

**AVANÇASP**



PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

**CONCURSO PÚBLICO  
01/2023**

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 5.**

**Megaestrutura cósmica com formato de anel desafia teorias sobre o universo**

Estrutura localizada a 9,2 bilhões de anos-luz da Terra, perto da constelação de Boötes, ultrapassa o limite de tamanho considerado teoricamente viável no cosmos

Astrônomos descobriram uma megaestrutura cósmica em formato de anel que desafia as teorias existentes sobre o universo. O chamado "Grande Anel no Céu" ("Big Ring on the Sky") aparece como um enorme crescente de galáxias quase simétrico e tem dimensões inimagináveis: seu diâmetro é de cerca de 1,3 bilhão de anos-luz e sua circunferência mede aproximadamente 4 bilhões de anos-luz. A descoberta foi apresentada em 10 de janeiro por Alexia Lopez, doutoranda da Universidade de Lancashire Central (UCLan), no Reino Unido, na 243ª reunião da Sociedade Astronômica Americana (AAS).

Em 2021, Lopez já havia detectado outra megaestrutura: o "Arco Gigante no Céu" (Giant Arc on the Sky). Com 3,3 bilhões de anos-luz de largura, este achado está na mesma vizinhança cosmológica do Grande Anel no Céu, que fica a 9,2 bilhões de anos-luz da Terra. Ambas as megaestruturas são vistas à mesma distância, no mesmo tempo cósmico, e estão separadas em apenas 12 graus no nosso céu.

**Desafio à cosmologia**

Nenhuma das duas estruturas ultragrandes "é fácil de se explicar em nossa compreensão atual do universo", segundo Lopez conta em comunicado. A cientista supôs que o Grande Anel possa estar relacionado às Oscilações Acústicas de Bárions (BAOs, na sigla em inglês). Segundo ela, esses padrões "surgem de oscilações no início do universo e hoje deveriam aparecer, pelo menos estatisticamente, como cascas esféricas na disposição das galáxias". No entanto, sua análise do Grande Anel revelou que a estrutura não condiz com essa explicação; isso porque ela é muito grande e não é esférica. Embora lembre um anel quase perfeito, Lopez descobriu que o Grande Anel no Céu tem mais a

forma de uma bobina, como um parafuso, alinhada de frente para a Terra.

Tanto o "anel" quanto o Arco Gigante no Céu desafiam o Princípio Cosmológico devido aos seus tamanhos. Este princípio assume que o universo que podemos enxergar é uma "amostra justa" do que esperamos que o restante dos cosmos seja, segundo explica a pesquisadora.

"Esperamos que a matéria seja distribuída uniformemente em todo o espaço quando vemos o universo em grande escala, então não deveria haver irregularidades perceptíveis acima de um certo tamanho", conta Lopez. O limite teórico atual de tamanho estimado por cientistas é de 1,2 bilhão de anos-luz. Mas o Arco Gigante é quase três vezes maior que isso e a circunferência do Grande Anel é comparável ao comprimento do arco. Como as duas estruturas ultragrandes estão muito próximas uma da outra, é possível que elas formem juntas um sistema cosmológico ainda mais extraordinário, conforme a pesquisadora.

**Revista Galileu.** Adaptado. Disponível em: <https://revistagalileu.globo.com/ciencia/espaco/noticia/2024/01/megaestrutura-cosmica-com-formato-de-anel-desafia-teorias-sobre-o-universo.ghtml>

---

**QUESTÃO 01**

---

Considere o excerto: "Segundo ela, esses padrões "surgem de oscilações no início do universo e hoje deveriam aparecer, pelo menos estatisticamente, como cascas esféricas na disposição das galáxias". No entanto, sua análise do Grande Anel revelou que a estrutura não condiz com essa explicação". No contexto apresentado, o sentido que a locução "no entanto" exprime em relação ao fato declarado na sentença precedente é:

- (A) adição.
- (B) concessão.
- (C) oposição.
- (D) causa.
- (E) comparação.

---

**QUESTÃO 02**

---

Considere o excerto: “Embora lembre um anel quase perfeito, Lopez descobriu que o Grande Anel no Céu tem mais a forma de uma bobina, como um parafuso, alinhada de frente para a Terra.” O vocábulo “embora”, que ocorre no contexto apresentado, exprime valor concessivo. A expressão de valor equivalente pela qual a conjunção poderia ser substituída, sem requerer outras modificações na sentença, é:

- (A) apesar de.
- (B) ainda que.
- (C) entretanto.
- (D) contanto.
- (E) a despeito de.

