



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

009. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**:

Tudo o que ouvi dizer de minha avó materna devo à insistência com que abordei o assunto. Minha mãe gostava de contar casos de família depois do jantar, sentada à mesa da copa ou numa poltrona de couro da sala, mas esse ela muitas vezes evitava com habilidade. Dizia que ainda era menina quando minha avó morreu, que as coisas que sabia tinha escutado entre os oito e os doze anos de idade, que a partir daí o convívio com a mãe ficou muito prejudicado ou então que sua memória andava fraca ultimamente. A impressão que me dava, vendo-a passar o dedo em cima de um friso da toalha ou de um veio saliente no braço da poltrona, era a de alguém que no primeiro instante se recorda e no seguinte abafa compulsivamente as imagens evocadas. Os motivos alegados podiam ser reais, mas não era verdade que sua memória estivesse fraca; pelo contrário, os anos pareciam beneficiá-la com as reflexões da velhice e a busca silenciosa de um sentido para a experiência. Além disso, era inevitável que mencionasse sua mãe como personagem relevante da sua história pessoal, o que acabou levando à composição de um quadro inteligível, ainda que sumário, dos sofrimentos de minha avó.

(Modesto Carone, *Resumo de Ana*, 1998)

- 01.** Durante as conversas com a mãe, o narrador sente que ela
- (A) contava mentiras sobre a família para satisfazer a curiosidade do filho.
 - (B) escondia fatos relativos aos antepassados por envergonhar-se deles.
 - (C) acabava por não expressar as lembranças que lhe vinham à mente.
 - (D) julgava desrespeitosa a insistência do filho quanto à história da avó.
 - (E) sofria com os segredos da própria mãe, que morrera precocemente.
- 02.** Ao falar de si própria, a mãe do narrador permite que ele
- (A) entenda por que ela resiste a falar da própria mãe.
 - (B) conheça um pouco da vida da avó materna.
 - (C) aprenda a narrar os fatos de sua própria vida.
 - (D) sinta-se desconfortável pelas perguntas que faz.
 - (E) passe a se interessar pela história de toda a família.

- 03.** A reescrita do trecho “Os motivos alegados podiam ser reais, mas não era verdade que sua memória estivesse fraca...” preserva o sentido original e a norma-padrão em:
- (A) Como os motivos alegados podiam ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
 - (B) Caso os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estava fraca...
 - (C) Para que os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estava fraca...
 - (D) Embora os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
 - (E) Ainda que os motivos alegados podiam ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
- 04.** Em “... as coisas que sabia **tinha escutado** entre os oito e os doze anos de idade”, a expressão destacada equivale a:
- (A) escutaria.
 - (B) escutou.
 - (C) escutava.
 - (D) escutara.
 - (E) escuta.
- 05.** No trecho “Tudo o que ouvi dizer de minha avó materna devo à insistência com **que** abordei o assunto.”, os termos destacados podem ser, correta e respectivamente, substituídos por:
- (A) isso ... a qual
 - (B) aquilo ... da qual
 - (C) aquilo ... a qual
 - (D) isso ... qual
 - (E) aquilo ... qual
- 06.** Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de concordância verbal.
- (A) É comum que apareça, nos mais diferentes relatos de família, histórias de muito sofrimento.
 - (B) É interessante que os mais velhos procure contar aos mais novos histórias de família.
 - (C) Existe famílias cujos membros gostam de conversar sobre seus antepassados.
 - (D) Sempre houveram crianças interessadas nas histórias de avós que já morreram.
 - (E) Registram-se em diários, cadernos e álbuns fotográficos, as histórias de muitas famílias.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 14:

Acreditou-se por muito tempo que, deixando-se de lado a Revolução Industrial, a produção de bens de consumo nunca aumentou de forma tão rápida e robusta quanto por obra da invenção da agricultura. Graças à agricultura, pensava-se, os grupos humanos puderam tornar-se sedentários e assegurar uma provisão regular, conservando os grãos. Como dispunham de excedentes, as sociedades puderam dar-se ao luxo de manter indivíduos ou classes – chefes, nobres, sacerdotes, artesãos – que não participavam da produção de alimentos. No espaço de quatro ou cinco milênios, a impulsão dada pela agricultura e mantida por ela teria levado os homens de um modo de vida precário, ameaçado pela fome, a uma existência estável, primeiro em aldeias e finalmente em impérios.

