitos de nós cautelosos com a limpeza dos alimentos frescos — e agora há vários produtos de higienização no mercado para ajudar nesse trabalho” (linhas 03 a 05), julgue os itens abaixo:

- I. A vírgula após o vocábulo ‘anos’ se justifica porquanto separa uma expressão adverbial de tempo;
- II. A troca do vocábulo ‘germes’ pelo vocábulo ‘bactérias’ exigiria o uso do acento grave antes deste;
- III. A troca da forma verbal ‘há’ pelo verbo ‘existir’ exigiria a flexão de número plural para este último.

Marque a opção CORRETA:

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item II está correto.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão corretos.
- (E) Todos os itens estão incorretos.

03. O pronome ‘isso’ (linha 11) refere-se a:

- (A) “muitos patógenos nocivos e perigosos”.
- (B) “bactérias que podem ser prejudiciais”.
- (C) “suas frutas, legumes e verduras”.
- (D) “A coisa certa a fazer é lavar”.
- (E) “especialista ao programa de rádio Mornings”.

04. Levando-se em conta o trecho ““Não use nenhum tipo de spray ou qualquer tipo de sabão... Porque isso, na verdade, está adicionando mais produtos químicos às suas frutas, legumes e verduras”, adverte” (linhas 23 e 24), julgue os itens abaixo:

- I. As reticências no trecho podem ser substituídas por uma vírgula, sem a necessidade de qualquer outra alteração no trecho;
- II. O pronome ‘isso’ se refere especificamente ao trecho ‘qualquer tipo de sabão, uma vez que é a expressão mais próxima do pronome’;
- III. O uso do acento grave está incorretamente empregado, uma vez que não se pode usá-lo antes de pronome possessivo.

Marque a opção CORRETA:

- (A) Somente o item I está correto.
- (B) Somente o item II está correto.
- (C) Somente o item III está correto.
- (D) Todos os itens estão corretos.
- (E) Todos os itens estão incorretos.

05. A recorrência ao nome de ‘Stuart Farrimond’ (‘Farrimond’) confere ao texto

- (A) um caráter opinativo.
- (B) um caráter descritivo.
- (C) um caráter narrativo.
- (D) um caráter de autoridade.
- (E) um caráter apelativo.

06. A paráfrase para o trecho “Você pode encontrar esse produto à venda em feiras livres, supermercados, farmácias e hortifrutis. Ele também está disponível gratuitamente em alguns postos de saúde” (linhas 34 e 35) que mais se aproxima do sentido original e que mantém a correção gramatical é:
- (A) A gente pode encontrar esse produto à venda em diversos espaços públicos, nos quais também estão disponíveis gratuitamente em alguns postos de saúde.
 - (B) É possível encontrar esse produto à venda em alguns estabelecimentos comerciais. Tal produto também está disponível, sem custos, em alguns postos de saúde.
 - (C) Todos nós podemos encontrar esse produto à venda em atividades comerciais. Ele também está disponível de graça em muitos postos de saúde.
 - (D) Tu compras esse produto em feiras livres, supermercados, farmácias e hortifrutis. Ele também, está disponível gratuitamente em alguns postos de saúde.
 - (E) Você encontra esse produto na venda em feiras livres, supermercados, farmácias e hortifrutis. Esse produto também, é oferecido gratuitamente em alguns postos de saúde.
07. A partir do trecho “Se o alimento for consumido cru, algumas instituições, como o Ministério da Saúde, recomendam mergulhá-los numa bacia que tenha uma mistura de água e hipoclorito de sódio por cerca de 15 minutos” (linhas 28 e 29), julgue os itens abaixo:
- I. A troca do vocábulo ‘Se’ por ‘Quando’ não altera o sentido do enunciado;
 - II. A forma verbal ‘recomendam’ deveria estar no singular, pois concorda com ‘Ministério da Saúde’;
 - III. O vocábulo ‘que’ pode ser trocado, sem prejuízo sintático-semântico, por ‘na qual’.
- Marque a opção CORRETA:
- (A) Somente o item I está correto.
 - (B) Somente o item II está correto.
 - (C) Somente o item III está correto.
 - (D) Todos os itens estão corretos.
 - (E) Todos os itens estão incorretos.
08. A partir do trecho “Esse rito de limpeza não precisa ser seguido à risca nos vegetais que são descascados e cozidos, como a batata e a mandioca” (linhas 36 e 37), julgue os itens abaixo:
- I. Se fosse utilizada uma vírgula antes do pronome ‘que’, não haveria nenhuma mudança de sentido;
 - II. A vírgula utilizada depois da palavra ‘cozidos’ tem valor semântico exemplificativo;
 - III. A alteração de número singular para plural da palavra ‘limpeza’ exigiria alteração na concordância da forma verbal ‘precisa’.
- Marque a opção CORRETA:
- (A) Somente o item I está correto.
 - (B) Somente o item II está correto.
 - (C) Somente o item III está correto.
 - (D) Todos os itens estão corretos.
 - (E) Todos os itens estão incorretos.
09. A palavra abaixo que segue a mesma regra de acentuação da palavra ‘estéril’ (linha 41) é:
- (A) ‘bactérias’ (linha 09).
 - (B) ‘até’ (linha 12).
 - (C) ‘Ministério’ (linha 28).
 - (D) ‘disponível’ (linha 35).
 - (E) ‘também’ (linha 35).
10. A expressão “ambiente estéril” (linha 41) significa no contexto em que ocorre:
- (A) ambiente infértil.
 - (B) ambiente improdutivo.
 - (C) ambiente árido.
 - (D) ambiente infecundo.
 - (E) ambiente asséptico.