---

**QUESTÃO 03**

---

No excerto “isso porque ela é muito grande e não é esférica”, o pronome pessoal retoma o referente designado por:

- (A) “a estrutura”.
- (B) “explicações”.
- (C) “A cientista”.
- (D) “a disposição nas galáxias”.
- (E) “sua análise”.

---

**QUESTÃO 04**

---

Considere o excerto: “Estrutura localizada a 9,2 bilhões de anos-luz da Terra, perto da constelação de Boötes, ultrapassa o limite de tamanho considerado teoricamente viável no cosmos”. No contexto dado, o termo regido pelo verbo “ultrapassa” é:

- (A) “o limite”.
- (B) “o limite de tamanho”.
- (C) “o limite de tamanho considerado teoricamente viável no cosmos”.
- (D) “no cosmos”.
- (E) “de tamanho”.

---

**QUESTÃO 05**

---

Analise as palavras apresentadas a seguir, que ocorrem no texto, quanto aos elementos mórficos que as constituem. Assinale aquela que apresenta um sufixo derivacional formador de advérbios de modo na língua portuguesa.

- (A) cosmológico.
- (B) extraordinário.
- (C) vizinhança.
- (D) oscilações.
- (E) uniformemente.

---

**QUESTÃO 06**

---

Considere o excerto: “Mauro estava **hirto**. O rapaz tentava lidar com a notícia que acabava de receber.” Nesse contexto, o significado da palavra em destaque é o mesmo de:

- (A) emocionado.
- (B) imóvel.
- (C) desesperado.
- (D) cético.
- (E) perturbado.

---

**QUESTÃO 07**

---

Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase está incorreto.

- (A) O departamento ainda tem muitos assuntos à tratar até o fim da semana.
- (B) O porto já está à vista.
- (C) Preparamos bifes à milanesa para o jantar.
- (D) Os avaliadores fizeram duras críticas à aluna.
- (E) As meninas ficaram ansiosas à medida que a data do evento se aproximava.

**QUESTÃO 08**

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que não ocorre desvio ortográfico.

- (A) Comprei cravos da Índia para enfeitar os docinhos da festa.
- (B) As pessoas que conheci neste ano são verdadeiras bençãos para mim.
- (C) Os professores não têm tempo para esses garotos mal-educados.
- (D) As máquinas continuam engrenagens espiróides.
- (E) Poucas são as pessoas que entendem à respeito das cripto-moedas.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que a palavra *meio* ocorre como substantivo.

- (A) Atualmente, as redes sociais são o principal *meio* de comunicação dos artistas.
- (B) Guardei para você *meio* pedaço de torta.
- (C) Nós, que somos estudantes, temos o direito de pagar *meio* passe em transportes.
- (D) Marina está *meio* distante de nós.
- (E) Encontro você em um minuto e *meio*.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa em que a palavra destacada pertence à classe gramatical de advérbio.

- (A) As jogadas de Márcio foram bastante **inteligentes**, não acha?
- (B) Os adolescentes de hoje **sequer** podem imaginar como eram os anos noventa.
- (C) **Muitos** dessa geração não sabem como é conviver com a extrema pobreza.
- (D) Há **alguns** dias atrás, soube a respeito da morte do professor.
- (E) Este carro é melhor do que **o** que você comprou.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**  
**QUESTÃO 11**

Duas pessoas estão jogando um jogo em que precisam fazer um determinado número de pontos para que possam avançar para a próxima rodada. O número de pontos em que é preciso fazer em cada rodada escala da seguinte forma: 7 pontos na 1ª rodada, 13 pontos na 2ª rodada, 19 pontos na 3ª rodada, 25 pontos na 4ª rodada, e assim por diante. Quantos pontos serão necessários fazer na 26ª rodada, para que os jogadores avancem:

- (A) 151.
- (B) 157.
- (C) 150.
- (D) 137.
- (E) 163.

**QUESTÃO 12**

André ganhou cinquenta mil reais em um sorteio de fim de ano. André então decidiu dar um oitavo deste valor para seu filho de 15 anos. Entretanto, André disse a seu filho que ele só conseguirá sacar o dinheiro no banco quando fizer 18 anos. Até lá, o dinheiro ficará rendendo em uma conta poupança, no regime de juro simples, a uma taxa de 12% ao ano. Quanto o filho de André possuirá no banco, quando ele puder retirar o dinheiro?

- (A) R\$ 8.000,00.
- (B) R\$ 8.500,00.
- (C) R\$ 6.250,00.
- (D) R\$ 8.250,00.
- (E) R\$ 16.500,00.