Essas eram as visões que prevaleciam até recentemente. Hoje, essa reconstrução simples e grandiosa da história humana jaz em ruínas. Pesquisas entre os povos sem agricultura, voltadas para questões como tempo de trabalho, produtividade e valor nutricional dos alimentos, demonstram que a maior parte deles leva uma vida confortável. Meios geográficos que, por ignorância de seus recursos naturais, julgávamos miseráveis reservam para aqueles que ali vivem grande quantidade de espécies vegetais muito apropriadas para a alimentação. Descobriu-se, por exemplo, que os indígenas das regiões desérticas da Califórnia, onde hoje uma pequena população branca subsiste com dificuldade, consumiam uma grande variedade de plantas selvagens de alto valor nutritivo.

Calculou-se que, entre os povos que viviam da caça e da coleta de produtos selvagens, um homem supria as necessidades de quatro ou cinco pessoas, ou seja, tinha uma produtividade superior à de muitos camponeses europeus. Além disso, o tempo gasto com a procura de alimentos não excedia a média de três horas diárias, para uma produção alimentar bastante equilibrada e que ultrapassava 2 mil calorias por pessoa (média que inclui crianças e idosos).

(Claude Lévi-Strauss. *Somos todos canibais*, 2022. Adaptado)

07. O autor demonstra que está ultrapassada a ideia segundo a qual a agricultura teria

- (A) sido responsável por resolver o problema da escassez de alimentos, que impedia a fixação territorial dos indivíduos.
- (B) tornado possível o convívio pacífico entre pessoas de diferentes grupos sociais, como nobres, artesãos e sacerdotes.
- (C) levado à produção e ao armazenamento de grãos, o que tornou possível o desenvolvimento do comércio entre os povos.
- (D) elevado a produção de bens de consumo a níveis superiores àqueles alcançados pela Revolução Industrial.
- (E) possibilitado o aumento da produtividade de importantes espécies vegetais selvagens raras e altamente nutritivas.

08. A referência aos indígenas das regiões desérticas da Califórnia cumpre no texto a função de

- (A) esclarecer quais são os tipos de alimentos consumidos pela população branca das mesmas regiões.
- (B) enfatizar o fato de que em territórios áridos os indivíduos raramente têm acesso a alimentos de qualidade.
- (C) embasar a defesa da necessidade de pesquisas sobre os tipos de alimentos selvagens por eles consumidos.
- (D) confirmar a ignorância desses indivíduos em relação aos recursos naturais existentes em seu território.
- (E) ilustrar a ideia de que é possível o acesso a uma alimentação adequada sem que se pratique a agricultura.

09. Assinale a alternativa em cujo trecho há uma comparação.

- (A) Graças à agricultura, pensava-se, os grupos humanos puderam tornar-se sedentários e assegurar uma provisão regular... (1º parágrafo)
- (B) ... a produção de bens de consumo nunca aumentou de forma tão rápida e robusta quanto por obra da invenção da agricultura. (1º parágrafo)
- (C) Como dispunham de excedentes, as sociedades puderam dar-se ao luxo de manter indivíduos ou classes... (1º parágrafo)
- (D) Meios geográficos que, por ignorância de seus recursos naturais, julgávamos miseráveis... (2º parágrafo)
- (E) Calculou-se que, entre os povos que viviam da caça e da coleta de produtos selvagens... (3º parágrafo)

10. Considere os trechos a seguir:

“... uma pequena população branca **subsiste** com dificuldade...” (2º parágrafo)

“.. o tempo gasto com a procura de alimentos não **excedia** a média de três horas diárias...” (3º parágrafo)

No contexto em que se apresentam, os termos destacados são sinônimos de:

- (A) resiste e alcançava.
- (B) avança e ultrapassava.
- (C) produz e chegava.
- (D) sobrevive e superava.
- (E) sofre e esclarecia.