LEGISLAÇÃO DO SUS

11. “No SUS, a diretriz que corresponde a distribuição de poder político, de responsabilidades e de recursos da esfera federal para a estadual e municipal, tendo como objetivo a consolidação dos princípios e diretrizes do SUS”. O enunciado refere-se a uma diretriz do SUS, marque a opção CORRETA:

- (A) Acolhimento.
- (B) Regionalização e hierarquização.
- (C) Descentralização.
- (D) Participação da comunidade.
- (E) Defesa dos direitos dos usuários.

12. A Política Nacional de Humanização (PNH) estimula a comunicação entre gestores, trabalhadores e usuários para construir processos coletivos de enfrentamento de relações de poder, trabalho e afeto que muitas vezes produzem atitudes e práticas desumanizadoras que inibem a autonomia e à corresponsabilidade dos profissionais de saúde em seu trabalho e dos usuários no cuidado de si. Considerando os princípios e diretrizes que norteiam a PNH, marque a opção INCORRETA:

- (A) Transversalidade.
- (B) Dissociabilidade entre atenção e gestão.
- (C) Protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos.
- (D) Acolhimento.
- (E) Clínica ampliada e compartilhada.

13. A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) é resultado da experiência acumulada por um conjunto de atores envolvidos historicamente com o desenvolvimento e a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS), como movimentos sociais, população, trabalhadores e gestores das três esferas de governo. Considerando os princípios da Atenção Básica, associe as colunas:

- | | |
|---------------------|---|
| I – Universalidade | () é o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, da redução de danos e dos cuidados paliativos. |
| II – Equidade | () possibilita o acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada aberta e preferencial da Rede de Atenção à Saúde - RAS (primeiro contato), acolhendo as pessoas e promovendo a vinculação e a corresponsabilização pela atenção às suas necessidades de saúde. |
| III - Integralidade | () oferta de cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade. |

Marque a opção com a sequência CORRETA.

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

14. Considerando o princípio de equidade do SUS, marque a opção CORRETA:

- (A) Os serviços de saúde devem ter caráter preventivo.
- (B) O reconhecimento da pluralidade e a da diversidade da condição humana nas suas necessidades e nas suas potencialidades é a concepção de um espaço regulador das diferenças.
- (C) Os serviços de saúde devem ter caráter curativo.
- (D) A saúde é um direito individual garantido mediante pagamento e respectiva cobertura.
- (E) O princípio apresenta-se apenas como o direito à saúde garantido mediante políticas públicas, sem considerar alimentação, educação e habitação.

15. As atribuições dos profissionais das equipes que atuam na Atenção Básica deverão seguir normativas específicas do Ministério da Saúde, bem como as definições de escopo de práticas, protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, além de outras normativas técnicas estabelecidas pelos gestores federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal. Considerando as atribuições comuns a todos os membros das equipes que atuam na Atenção Básica, analise as formulações abaixo e marque Verdadeira (V) ou Falsa (F):

- () Participar do processo de territorialização e mapeamento da área de atuação da equipe, identificando grupos, famílias e indivíduos expostos a riscos e vulnerabilidades.
- () Realizar ações de atenção à saúde conforme a necessidade de saúde da população local, exceto aquelas previstas nas prioridades, protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, assim como na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da AB.
- () Realizar busca ativa e notificar doenças e agravos de notificação compulsória, bem como outras doenças, agravos, surtos, acidentes, violências, situações sanitárias e ambientais de importância local, considerando tais ocorrências para o planejamento de ações de prevenção, proteção e recuperação em saúde no território.
- () Realizar atenção domiciliar a pessoas com problemas de saúde controlados/compensados com algum grau de dependência para as atividades da vida diária e que não podem se deslocar até a Unidade Básica de Saúde.

Marque a opção com a sequência CORRETA.

- (A) V, F, V e V.
- (B) F, F, V e V.
- (C) V, V, F e F.
- (D) F, V, V e V.
- (E) F, F, F e V.