**QUESTÃO 13**

Duas crianças, João e Mário, estão brincando de jogar bola no quintal de sua casa. João está no ponto A e Mário está no ponto B, eles estão afastados por uma distância de 2 metros, conforme a figura:

Se João jogar a bola para Mário seguindo o semicírculo tracejado da figura, qual a menor distância (linha reta) entre Mário e a bola, em metros, quando esta atingir seu ponto de maior altura?

- (A)  $\sqrt{3}$ .
- (B) 2.
- (C)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$ .
- (D)  $\sqrt{2}$ .
- (E) 1.

**QUESTÃO 14**

Ana conheceu sua nova amiga, Bruna. Quando Ana perguntou a Bruna sua idade, Bruna respondeu:

- “Tenho o dobro da sua idade menos oito”.

A mãe de Bruna também complementou:

- “A diferença entre a idade de Bruna e idade da Ana é exatamente a metade da idade da Ana”.

Com base nas sentenças, indique a idade de Bruna:

- (A) 12 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 16 anos.
- (D) 24 anos.
- (E) 28 anos.

**QUESTÃO 15**

Um carro fará uma viagem entre as cidades A e C. O carro sai da cidade A com velocidade constante de 60 km/h. Após passadas três horas de viagem, o carro para na cidade B para abastecer. Em seguida, continua a viagem por mais 80 km, completando o percurso restante em



mais uma hora. Qual a velocidade média, isto é, a razão entre a distância total percorrida e o tempo total de viagem, em km/h, durante o percurso entre as cidades A e C?

- (A) 60.
- (B) 65.
- (C) 70.
- (D) 80.
- (E) 85.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 16**

Acerca dos sistema de impressão, analise as afirmações abaixo:

I - Em um processador de texto (como o Microsoft Word), você pode selecionar a opção "Imprimir" no menu, configurar as opções de impressão e, em seguida, enviar o trabalho de impressão para a impressora.

II - Em um navegador da web, você pode clicar com o botão direito em uma página e selecionar "Imprimir". Isso abrirá uma janela de configurações de impressão onde você pode ajustar as opções antes de imprimir a página.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

**QUESTÃO 17**

Analise as imagens a seguir:

A:



B:



Agora, considere as afirmações abaixo:

I - A imagem “B” representa um software que permite realizar cálculos matemáticos, como adição, subtração, multiplicação e divisão, usando fórmulas.

II - A imagem “A” representa um software que permite enviar, receber e organizar emails. Sendo possível criar, responder, encaminhar e arquivar mensagens de email de forma eficiente.

III - Ambas as imagens representam softwares que integram a suíte Microsoft Office.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.
- (E) Nenhuma das afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 18**

O Microsoft Word é um dos processadores de texto mais utilizados, oferece uma ampla gama de funções de formatação de texto para permitir que os usuários personalizem a aparência de seus documentos. Nesse contexto, analise a imagem abaixo:

**DOCUMENTO**

Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os utilizados na formatação da palavra “documento”.

- (A) Negrito.
- (B) Subscrito.
- (C) Sublinhado.
- (D) Itálico.
- (E) Tachado.

**QUESTÃO 19**

Analise atentamente a imagem a seguir:

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Acerca da imagem apresentada, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Microsoft Word é uma planilha eletrônica que utiliza um formato de grade composta por colunas e linhas.
- (B) O Microsoft Excel é uma planilha eletrônica que utiliza um formato de grade composta por colunas e linhas.
- (C) O Microsoft PowerPoint é uma planilha eletrônica que utiliza um formato de grade composta por colunas e linhas.
- (D) O Microsoft OneNote é uma planilha eletrônica que utiliza um formato de grade composta por colunas e linhas.
- (E) O Microsoft Outlook é uma planilha eletrônica que utiliza um formato de grade composta por colunas e linhas.

**QUESTÃO 20**

O pacote Office é uma suíte de aplicativos de produtividade desenvolvida pela Microsoft. Ele inclui uma variedade de programas projetados para ajudar usuários a realizar tarefas comuns relacionadas ao trabalho, estudo e gerenciamento de informações. Diante do contexto apresentado, analise as imagens a seguir.



( ) As duas primeiras imagens representam gerenciadores de e-mails, sendo a primeira da Google e a segunda parte integrante da suíte do Pacote Office.

( ) As duas últimas imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.

( ) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

A cor da tampa do tubo de coleta de sangue está relacionada com o tipo aditivo presente. É correto afirmar que o tubo com tampa azul contém:

- (A) Ácido etilenodiaminotetracético (EDTA).
- (B) Fluoreto de sódio.
- (C) citrato de sódio.
- (D) oxalato de sódio.
- (E) heparina.