11. Em “Hoje, essa reconstrução simples e grandiosa da história humana **jaz em ruínas**.” (2º parágrafo), a expressão destacada apresenta

- (A) sentido próprio e significa “foi enterrada”.
- (B) sentido figurado e significa “foi comprovada”.
- (C) sentido figurado e significa “foi abandonada”.
- (D) sentido figurado e significa “foi reconhecida”.
- (E) sentido próprio e significa “foi adotada”.

12. No trecho do 3º parágrafo "... ultrapassava 2 mil calorias por pessoa (média que inclui crianças e idosos).", os parênteses foram empregados para apresentar

- (A) uma informação acessória.
- (B) uma reflexão negativa.
- (C) uma opinião pessoal.
- (D) um comentário irônico.
- (E) um dado equivocado.

13. O sentido indicado entre colchetes associa-se corretamente à expressão destacada em:

- (A) Pesquisas entre os povos **sem** agricultura, voltadas para questões como tempo de trabalho... (2º parágrafo) [oposição]
- (B) ... uma grande quantidade de espécies vegetais muito apropriadas **para** a alimentação. (2º parágrafo) [finalidade]
- (C) ... uma existência estável, primeiro em aldeias e finalmente **em** impérios. (1º parágrafo) [meio]
- (D) ... onde hoje uma pequena população branca subsiste **com** dificuldade... (2º parágrafo) [causa]
- (E) Essas eram as visões que prevaleciam **até** recentemente. (2º parágrafo) [intensidade]

14. Na reescrita do trecho do 1º parágrafo "... dispunham de excedentes...", o termo destacado será substituído por "com" se a forma verbal "dispunham" for substituída por:

- (A) usufruíam.
- (B) tinham.
- (C) aproveitavam.
- (D) contavam.
- (E) possuíam.

15. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

Há pessoas que se dedicam _____ investigar os hábitos alimentares de diferentes populações. Sabe-se que existem aquelas que praticam a agricultura e _____ que recorrem _____ coleta de plantas selvagens _____ fim de obter alimentos de origem vegetal.

- (A) a ... as ... à ... à
- (B) à ... às ... à ... à
- (C) a ... às ... a ... a
- (D) à ... as ... a ... a
- (E) a ... as ... à ... a

16. André está fazendo o controle de suas despesas mensais com itens não essenciais. Para isso, ele recuperou os registros dos valores mensais gastos com esse tipo de despesa nos 5 meses anteriores, que foram R\$ 475,00, R\$ 510,00, R\$ 505,00, R\$ 448,00 e R\$ 434,00; ele se perguntou, então, qual o valor X (em reais) que deveria gastar no mês atual, com itens não essenciais, de modo que a média aritmética simples dos gastos mensais nos últimos 6 meses, com itens não essenciais, fosse igual a R\$ 400,00.

Feito corretamente esse cálculo, André obteve para X o valor de

- (A) 28,00.
- (B) 30,00.
- (C) 34,00.
- (D) 36,00.
- (E) 32,00.

17. O setor de entregas de uma loja de produtos de limpeza comprou algumas caixas de papelão, algumas pequenas, e as demais grandes, num total de 56 caixas, de modo que fossem 5 caixas pequenas para cada 3 caixas grandes. Cada caixa pequena acomoda, no máximo, 8 frascos de produto de limpeza, e cada caixa grande, no máximo 12 frascos. Se a empresa usar todas as caixas compradas de acordo com a capacidade máxima de cada uma, o número total de frascos acomodados nas caixas será igual a

- (A) 224.
- (B) 76.
- (C) 532.
- (D) 588.
- (E) 160.

18. Uma caixa para armazenamento de documentos foi projetada para que tivesse o formato de um cubo com volume de 15.625 cm^3 . Baseando-se nesse projeto, uma fábrica fez essa caixa de um tipo de papelão que tem 420 g para cada m^2 . Supondo que essa caixa é fechada (ou seja, que possui todas as 6 faces), a massa total dessa caixa, sem nada em seu interior, será de

- (A) 250,5 g.
- (B) 454,3 g.
- (C) 268,4 g.
- (D) 656,6 g.
- (E) 157,5 g.