16. Referente às diretrizes gerais para a implementação da PNH nos diferentes níveis de atenção, marque a opção INCORRETA:

- (A) Ampliar o diálogo entre os profissionais, entre os profissionais e a população, entre os profissionais e a administração, promovendo a gestão participativa.
- (B) Implementar um sistema de comunicação e de informação que promova o autodesenvolvimento e reduza o compromisso social dos trabalhadores de saúde.
- (C) Estimular práticas resolutivas, racionalizar e adequar o uso de medicamentos, eliminando ações intervencionistas desnecessárias.
- (D) Reforçar o conceito de clínica ampliada: compromisso com o sujeito e seu coletivo, estímulo a diferentes práticas terapêuticas e corresponsabilidade de gestores, trabalhadores e usuários no processo de produção de saúde.
- (E) Adequar os serviços ao ambiente e à cultura local, respeitando a privacidade e promovendo uma ambiência acolhedora e confortável.

17. Os valores e os princípios configuram-se como expressões fundamentais de todas as práticas e ações no campo de atuação da promoção da saúde. Considerando os valores e princípios da Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), marque Verdadeira (V) ou Falsa (F):

- () Reconhece a subjetividade das pessoas e dos coletivos no processo de atenção e cuidado em defesa da saúde e da vida.
- () Considera a solidariedade, a felicidade, a ética, o respeito às diversidades, a humanização, a corresponsabilidade, a justiça e a inclusão social como valores fundantes no processo de sua concretização.
- () Adota como princípios a equidade, a participação social, a autonomia, o empoderamento, a intersetorialidade, a intrasetorialidade, a sustentabilidade, a integralidade e a territorialidade.

Marque a opção com a sequência CORRETA.

- (A) V, F e V.
- (B) F, F e V.
- (C) V, F e F.
- (D) F, F e F.
- (E) V, V e V.

18. Referente às iniciativas e às ações do “Pactos em Defesa do SUS”, marque a opção CORRETA:

- (A) Articulação e apoio à mobilização social pela promoção e pelo desenvolvimento da cidadania, tendo a questão da saúde como um direito secundário.
- (B) Estabelecimento de diálogo com a sociedade, somente nos limites institucionais do SUS.
- (C) Ampliação e fortalecimento das relações com os movimentos sociais, exceto os que lutam pelos direitos da saúde e cidadania.
- (D) Aprovação do orçamento do SUS, composto somente pelos orçamentos dos Estados e Municípios, explicitando o compromisso de cada uma delas em ações e serviços de saúde de acordo com a Constituição Federal.
- (E) Estabelecimento através de iniciativas que busquem a repolitização da saúde, a promoção da cidadania e a garantia de financiamento.

19. O Pacto de Gestão do SUS estabelece os blocos de financiamento para custeio. Considerando o bloco das estratégias compostas pela “Saúde da Família, Agentes Comunitários de Saúde, Saúde Bucal, Compensação de Especificidades Regionais, Fator de Incentivo da Atenção Básica aos Povos Indígenas e Incentivo à Saúde no Sistema Penitenciário”, marque a opção CORRETA:

- (A) Assistência Farmacêutica.
- (B) Atenção da Média e Alta Complexidade.
- (C) Vigilância em Saúde.
- (D) Atenção Básica.
- (E) Gestão do SUS.

20. De acordo com a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), considere as atividades que são competências comuns a todas as esferas do setor Saúde e marque a opção CORRETA:

- (A) Promover a articulação com os estados e com os municípios para o apoio à implantação e à implementação da PNPS.
- (B) Promover a articulação com os municípios para apoio à implantação e à implementação da PNPS.
- (C) Apresentar, no Conselho Municipal de Saúde, estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- (D) Fomentar normas e regulamentos para o desenvolvimento seguro, saudável e sustentável em ambientes, comunidades, municípios e territórios.
- (E) Implantar e implementar a PNPS, no âmbito do seu território, respeitando as especificidades locais e regionais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. Com relação ao exame parasitológico das fezes (EPF), classifique os itens em verdadeiros ou falsos:

- I. A presença de muco, ou catarro, é um parâmetro analisado no exame macroscópico;
- II. A alteração na cor das fezes não representa condição patológica, portanto, não é um parâmetro analisado no exame macroscópico;
- III. A forma e o aspecto das fezes são parâmetros analisados no exame macroscópico;
- IV. A presença de sangue vivo nas fezes não precisa ser reportada no exame macroscópico;
- V. A presença de vermes adultos não precisa ser reportada no exame macroscópico porque os ovos serão identificados no exame microscópico.

Marque a opção CORRETA:

- (A) V; V; V; F e V.
- (B) F; V; V; V e V.
- (C) F; F; V; V e F.
- (D) V; F; V; F e F.
- (E) V; V; F; F e V.

