

HOSPITAL E MATERNIDADE THEREZINHA DE JESUS - HMTJ  
PROVA DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL 2024

## ANÁLISES CLÍNICAS

Data: 28/01/2024 - Domingo  
Local: Hospital e Maternidade Therezinha de Jesus - HMTJ  
Endereço: Rua Dr. Dirceu de Andrade, 33 – São Mateus – Juiz de Fora/MG  
Horário: 09:00 horas  
Sala: 106

### REGULAMENTO

#### Leia atentamente as seguintes instruções:

- 1) Você receberá do fiscal o seguinte material:
  - a) Um caderno com o enunciado das 40 (quarenta) questões e respectivas opções, sem repetição ou falha.
  - b) Durante a prova, um cartão de respostas destinado à marcação da opção que julgar acertada em cada pergunta;
- 2) Verifique se este material está em ordem. Ocorrendo dúvidas, notifique imediatamente ao fiscal.
- 3) Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras a),b),c),d); somente uma alternativa responde ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta; a marcação de mais de uma alternativa no cartão anula a questão, mesmo que uma delas esteja correta.
- 4) As questões são identificadas pelo número que se situa junto ao seu enunciado.
- 5) Preencha **completamente o espaço** correspondente a letra escolhida, com caneta esferográfica com tinta **azul ou preta**.
- 6) Tenha muito cuidado com o cartão de respostas para não dobrá-lo, amassá-lo ou manchá-lo em nenhuma hipótese será fornecido um substituto. **NÃO É PERMITIDO O USO DE CORRETIVO, NEM RASURAS.**
- 7) Sob a carteira somente será permitido o documento de identificação, caneta, lápis e borracha.
- 8) Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de questões e o cartão de respostas assinado.
- 9) Boa prova.

### ATENÇÃO

Condição de anulação da prova:  
Espaços preenchidos à lápis ou caneta hidrocor.  
É proibido portar quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados, incluindo relógio,  
computadores de mão, calculadoras, telefones celulares, etc.  
A comprovação do porte de qualquer equipamento eletrônico pelo candidato resultará em sua  
eliminação do processo seletivo.

## CONHECIMENTOS GERAIS EM POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

**QUESTÃO 1:** A Lei 8.080 de 19/09/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, em seu Título II, Capítulo II, definiu Princípios e Diretrizes do Sistema Único de Saúde. Com base na Lei 8.080/1990, analise as afirmações a seguir.

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência;**
- II - integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema;**
- III - igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie;**
- IV - preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral;**
- V - direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde; divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário;**
- VI - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática;**
- VII – veto à participação da comunidade;**
- VIII - descentralização político-administrativa com direção única em cada esfera de governo: ênfase na descentralização dos serviços para os municípios e regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde;**
- IX - integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico;**
- X - conjugação dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios na prestação de serviços de assistência à saúde da população.**

**É correto afirmar que são princípios e diretrizes do SUS:**

- a) I, II, III e IV, apenas.
- b) I, II, III e VI, apenas.
- c) VIII, IX e X, apenas.
- d) Todas as afirmações são corretas, exceto a VII.

**QUESTÃO 2:** De acordo com o Art. 6º da Lei 8.080 de 1990, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), entre outras, exceto:

- a) a execução de ações de vigilância sanitária e epidemiológica.
- b) a execução de ações de vigilância nutricional e a orientação alimentar.
- c) a execução de ações de assistência terapêutica integral, excluída a farmacêutica.
- d) a execução de ações de saúde do trabalhador.

**QUESTÃO 3: Itinerário terapêutico é um termo utilizado para designar as atividades desenvolvidas pelos indivíduos na busca de tratamento para sua doença ou aflição. Ao analisar os itinerários terapêuticos dos indivíduos, deve-se considerar:**

- a) O pouco interesse do paciente em buscar melhorar sua própria saúde, a disponibilidade e a temporalidade dos recursos do sistema.
- b) Que as narrativas dos pacientes são desprovidas de significados; que toda terapia está diretamente relacionada às circunstâncias nas quais se encontram o sujeito.
- c) Os transtornos no uso do sistema terapêutico, a busca de um encadeamento de acontecimentos que levaram o paciente à presente situação e a doença (que se refere a distintos modos de vivenciar e produzir sofrimento).
- d) Que os transtornos no uso do sistema terapêutico e as dificuldades para realizar um tratamento dependem mais do paciente do que do sistema de cuidados à saúde em que o sujeito se insere.