19. Cláudia trocou uma mesa de tampo retangular, com 0,8 m de largura e 1,5 m de comprimento, por outra mesa de tampo retangular, cuja largura e comprimento, comparados com o tampo da mesa anterior, são maiores em 25% e 20%, respectivamente. A área do tampo da mesa nova, em comparação com a área do tampo da mesa antiga, é maior em

- (A) 52,5%.
- (B) 55%.
- (C) 50%.
- (D) 47,5%.
- (E) 45%.

20. O gerente de uma loja de roupas fez a seguinte encomenda junto ao seu fornecedor: 25 camisetas sem estampa, 35 camisetas com estampa, 18 camisas polo e 22 calças jeans. As camisetas com estampa são R\$ 5,00 mais caras do que as camisetas sem estampa, e estas últimas são R\$ 18,00 mais baratas do que as camisas polo. As calças jeans custam R\$ 30,00 cada uma. Se o valor total dessa compra foi R\$ 1.939,00, cada camiseta com estampa custou

- (A) R\$ 10,00.
- (B) R\$ 15,00.
- (C) R\$ 12,00.
- (D) R\$ 16,00.
- (E) R\$ 18,00.

21. Um casal vendeu um carro por R\$ 21.000,00 e pensou, inicialmente, em repartir esse valor em partes iguais entre certo número n de familiares que estavam precisando de recursos. Porém, ao tomar conhecimento que, além daqueles familiares, 2 conhecidos do casal também estavam passando por dificuldades financeiras, o casal decidiu então repartir o valor da venda do carro entre essas $(n + 2)$ pessoas, e com isso cada pessoa recebeu R\$ 2.800,00 a menos do que as n pessoas receberiam, cada uma, inicialmente.

Se instantes antes de fazer o pagamento, mais uma pessoa for incluída na divisão do valor da venda do carro, em partes iguais para todas, cada uma dessas $(n + 3)$ pessoas receberá

- (A) R\$ 3.225,00.
- (B) R\$ 2.625,00.
- (C) R\$ 2.800,00.
- (D) R\$ 3.500,00.
- (E) R\$ 3.000,00.

22. A soma dos números de processos distribuídos no mês passado para duas varas judiciais, A e B, é 246. Ao comparar os registros, verificou-se que a vara B recebeu 18 processos a mais que a vara A.

Se dos processos distribuídos para a vara B, a quarta parte ainda não foi concluída, é correto concluir que o número de processos distribuídos no mês passado para a vara B que já foram concluídos é igual a

- (A) 96.
- (B) 99.
- (C) 30.
- (D) 33.
- (E) 102.

23. Joseane pretende colocar 3 pedaços de madeira para reforçar a estrutura de sua estante. Esses pedaços de madeira, cuja espessura aqui desprezamos, são retangulares, todos com 5 cm de largura, sendo que os comprimentos dos dois primeiros pedaços de madeira, que são perpendiculares entre si, são iguais a 60 cm e 85 cm, respectivamente, de acordo com a figura a seguir:

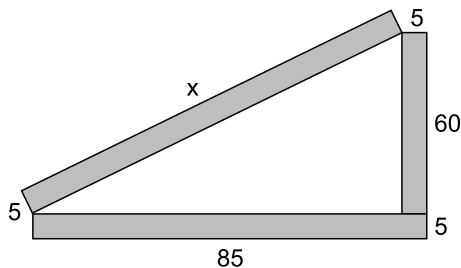


Figura fora de escala

O comprimento x , em cm, do terceiro pedaço de madeira é

- (A) 100.
- (B) 95.
- (C) 105.
- (D) 110.
- (E) 115.

24. Os tempos de duração de duas reuniões foram anotados. A razão entre a duração da mais curta e a duração da mais longa é $\frac{5}{6}$. Se a reunião mais curta teve duração de 1 hora e 15 minutos, a reunião mais longa teve duração de

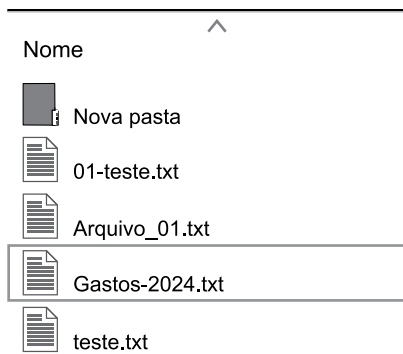
- (A) 1 hora e 45 minutos.
- (B) 1 hora e 40 minutos.
- (C) 1 hora e 15 minutos.
- (D) 1 hora e 30 minutos.
- (E) 1 hora e 50 minutos.