22. A sensibilidade do exame parasitológico de fezes também é determinada pela quantidade de cistos e ovos eliminados. As técnicas citadas a seguir promovem a concentração de ovos e cistos nas fezes, EXCETO:

- (A) Método de Baerman-Moraes.
- (B) Método de sedimentação espontânea.
- (C) Método de Willis.
- (D) Método de Faust e colaboradores.
- (E) Método de Stoll.

23. A prova de resistência capilar consiste em determinar a resistência capilar através do aumento da pressão no braço do paciente. Essa condição de anoxia é induzida pela pressão gerada ao inflar o manguito do esfigmomanômetro. É realizada em pacientes com suspeita de doenças hemorrágicas como a Dengue, por exemplo. Considerando o método de Rumble-Leede, também conhecido como prova do torniquete ou prova do laço, marque a opção INCORRETA:

- (A) É importante verificar se existem petéquias no braço do paciente, antes do procedimento, se presentes, marcá-las com lápis dermatográfico.
- (B) Deve-se inflar o manguito do esfigmomanômetro até atingir uma pressão maior que a sistólica do paciente, mantendo o manguito inflado por 5 minutos.
- (C) Deve-se verificar o aparecimento de petéquias recém-formadas, abaixo do ponto em que o manguito foi colocado, após a retirada do manguito do braço do paciente.
- (D) Pode-se desenhar no antebraço um quadrado com uma área de 2,5 x 2,5 cm.
- (E) É considerada negativa a prova de resistência em que são observadas raras petéquias de tamanho inferior a 1 mm de diâmetro.

24. A coleta de sangue solicitada para realização dos testes “tempo de protrombina” e “tempo de tromboplastina parcial ativado” devem ser realizados em:

- (A) Tubos contendo EDTA.
- (B) Tubos contendo fluoreto de sódio.
- (C) Tubos contendo citrato de sódio.
- (D) Tubos sem anticoagulante.
- (E) Tubos contendo carbonato de sódio.

25. Com relação aos corantes e métodos de coloração dos esfregaços empregados, habitualmente, nas técnicas hematológicas, marque a opção INCORRETA:
- (A) A eosina e o azul-de-metileno são exemplos de corantes ácido e básico, respectivamente.
 - (B) Os corantes básicos apresentam ácido incolor e base corada, portanto, promove a coloração.
 - (C) Os corantes ácidos apresentam base incolor e o ácido corado, portanto, promove a coloração.
 - (D) Os eosinatos de azul-de-metileno são considerados corantes básicos.
 - (E) Os corantes neutros são sais nos quais o ácido e a base promovem a coloração das estruturas celulares.
26. O procedimento técnico consiste em que deve-se homogeneizar, aproximadamente, 5 gramas de fezes em água destilada. Em seguida, filtrar em uma peneira contendo gaze, que está apoiada no cálice de sedimentação. Preencher o volume máximo do cálice e esperar sedimentar por 30 ou 60 minutos. Então, desprezar o sobrenadante, sem ressuspender o sedimento, e acrescentar água destilada após esses intervalos até obter um sobrenadante límpido. A técnica descrita corresponde ao:
- (A) Método de Willis.
 - (B) Método de Baerman-Moraes.
 - (C) Método de De Rivas.
 - (D) Método de Stoll.
 - (E) Método de Sedimentação espontânea (Lutz/Hoffman, Pons e Janer).
27. Com relação ao método qualitativo para determinar o tempo de retração do coágulo, marque a opção CORRETA:
- (A) O sangue deve ser coletado pela técnica da punção venosa convencional, 2 a 3 mL de sangue e transferido para o tubo de 13 x 100 contendo heparina.
 - (B) O tubo deve ser colocado, após a punção, em banho-maria a 60 graus até coagular.
 - (C) A marcação do tempo e a observação do coágulo de hora em hora durante 24 horas e após 72 horas deve ser feita após coleta em tubo contendo EDTA.
 - (D) A completa retração acontece quando o coágulo se desloca das paredes do tubo, com a separação do soro.
 - (E) O resultado é considerado normal quando a retração acontece depois de quatro horas, mas ainda dentro do intervalo de 24 horas.
28. Nas autoclaves em funcionamento, há a presença de água nas formas líquida e gasosa. O vapor formado é ideal para a esterilização. Com relação ao tema, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.
- I. O termômetro da autoclave indica a temperatura alcançada pela autoclave;
 - II. O termômetro também indica a pressão alcançada na câmara interna do equipamento;
 - III. É recomendado esterilizar têxteis e materiais rígidos em cargas diferentes. Não sendo possível, dispor na autoclave os têxteis abaixo e materiais rígidos acima;
 - IV. Materiais articulados ou com dobradiças devem ser acomodados na autoclave abertos;
 - V. A utilização de compressas de gaze ou outra proteção em instrumentos perfurocortantes diminui o risco de contaminação do funcionário e mantém a integridade das embalagens.