**QUESTÃO 22**

“O \_\_\_\_\_ também conhecido como teste de antiglobulina, é um exame laboratorial utilizado para diagnosticar ou investigar condições relacionadas à presença de anticorpos que atuam contra as próprias células do organismo, como os glóbulos vermelhos.”

A lacuna é corretamente preenchida por:

- (A) Teste de *Coombs*
- (B) Beta-hCG
- (C) *Waalser Rose*
- (D) ASLO (Antiestreptolisina O)
- (E) Hemograma

**QUESTÃO 23**

Na coleta de sangue, quando é necessário o uso de plasma para determinações bioquímicas, os tubos devem conter Heparina de Lítio. Estes aditivos são anticoagulantes que ativam as enzimas antiplaquetárias, bloqueando a cascata de coagulação. A identificação desses tubos é realizada pela tampa, que apresenta a cor:

- (A) vermelha.
- (B) azul.
- (C) amarela.
- (D) verde.
- (E) lilás.

**QUESTÃO 24**

Para o preparo de 900 mL de uma solução de cloreto de sódio 0,9% (m/v), a massa (g) de soluto necessária será de:

- (A) 3,7
- (B) 7,9
- (C) 6,5
- (D) 8,1
- (E) 1,2

**QUESTÃO 25**

O teste de látex utiliza partículas de látex revestidas com antígenos ou anticorpos específicos para detectar a presença de determinadas substâncias em amostras biológicas. Essa técnica é comumente empregada em imunologia clínica, sendo pautada no fenômeno de:

- (A) osmose.
- (B) aglutinação.
- (C) difusão.
- (D) transdução de sinal.
- (E) transcrição.

**QUESTÃO 26**

O teste de *Beth Vincent* é utilizado para:

- (A) Avaliar a eficácia do meio de cultura.
- (B) Identificar o grupo sanguíneo.
- (C) Identificar a bactéria que causa infecção.
- (D) Isolar o protozoário causador da doença.
- (E) Identificar o tipo de vírus.

**QUESTÃO 27**

Trata-se de um teste bastante sensível que utiliza hemácias de carneiro revestidas com IgG de coelho purificada e estabilizada. Conquanto o teste seja comumente utilizado para detectar artrite reumatoide, outras condições, como sífilis, lúpus eritematoso sistêmico e hepatites, também podem resultar em resultados positivos. O teste descrito é denominado:

- (A) Teste de *Coombs*.
- (B) *Waalser-Rose*.
- (C) ASLO (Antiestreptolisina O).
- (D) VDRL (*Venereal Disease Research Laboratory*).
- (E) Beta-hCG.

**QUESTÃO 28**

Potencializadores são compostos incorporados aos testes para otimizar a interação entre o antígeno e o anticorpo. Assinale a alternativa que apresenta um composto reagente NÃO utilizado como potencializador.

- (A) Papaína.
- (B) Bromelina.
- (C) Azida.
- (D) Ficina.
- (E) Tripsina.

**QUESTÃO 29**

O EDTA é frequentemente usado como anticoagulante em testes hematológicos devido à sua capacidade de preservar a forma e estrutura das células sanguíneas. Na coleta de sangue, o tubo que contém apenas EDTA apresenta tampa de cor:

- (A) vermelha.
- (B) azul.
- (C) amarela.
- (D) verde.
- (E) lilás.

**QUESTÃO 30**

O teste laboratorial utilizado para detectar a presença de anticorpos contra o *Treponema pallidum*, a bactéria que causa a sífilis é denominada:

- (A) Teste de *Coombs*.
- (B) *Waalser-Rose*.
- (C) ASLO (Antiestreptolisina O)
- (D) VDRL (*Venereal Disease Research Laboratory*).
- (E) Beta-hCG.



**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa que apresenta uma suspensão de hemácias a 2%.

- (A) 3 µgotas de concentrado de hemácias + 8 µgotas de salina.
- (B) 4 litros de concentrado de hemácias + 4 litros de salina.
- (C) 0,1 µL de concentrado de hemácias + 0,9 µL de salina.
- (D) 0,1 mL de concentrado de hemácias + 1,9 mL de salina.
- (E) 1 gota de concentrado de hemácias + 49 gotas de salina.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa que indica um método de tipagem sanguínea em tubo, classificada como prova reversa sérica.

- (A) *Simonin*.
- (B) *Coombs*.
- (C) *Schiff*.
- (D) *Kinyoun*.
- (E) *Wheatley*.