25. Certa quantidade de água é suficiente para que 4 cães a bebam por 2 dias, todos bebendo a mesma quantidade diária de água. Então, supondo que uma mesma quantidade de água seja bebida por apenas 1 cão, que bebe a mesma quantidade diária de água dos cães da situação anterior, tal quantidade de água será suficiente para

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

R A S C U N H O

26. Considere o seguinte diretório, que é visualizado com o aplicativo Explorador de Arquivos do MS-Windows 11, em sua configuração padrão:



Assinale a alternativa que apresenta o nome do terceiro elemento, arquivo ou o diretório, na listagem ao clicar com o botão secundário do mouse sobre a área mostrada na figura e selecionar a opção “Classificar por”, escolher o tipo “Nome” e “Ordem Crescente”:

- (A) Gastos-2024.txt
 (B) 01-teste.txt
 (C) teste.txt
 (D) Nova Pasta
 (E) Arquivo_01.txt
27. Um usuário está utilizando o MS Word 2016, em sua configuração padrão, para redigir um relatório, e precisa fazer com que, no Capítulo 1, o título do capítulo seja mostrado no cabeçalho, bem como no Capítulo 2 seja mostrado o título correspondente, e assim por diante.

Considerando que os títulos correspondentes a cada Capítulo serão digitados nos respectivos cabeçalhos, assinale a alternativa que apresenta o recurso que poderá ser utilizado para corretamente atender a necessidade do usuário.

- (A) Quebra Automática.
 (B) Quebra de Seção.
 (C) Quebra de Página.
 (D) Inserção de Índice.
 (E) Mala direta.

28. Um usuário, utilizando o MS Excel 2016 em sua configuração padrão, está manipulando a planilha a seguir:

	A	B
1	Valor do produto	Valor da comissão
2	R\$ 50.000,00	R\$ 2.000,00
3	R\$ 100.000,00	R\$ 5.000,00
4	R\$ 70.000,00	R\$ 2.500,00
5	R\$ 30.000,00	R\$ 1.000,00
6		
7		

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a fórmula que, se aplicada na célula B7, irá trazer a soma das comissões dos produtos vendidos acima do valor de R\$ 50.000,00.

- (A) =SOMASE(A2:A5;B2:B5;50000)
 (B) =SOMASE(A2:A5;">=R\$ 50.000,00";B2:B5)
 (C) =SOMASE(A2:A5;">50000";B2:B5)
 (D) =SOMASE(B2:B5;">50000";A2:A5)
 (E) =SOMASE(B2:B5;A2:A5;50000)
29. Sobre o programa para envio e recepção de e-mails Microsoft Outlook, em sua configuração padrão, assinale a alternativa correta em relação à anexação de arquivos.
- (A) Os anexos só são visíveis ao utilizar um computador do tipo desktop ou notebook, não cabendo seu download em acesso por dispositivos móveis.
 (B) Ao clicar em Responder, o destinatário enviará novamente os anexos recebidos inicialmente.
 (C) O arquivo anexo é apenas referenciado, devendo permanecer na mesma pasta do computador do remetente.
 (D) Por padrão, algumas extensões são bloqueadas ao enviar anexos, como por exemplo .exe.
 (E) Por padrão, o aplicativo não estabelece restrição quanto ao tamanho dos anexos enviados.
30. Um servidor público, utilizando o Microsoft Teams em sua configuração padrão, o qual está vinculado à Organização na qual trabalha, deseja criar uma reunião online.
- Assinale a alternativa correta sobre essa funcionalidade.
- (A) Caso o anfitrião não possua uma webcam configurada, não será possível que ele inicie a reunião.
 (B) Apenas usuários autorizados em tempo real pelo Administrador da Organização poderão falar na reunião.
 (C) É possível a um membro externo à Organização acessar a reunião através de um link específico.
 (D) É possível adicionar apenas convidados da própria Organização para participar da reunião online.
 (E) O recurso de levantar a mão na reunião pode ser utilizado por membros da Organização, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Durante o processo de coloração de Gram, uma das etapas mais críticas é a aplicação da mistura álcool-ácetona.