Marque a opção CORRETA:

- (A) V, V, V, F e F.
- (B) F, V, F, V e V.
- (C) V, F, F, V e V.
- (D) V, V, V, F e F.
- (E) F, F, F, V e F.

29. Com relação à utilização do VDRL para os casos de suspeita de sífilis, marque a opção CORRETA:

- (A) O teste semiquantitativo é utilizado para realizar a triagem e classificação das amostras como reagentes e não reagentes.
- (B) O teste qualitativo deve ser realizado na amostra não diluída (pura) e na amostra diluída, para evitar o efeito pró-zona.
- (C) No teste semiquantitativo, após pipetar a amostra e os controles em suas respectivas cavidades da placa, deve-se agitar e esperar 30 minutos para realizar a leitura em microscópio.
- (D) O fator de diluição da amostra e dos controles para os testes qualitativo e semi-quantitativo deve ser de 1/5, realizando diluição até 1/32 ou mais se for necessário.
- (E) Apenas amostras de líquido cefalorraquidiano livre de hemólise e contaminação são indicadas para o teste VDRL.

30. Com relação ao procedimento de limpeza da autoclave, marque a opção INCORRETA:

- (A) Após resfriamento completo, deve-se retirar toda a água do interior da autoclave.
- (B) Deve-se limpar a autoclave com esponja umedecida com água sanitária e sabão neutro.
- (C) Iniciar-se o procedimento de limpeza pela parte interna da autoclave e, em seguida, realizar-se a limpeza da parte externa.
- (D) Recomenda-se remover o sabão com pano umedecido em água limpa, o número de vezes necessária.
- (E) Durante a limpeza, deve-se desligar o aparelho da tomada.

31. Com relação à técnica de aglutinação imuno-látex que determina a concentração de proteína C reativa (PCR), marque a opção CORRETA:

- (A) Na técnica de imuno-látex não é necessário realizar o teste qualitativo na amostra pura (não diluída) e diluída.
- (B) Essa técnica exige a leitura em microscópio óptico, assim como o teste de VDRL.
- (C) No teste semiquantitativo, a diluição da amostra pode ser realizada com solução salina 0,9%.
- (D) Essa técnica também pode ser realizada em amostras de soro hemolisadas ou lipêmicas.
- (E) No teste qualitativo, deve-se homogeneizar o soro (25 µL) com o látex (25 µL), realizando movimentos circulares com uma vareta plástica. Em seguida, aguardar 20 minutos para verificar se houve aglutinação.

32. Com relação ao funcionamento das pipetas por deslocamento de ar utilizadas para aspirar o volume dos líquidos (reagentes ou amostras), classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. O primeiro passo corresponde ao ajuste do volume que será aspirado pela pipeta;
- II. Como segundo passo, a pipeta deve ser preparada para aspirar a amostra. Para isso, o embolo da pipeta deve ser pressionado suavemente com a ponteira inserida no líquido;
- III. Para aspirar a amostra, basta retirar suavemente a pressão do polegar exercida sobre o embolo e retirar a pipeta do líquido;
- IV. Após aspirar o líquido, pode-se observar se houve formação de bolhas de ar no líquido contido na ponteira. Neste caso, deve-se repetir o processo inicial;
- V. Para transferir o líquido aspirado, deve-se pressionar o embolo da pipeta em outro tubo.

Marque a opção CORRETA.

- (A) V, F, F, F e V.
- (B) V, F, V, V e F.
- (C) V, F, V, V e V.
- (D) F, F, F, F e F.
- (E) V, V, V, V e V.

33. Com relação à pipetagem direta (esgotamento total) ou indireta (esgotamento parcial), marque a opção INCORRETA.

- (A) Para preparar a pipeta para aspirar a amostra, na pipetagem direta, deve-se pressionar suavemente o embolo até o 1º estágio, enquanto na pipetagem indireta, deve-se pressionar até o 2º estágio.
- (B) O esgotamento total na pipetagem direta consiste em pressionar o embolo até o 2º estágio, deslizando a ponteira na parede do tubo para retirar o restante da amostra.
- (C) Na pipetagem indireta, a transferência da amostra consiste em pressionar o embolo suavemente até o 1º estágio.
- (D) Para transferir o líquido contido na ponteira utilizando qualquer uma das técnicas citadas, deve-se posicionar a ponta da ponteira formando um ângulo de 10 a 45 graus contra a parte interna do recipiente.
- (E) A porção da ponteira inserida no líquido não interfere na precisão do volume aspirado tanto para a pipetagem direta quanto para a indireta.