**QUESTÃO 33**

Certo laboratório dispõe de uma solução de determinado corante na concentração de 6,0 mL. O profissional coletou 100 mL dessa solução e adicionou a esse volume mais 400 mL de água destilada. A concentração final (mol/L) do corante será de:

- (A) 4,2
- (B) 3,4
- (C) 2,0
- (D) 1,2
- (E) 2,5

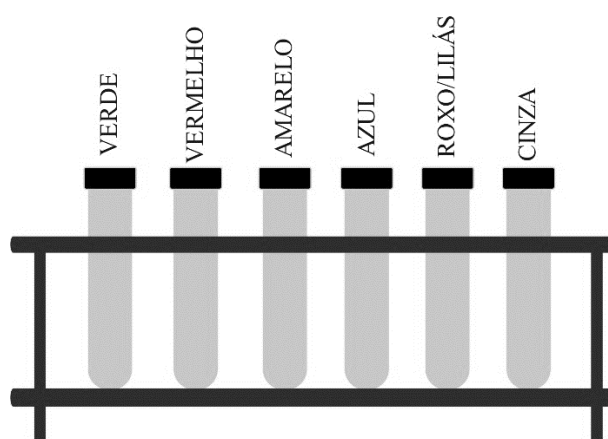
**QUESTÃO 34**

Sobre o meio de cultura ágar chocolate, assinale a alternativa correta.

- (A) Contém sangue misturado ao ágar base.
- (B) É composto exclusivamente por ágar, sem adição de outros componentes.
- (C) Contém chocolate derretido misturado ao ágar base.
- (D) É um meio de cultura exclusivo para fungos.
- (E) Contém ácido biliar para inibir o crescimento bacteriano.

**QUESTÃO 35**

A imagem exhibe tubos de coleta de sangue, cujas tampas contêm indicativos de cores, nos termos do padrão estabelecido na Norma ISO 6710:1995.



Para prevenir a contaminação cruzada de aditivos, seguindo o padrão internacional de cores, a ordem de coleta deve ser:

- (A) 1-Azul; 2-vermelho; 3-amarelo; 4-verde; 5-roxo; e, 6-cinza.
- (B) 1-Amarelo; 2-roxo; 3-verde; 4-vermelho; 5-azul; e, 6-cinza.
- (C) 1-Azul; 2-roxo; 3-amarelo; 4-verde; 5-vermelho; e, 6-cinza.
- (D) 1-Verde; 2-amarelo; 3-azul; 4-vermelho; 5-roxo; e, 6-cinza.
- (E) 1-Azul; 2-amarelo; 3-verde; 4-roxo; 5-vermelho; e, 6-cinza.

**QUESTÃO 36**

Trata-se de um exame feito para identificar a presença de uma toxina produzida por uma bactéria, sendo útil no diagnóstico da infecção por *Streptococcus pyogenes* e na investigação de febre reumática. Esse teste é denominado:

- (A) Teste de *Coombs*.
- (B) *Waller-Rose*.
- (C) ASLO (Antiestreptolisina O).
- (D) VDRL (*Venereal Disease Research Laboratory*).
- (E) Beta-hCG.

**QUESTÃO 37**

Sobre o procedimento de coleta de sangue, analise as afirmativas a seguir:

- I. O garroteamento deve ocorrer, em média, a 8 cm da dobra do braço (cotovelo) e não ultrapassar 1 minuto.
- II. Para a coleta de sangue no braço, deve-se efetuar a punção numa angulação de 90°, com o bisel da agulha voltado para baixo.
- III. Se o paciente portar AIDS, é necessário reencapar a agulha antes do descarte na caixa de perfuro cortante.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 38**

Sobre a identificação da bactéria *Staphylococcus aureus*, analise as afirmativas a seguir:

- I. A bactéria *S. aureus* pode apresentar beta-hemólise ao redor das colônias.
- II. O isolamento da *S. aureus* pode ser conduzido em meio de *Chapman*.
- III. A prova de catalase é positiva para todos os *Staphylococcus* e negativa para todos os *Streptococcus*.

Está correto o que se afirma em:

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

**QUESTÃO 39**

O laboratório recebeu uma amostra contendo aspirado de úlcera cutânea de um paciente para diagnóstico de leishmaniose. Nessa situação, o profissional deverá realizar a busca de:

- (A) ovos do parasito.
- (B) formas amastigotas intracelulares.
- (C) formas virais ativas.
- (D) trofozoítos extracelulares.
- (E) hifas do parasito.

**QUESTÃO 40**

Na coleta de sangue, o tubo que contém Fluoreto de Sódio + EDTA apresenta tampa de cor:

- (A) azul.
- (B) vermelha.
- (C) amarela.
- (D) verde.
- (E) cinza.