O objetivo dessa etapa é

- (A) diferenciar as bactérias pela estrutura de parede celular.
- (B) fixar as células à lâmina.
- (C) corar os microrganismos de forma homogênea.
- (D) remover o cristal violeta das bactérias Gram-positivas.
- (E) evitar a descoloração excessiva das amostras.

32. Observe a imagem a seguir e assinale a alternativa que identifica a estrutura a seguir, encontrada em uma amostra de urina 1.



(Imagem gentilmente cedida pelo Laboratório de Análises Clínicas FMABC)

- (A) Célula epitelial de transição.
- (B) Célula epitelial escamosa.
- (C) Ovos de *Ascaris lumbricoides*.
- (D) Célula epitelial renal.
- (E) Corpo graxo oval.

33. O ciclo biológico do parasita *Ascaris lumbricoides* apresenta uma fase pulmonar característica. Durante essa etapa, ocorre

- (A) a disseminação dos vermes adultos pela corrente sanguínea.
- (B) o amadurecimento das larvas antes de retornarem ao intestino.
- (C) a reprodução sexuada das larvas nos alvéolos pulmonares.
- (D) a eliminação de ovos e larvas por meio da tosse.
- (E) a eclosão dos ovos no trato respiratório.

34. Em um perfil lipídico completo, são dosados geralmente os seguintes parâmetros laboratoriais:

- (A) colesterol total, glicose e ureia.
- (B) proteínas totais, LDH e lipase.
- (C) triglicerídeos, amilase e lipase.
- (D) triglicerídeos, ácido úrico e creatinina.
- (E) triglicerídeos, colesterol total e frações (HDL, não HDL, VLDL e LDL).

35. A elevação simultânea das enzimas AST (TGO) e ALT (TGP) no soro geralmente indica

- (A) desordem na função pancreática.
- (B) alteração na função renal.
- (C) lesão hepática ou inflamação no fígado.
- (D) aumento do metabolismo de carboidratos.
- (E) princípio de infarto agudo do miocárdio.

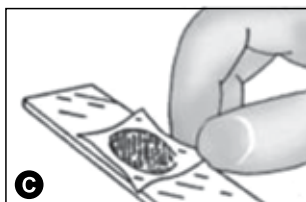
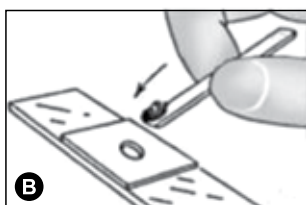
36. A esterilização por processos físicos pode ser por meio de calor úmido, calor seco ou radiação. Entre as técnicas de esterilização por calor seco, pode-se citar

- (A) fervura.
- (B) pasteurização.
- (C) luz UV.
- (D) estufa de secagem.
- (E) autoclavagem.

37. A RDC nº 222/2018 da Anvisa classifica os resíduos perigosos do grupo A (infectantes) em cinco subgrupos: A1, A2, A3, A4 e A5. Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos e recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre estão incluídos no subgrupo

- (A) A2.
- (B) A4.
- (C) A3.
- (D) A5.
- (E) A1.

38. Observe a imagem a seguir:



(<https://www.suprema.edu.br/arquivos/downloads/suprema.na.midia/parasitologia.pdf>. Adaptado)

Os métodos de análise parasitológica consistem em técnicas laboratoriais utilizadas para detectar, identificar e quantificar parasitas em amostras biológicas. Na ilustração, está representado o método de

- (A) Kato-Katz.
- (B) Rugai.
- (C) Faust.
- (D) Baermann Moraes.
- (E) Hoffman, Pons e Janer.

39. O corante de Leishmann é utilizado em microscopia para colorir esfregaços de sangue periférico, de medula óssea ou para estudo citológico de elementos celulares colhidos por punção, raspagem ou concentrados celulares de derrames cavitários e fornece uma excelente qualidade de coloração.