34. Com relação aos problemas que podem acontecer na coloração das células sanguíneas, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. O tempo de coloração prolongado no azul de metileno ou eosina pode produzir uma coloração excessivamente azul ou rosa, respectivamente;
- II. Uma acidez elevada do corante pode causar basofilia excessiva, portanto, uma coloração excessivamente azul;
- III. Uma alcalinidade elevada do corante pode causar acidofilia excessiva, portanto, uma coloração excessivamente rosa;
- IV. A lavagem inadequada da lâmina e a secagem do esfregaço durante o processo de coloração podem formar precipitados de corante na extensão sanguínea;
- V. Corrigir o pH do corante alcalino, preparando um novo tampão com pH mais baixo (menos alcalino), pode resolver o problema da coloração excessivamente azul.

Marque a opção CORRETA.

- (A) F; V; F; V e V.
- (B) V; F; F; V e V.
- (C) V; F; V; F e V.
- (D) F; F; F; V e F.
- (E) V; V; V; F e F.

35. A hemólise da amostra pode ser evitada se o profissional seguir os procedimentos abaixo, EXCETO:

- (A) Evitar utilizar força excessiva quando puxar o êmbolo da seringa;
- (B) Após desinfecção do local, não é necessário esperar que a área seque completamente;
- (C) A coleta não deve ser realizada quando ocorrer hematoma ou inchaço do local;
- (D) Após a coleta, homogeneizar delicadamente os tubos contendo aditivos, preferencialmente por inversão;
- (E) Para evitar a entrada de ar e a formação de bolhas, deve-se verificar se a agulha está perfeitamente conectada à seringa.

36. Com relação à coleta para a realização de hemocultura, marque a opção INCORRETA:

- (A) Recomenda-se que sejam realizadas, para cada amostra ou punção, coletas pareadas para hemocultura aeróbia e anaeróbia.
- (B) Coletar as amostras de hemocultura, preferencialmente, dos membros superiores.
- (C) Não se recomenda a coleta de uma única amostra de hemocultura.
- (D) Em casos de endocardite coletar 2 amostras de um único local de punção com intervalo de 1 hora.
- (E) Realizar a coleta de mais de 4 amostras, exceto para endocardite, não aumenta a sensibilidade da hemocultura.

37. Com relação ao transporte de substâncias infecciosas ou infectantes, marque a opção CORRETA:

- (A) No transporte de uma substância infecciosa categoria B, existe o risco de uma infecção que promove incapacidade permanente ou perigo de vida para seres humanos ou animais.
- (B) A grande maioria das amostras transportadas pelos laboratórios pode ser classificada como categoria A.
- (C) A embalagem primária para o transporte corresponde às caixas de PVC, de metal e outros.
- (D) A embalagem externa para o transporte terrestre deve ser rígida e, portanto, pode ser constituída por papelão, metal, PVC e outros.
- (E) Para o transporte aéreo de amostras, a embalagem externa não precisa ser rígida.

38. Alguns procedimentos de coleta exigem do técnico uma atenção especial, com relação ao tema, marque a opção CORRETA:

- (A) A coleta de grande quantidade de sangue em recém-nascidos ou prematuros não causa anemia.
- (B) Os dispositivos de acesso vascular não podem ser utilizados para a determinação da glicemia.
- (C) O monitoramento terapêutico de anticoagulantes não exige a coleta de sangue em intervalo de tempo determinado.
- (D) Para a realização de testes imuno-hematológicos, deve-se realizar a coleta, obrigatoriamente, em tubo contendo gel separador.
- (E) Os dispositivos de acesso vascular para infusão venosa de fluidos ou medicamentos podem ser utilizados, rotineiramente, como acesso para a coleta de sangue.

39. Com relação às condições exigidas para a calibração das pipetas, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. A calibração deve ser realizada após manutenção das pipetas, com ou sem troca de peças;
- II. A calibração não precisa ser realizada após alteração do controle de qualidade dos sistemas analíticos;
- III. A calibração deve ser realizada de acordo com as recomendações do fabricante;
- IV. A calibração não precisa ser realizada após queda ou outro tipo de impacto, desde que não tenha havido dano a estrutura física da pipeta;
- V. A frequência de verificação ou calibração da pipeta não depende da frequência e das condições de uso pelos profissionais do laboratório.

Marque a opção CORRETA:

- (A) F, F, V, V e V.
- (B) V, F, V, V e F.
- (C) V, V, F, V e V.
- (D) V, F, V, F e F.
- (E) F, F, F, F e F.