Sua composição

- (A) consiste na mistura de azul II e eosinato de azul.
- (B) consiste na mistura de eosinato de azul de metileno, eosinato de violeta e azul de metileno, dissolvido em álcool metílico.
- (C) consiste em azul de metileno reduzido em solução aquosa.
- (D) deriva da fluoresceína em solução aquosa ou alcoólica.
- (E) consiste na mistura de verde de metila e esfranina dissolvidos em solução salina.

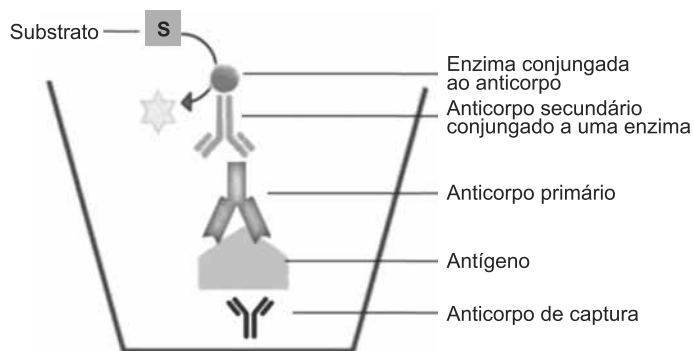
40. Em relação às instruções para a coleta de hemoculturas, é correto afirmar:

- (A) é obrigatória a troca de agulhas entre a punção de coleta e a distribuição do sangue no frasco de hemocultura.
- (B) quanto maior o volume de sangue inoculado no meio de cultura (volume máximo de 20 ml de sangue por amostra), melhor a recuperação do microrganismo.
- (C) o frasco de hemocultura deve ser mantido em temperatura ambiente e encaminhado o mais rápido possível para o laboratório.
- (D) punções arteriais trazem benefícios na recuperação dos microrganismos quando comparadas com punções venosas.
- (E) é recomendada a técnica de coleta através de cateteres ou cânulas em relação às coletas venosas.

41. De acordo com a classificação do grupo de resíduos referentes as sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos e recipientes e materiais resultantes do processo de assistência à saúde, contendo sangue ou líquidos corpóreos na forma livre qual o tipo de tratamento de resíduo recomendado a estes materiais segundo o manual da Anvisa?

- (A) Os materiais podem ser descartados diretamente no sistema de coleta de esgotos, desde que atendam respectivamente as regras estabelecidas.
- (B) Os materiais devem ser submetidos a incineração.
- (C) Os materiais não necessitam de tratamento para descarte.
- (D) Os materiais podem ser destinados a sepultamento ou a aterros sanitários devidamente licenciados.
- (E) Os materiais devem ser submetidos a tratamento em equipamentos que reduzam ou eliminem a carga microbiana compatível com nível III de inativação microbiana.

42. Observe a imagem a seguir :



(Adalberto Alves Pereira Filho, *ELISA: definição, variações e protocolos práticos*. Adaptado)

Assinale a alternativa que identifica a reação da técnica sintetizada pelo esquema apresentado.

- (A) ELISA indireto.
- (B) ELISA competitivo.
- (C) ELISA sanduíche.
- (D) ELISA reverso.
- (E) ELISA direto.

43. O *cut-off* (ou limiar de reatividade) em testes imunológicos e sorológicos é

- (A) a concentração máxima de anticorpos presentes em uma amostra positiva.
- (B) o valor limite acima do qual se deve considerar aquele resultado como reagente.
- (C) o ponto em que o teste deixa de detectar qualquer tipo de antígeno.
- (D) o limite inferior de detecção do equipamento utilizado no teste.
- (E) o ponto de equilíbrio entre a concentração de antígenos e anticorpos na reação.

44. A principal função da etapa de macroscopia no setor de anatomia patológica é

- (A) realizar o processamento automático das amostras em parafina.
- (B) realizar a leitura microscópica das lâminas e emitir o laudo histopatológico.
- (C) efetuar cortes histológicos ultrafinos para microscopia eletrônica.
- (D) descrever, medir e fracionar as amostras recebidas em blocos de parafina.
- (E) colorir as lâminas com Hematoxilina-Eosina.