40. A coleta de sangue deve obedecer a uma ordem de coleta e, por isso, os tubos devem ser trocados seguindo a sequência indicada. Com relação ao tema, marque a opção CORRETA:

- (A) A coleta de sangue utilizando os tubos com EDTA com ou sem gel separador deve ser realizada antes da coleta com os tubos contendo heparina.
- (B) A coleta para hemocultura deve ser realizada depois da coleta realizada em tubos contendo fluoreto de sódio.
- (C) A coleta utilizando tubos para coagulação deve ser realizada antes da coleta de tubos para soro com ou sem aditivo.
- (D) A coleta de sangue utilizando os tubos contendo EDTA com ou sem gel separador deve ser realizada antes da coleta para hemocultura e depois da coleta utilizando tubos com fluoreto de sódio.
- (E) A coleta de sangue utilizando os tubos com EDTA com ou sem gel separador deve ser realizada antes dos tubos para soro e dos tubos com heparina, respectivamente.

41. Com relação à técnica da gota espessa utilizada no diagnóstico de doenças parasitárias como a malária, por exemplo, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos:
- I. Deve-se limpar vigorosamente a pele do local da punção com gaze ou algodão embebido em álcool a 70%. Em seguida, enxugar com gaze ou algodão secos;
 - II. A punção nos adultos pode ser realizada na parte lateral do segundo ou terceiro dedo da mão ou lóbulo da orelha;
 - III. A melhor preparação para o diagnóstico de malária é obtida com amostra de sangue colhida diretamente da punção digital ou venosa sem anticoagulante;
 - IV. A primeira gota de sangue da punção digital deve ser aplicada diretamente na lâmina;
 - V. Para a punção digital, o dedo do paciente deve ser comprimido ou pressionado como em ordenha.
- Marque a opção CORRETA:
- (A) V, V, F, F e V.
 - (B) F, F, V, V e V.
 - (C) V, V, V, F e V.
 - (D) V, F, V, F e V.
 - (E) F, V, F, V e F.
42. Com relação ao procedimento de desmembrização, marque a alternativa INCORRETA:
- (A) A solução isotônica de azul de metileno pode ser utilizada para a desmembrização da amostra.
 - (B) Quando a desmembrização é realizada de forma adequada, os elementos figurados do sangue e os parasitos pesquisados aparecem na lâmina sobre fundo escuro.
 - (C) É um procedimento técnico que pode ser utilizado na coloração das amostras de sangue por punção digital ou venosa para a técnica da gota espessa.
 - (D) Para evitar contaminação não é recomendado que a coloração da amostra com solução de azul de metileno seja realizada com a imersão da lâmina em copos ou frascos.
 - (E) Após a desmembrização, a lâmina deve ser enxaguada delicadamente com água tamponada.
43. Os controles e os calibradores (também chamados de padrões) são recursos utilizados para avaliar e manter a qualidade dos exames na rotina dos laboratórios. Com relação ao tema, marque a opção INCORRETA:
- (A) Os controles têm a função de monitorar os sistemas analíticos e avaliar sua estabilidade.
 - (B) Os calibradores transferem exatidão aos sistemas analíticos e são aplicados em equipamentos semiautomáticos e automatizados.
 - (C) Os controles avaliam a precisão dos sistemas analíticos e indicam a necessidade de troca de reagentes e manutenção corretiva, por exemplo.
 - (D) Os padrões têm a mesma função dos calibradores e devem ser aplicados apenas aos equipamentos automatizados.
 - (E) Os padrões e os calibradores têm por função promover o controle de qualidade de um laboratório, no entanto, apresentam diferenças na sua composição.
44. Com relação à análise bacteriológica, marque a opção INCORRETA:
- (A) O processo de fixação pode ser realizado passando a lâmina três vezes sobre a chama.
 - (B) O álcool absoluto também pode ser utilizado para fixação das lâminas.
 - (C) Para preparar o esfregaço, pode-se utilizar uma alça de platina para distribuir a amostra na lâmina.
 - (D) O azul de metileno é um corante frequentemente utilizado para a coloração simples.
 - (E) A fucsina básica e o azul de metileno não compõem as etapas de coloração pelo método de Ziehl-Nielsen.

45. Com relação ao controle de qualidade em laboratórios, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. A acurácia/exatidão dos exames realizados nos laboratórios é um dos parâmetros avaliados pelos programas de controle de qualidade;
- II. O controle externo de qualidade utiliza amostras dos pacientes para verificar se os sistemas analíticos do laboratório seguem os intervalos de referência pré-definidos;
- III. O controle interno de qualidade corresponde a um conjunto de avaliações ou testes de proficiência, comparações interlaboratoriais e análise de padrões certificados que confirmam o padrão de excelência dos exames realizados;
- IV. A RDC 302/2005 da ANVISA define os requisitos ou parâmetros necessários para o funcionamento adequado de postos de coleta, laboratórios de análises clínicas e citologia ou de patologia, sejam públicos ou privados;
- V. A análise de amostras conhecidas como padrões, cepas controle e sorotecas também é uma das etapas do controle externo de qualidade.

Marque a opção CORRETA:

- (A) V, V, V, V e V.
- (B) F, F, V, F e F.
- (C) V, F, V, V e V.
- (D) V, F, F, V e V.
- (E) F, F, F, F e F.

46. Com relação à limpeza do material do laboratório, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. O tratamento da vidraria com ácido clorídrico a 50% ou ácido nítrico a 30%, seguido pelo enxague com água da torneira e com água destilada ou deionizada é um procedimento recomendado na determinação de cálcio, ferro e cobre, por exemplo;
- II. Logo após o uso, deve-se desprezar o resíduo e imergir a vidraria em uma solução de detergente (própria para uso em laboratório) a 0,5% ou, no máximo, a 1,0%;
- III. As soluções detergentes concentradas podem causar a adesão do próprio detergente à vidraria e, assim, interferir nos exames que serão realizados em seguida;
- IV. Para alguns analisadores semiautomáticos com cubeta de fluxo, os fabricantes orientam aspirar no final da rotina diária uma solução de detergente a 0,5% e deixar agir até o início da próxima rotina, momento em que deve-se enxaguar bem com água purificada;
- V. Alguns fabricantes dos analisadores automáticos recomendam, logo após o uso, esvaziar as multicubetas e colocá-las em soluções concentradas de detergente e água sanitária por, aproximadamente, 1 hora. Em seguida, devem ser lavadas com água da torneira e enxaguadas com água destilada ou deionizada.

Marque a opção CORRETA.

- (A) F, F, V, V e V.
- (B) V, V, F, V e F.
- (C) F, V, F, V e V.
- (D) F, F, V, F e F.
- (E) V, V, V, V e F.

47. A análise do líquido sinovial é importante no diagnóstico das afecções reumáticas e o exame macroscópico inclui os parâmetros descritos a seguir, EXCETO:

- (A) Aspecto.
- (B) Volume.
- (C) Cor.
- (D) Contagem dos leucócitos.
- (E) Viscosidade.

48. Com relação aos exames bioquímicos, os interferentes pré-analíticos e analíticos, classifique os itens em Verdadeiros ou Falsos.

- I. O paciente deve ser orientado a não ingerir vitamina C (ácido ascórbico) até 48 horas antes da realização de testes em que o peróxido de hidrogênio participa como produto e/ou substrato das reações;
- II. Quando a hemoglobina, a bilirrubina e os triglicérides são considerados um interferente para os testes bioquímicos, a concentração máxima aceitável na amostra é descrita no protocolo de cada kit;
- III. Apenas a análise visual do soro ou plasma poderá definir se há excesso de hemoglobina na amostra. Os protocolos dos kits não descrevem o procedimento para determinar a concentração.
- IV. A ingestão de álcool não é considerada um interferente pré-analítico;
- V. Apenas amostras de soro podem ser utilizadas para determinar a concentração dos analitos nos testes bioquímicos.

Marque a opção CORRETA.

- (A) F, F, V, V e V.
- (B) V, F, V, F e V.
- (C) F, F, F, F e V.
- (D) V, V, V, F e F.
- (E) V, V, F, F e F.

49. Com relação ao sistema de determinação do fator reumatoide (FR) utilizando o sistema látex, marque a opção CORRETA.

- (A) A metodologia desse sistema é a aglutinação de látex, assim como o sistema látex para determinar proteína C reativa.
- (B) No sistema látex para a determinação do FR não acontece o efeito pró-zona.
- (C) O reagente látex do FR não permite as análises qualitativa e semiquantitativa do fator reumatoide.
- (D) A determinação do título ou concentração do FR é determinada na análise qualitativa através de diluições seriadas que utilizam o fator de diluição 2.
- (E) Na análise semiquantitativa, o volume adicionado da amostra e do reagente látex deve ser apenas na proporção de 1:1.

50. Com relação ao diagnóstico COVID-19 realizado através dos testes rápidos para pesquisa de antígeno e dos anticorpos IgM e IgG, marque a opção INCORRETA.

- (A) Para a coleta da amostra utilizando o swab nasofaríngeo, a cabeça do paciente deve estar levemente inclinada a 45 graus. Então, deve-se inserir o swab estéril na narina do paciente para alcançar a nasofaringe posterior.
- (B) Ao atingir a nasofaringe posterior, deve-se esfregar o swab por alguns segundos para absorver os fluidos nasais.
- (C) Para coleta de amostra na orofaringe, a cabeça do paciente deve estar levemente inclinada para permitir a visualização das tonsilas faríngeas.
- (D) Para coleta de amostra na orofaringe, basta esfregar o swab na base da língua por três vezes.
- (E) Na pesquisa de anticorpos IgM e IgG, o teste rápido (imunocromatográfico) deve ser considerado válido se o controle apresentar uma linha colorida.