45. Qual é o principal objetivo do uso de anticorpos na técnica de imuno-histoquímica (IHQ)?

- (A) Promover a lise celular para facilitar a fixação do tecido.
- (B) Remover proteínas não estruturais da amostra antes da inclusão em parafina.
- (C) Determinar o tipo de tecido por meio da morfologia celular, sem necessidade de reagentes específicos.
- (D) Corar os tecidos com corantes histológicos de rotina, como Hematoxilina – Eosina.
- (E) Identificar e localizar antígenos específicos em células ou tecidos, por meio da ligação seletiva entre anticorpos e proteínas-alvo.

46. Qual é o anticoagulante mais indicado para a coleta de amostras destinadas à gasometria arterial?
- (A) Heparina de lítio.
 - (B) Oxalato de potássio.
 - (C) EDTA (ácido etilenodiaminotetracético).
 - (D) Fluoreto de sódio.
 - (E) Citrato de sódio 3,2%.
47. Quando deve ser realizada a calibração em um equipamento de bioquímica?
- (A) Deve ser diariamente, conforme a necessidade da rotina laboratorial.
 - (B) Apenas quando o controle externo apresentar valores fora do intervalo aceitável.
 - (C) Quando um novo lote de reagentes for utilizado, após manutenção ou quando o controle interno apresentar valores fora do intervalo aceitável.
 - (D) Uma única vez, no momento da instalação do equipamento.
 - (E) Quando equipamento apresentar falha de leitura de ensaios enzimáticos.
48. Em relação ao funcionamento e às responsabilidades de um laboratório clínico, conforme as normas da RDC nº 786/2023, é correto afirmar que
- (A) o laboratório clínico não necessita de responsável técnico, desde que os profissionais tenham experiência comprovada.
 - (B) a calibração e o controle de qualidade interno são procedimentos opcionais, aplicados apenas em exames automatizados.
 - (C) o laboratório pode liberar resultados mesmo sem rastreabilidade, desde que haja controle de temperatura dos equipamentos.
 - (D) o laboratório clínico tem como principal função realizar somente coletas de amostras biológicas, independentemente de validação dos resultados.
 - (E) o laboratório clínico deve garantir a qualidade em todas as etapas do processo analítico.
49. Em relação às principais mudanças introduzidas pela RDC nº 786/2023, que substitui a RDC nº 302/2005 e dispõe sobre o funcionamento dos Laboratórios Clínicos e Postos de Coleta Laboratorial (PCL), é correto afirmar que
- (A) a RDC nº 786/2023 eliminou a exigência de Procedimentos Operacionais Padrão (POP), substituindo-os por manuais de instrução dos equipamentos automatizados.
 - (B) o texto da nova resolução passou a permitir a liberação de resultados laboratoriais por profissionais administrativos, desde que supervisionados por analistas clínicos.
 - (C) a RDC nº 786/2023 modernizou a regulação ao incorporar requisitos de gestão da qualidade, rastreabilidade, análise de risco e gestão de resíduos, alinhando-se às normas internacionais e à ISO 15189.
 - (D) a nova RDC retirou a obrigatoriedade de programas de controle de qualidade externo, mantendo apenas o controle interno como critério de conformidade.
 - (E) a nova norma restringiu o funcionamento dos Postos de Coleta Laboratorial (PCL) apenas aos estabelecimentos vinculados a hospitais públicos, proibindo sua operação em unidades privadas ou ambulatoriais.
50. Em relação ao *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico da Doença de Chagas, é correto afirmar que a forma epimastigota
- (A) é a forma infectante para o homem, presente nas fezes do barbeiro, responsável pela transmissão da doença.
 - (B) é a forma intracelular presente no tecido muscular cardíaco, responsável pelas lesões crônicas da doença.
 - (C) é a forma latente e não flagelada encontrada no sangue de indivíduos na fase crônica assintomática.
 - (D) corresponde à forma encontrada no intestino médio do inseto vetor (*Triatoma* spp.), onde o parasita se multiplica por divisão binária.
 - (E) é a forma flagelada presente no sangue humano durante a fase aguda, responsável pela disseminação hematogênica.