**QUESTÃO 4: Em relação à lei 8.142 de 1990, marque a alternativa CORRETA.**

- a) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será de 25% em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- b) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas pelo Ministério da Saúde.
- c) Os membros do Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) serão escolhidos pelo Conselho Nacional de Saúde.
- d) Para receberem os recursos, de que trata o art. 3º desta lei, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com: Fundo de Saúde; Conselho de Saúde; Plano de Saúde; Relatórios de Gestão; contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento e comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de dois anos para sua implantação.

**QUESTÃO 5: O financiamento de um sistema de saúde diz respeito aos recursos disponíveis para as ações serviços de saúde e tem, por objetivo, proteger e melhorar a saúde da população. Qual é a forma de financiamento que mais se aproxima de cumprir esse objetivo?**

- a) Co-pagamento.
- b) Privado.
- c) Público e solidário.
- d) Voluntário.

**QUESTÃO 6: A PORTARIA nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017 que aprovou a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), no Art.2º. e em seus parágrafos, estabelece que a Atenção Básica:**

**I – É o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde.**

**II – É desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre os quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.**

**III - Será a principal porta de entrada e centro de comunicação da RAS, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.**

**Analisando as asserções, é correto afirmar que:**

- a) I, II e III são falsas.
- b) I e II são verdadeiras e III é falsa.
- c) I, II e III são verdadeiras.
- d) I é verdadeira, II e III são falsas.

**QUESTÃO 7: Ainda no Art. 2º, parágrafos 2º, 3º e 4º da Portaria nº 2.436, de 21 de Setembro de 2017, fica estabelecido que:**

**I - A Atenção Básica será ofertada integralmente e gratuitamente a todas as pessoas, de acordo com suas necessidades e demandas do território, considerando os determinantes e condicionantes de saúde.**

**II - É proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, raça/cor, etnia, crença, nacionalidade, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade, limitação física, intelectual, funcional e outras (§3º).**

**III - Para o cumprimento do previsto no § 3º, serão adotadas estratégias que permitam minimizar desigualdades/iniqüidades, de modo a evitar exclusão social de grupos que possam vir a sofrer estigmatização ou discriminação, de maneira que impacte na autonomia e na situação de saúde.**

**IV- A Portaria nº 2.436, de 21 de Setembro de 2017 dispõe, ainda, que a Atenção Básica será custeada pelo sistema de co-pagamento dos serviços pelo usuário.**

**Analisando as asserções, é correto afirmar que:**

- a) I, II, III estão corretas e IV está incorreta.
- b) I e II estão corretas; III e IV estão incorretas.
- c) I está correta; II, III e IV estão incorretas.
- d) I, II, III e IV estão incorretas.

**QUESTÃO 8: Assinale a alternativa correta: São Princípios e Diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica (Portaria nº 2.436, de 21 de Setembro de 2017; Art. 3º):**

- a) Princípios: Universalidade, Equidade e Integralidade; Diretrizes: Regionalização e Hierarquização, Acesso por usuários de quaisquer território, Cuidado centrado no profissional médico, Resolutividade, Longitudinalidade do cuidado, Coordenação do cuidado, Ordenação da rede e Participação da comunidade.
- b) Princípios: Universalidade, Equidade e Integralidade; Diretrizes: Regionalização e Hierarquização, Territorialização, População Adscrita, Cuidado centrado na pessoa, Resolutividade, Longitudinalidade do cuidado, Coordenação do cuidado, Ordenação da rede e Participação da comunidade.
- c) Princípios: Universalidade, Equidade e Integralidade; Diretrizes: Território aberto sem delimitação de população, Cuidado centrado na pessoa, Resolutividade, Longitudinalidade do cuidado, Coordenação do cuidado, Ordenação da rede e Participação de agentes políticos a critério do gestor de cada esfera.
- d) Princípios: Acesso de acordo com a condição socioeconômica, Equidade e Integralidade; Diretrizes: Território aberto sem delimitação de população, Cuidado centrado na pessoa, Resolutividade, Longitudinalidade do cuidado, Coordenação do cuidado, Ordenação da rede e Participação de agentes políticos a critério do gestor de cada esfera.

**QUESTÃO 9: Kelly tem 22 anos e é paciente da Unidade Básica de Saúde (UBS) de Bosque Encantado desde que nasceu. Nessa UBS, Kelly realizou as consultas de puericultura, tomou vacinas e teve**

todos os cuidados durante a infância e adolescência. A equipe da UBS conhece sua história. O pai era usuário de drogas e morreu de complicações de uma pneumonia. Assim, sua mãe se casou novamente e Kelly foi morar com a avó. Aos 16 anos, teve seu primeiro filho. O pai do seu filho atualmente se encontra preso. O filho é saudável e Kelly tem demonstrado ser uma mãe cuidadosa. Ocorre que ela está grávida novamente e a Agente Comunitária de Saúde ouviu comentários na comunidade de que ela tem usado crack mesmo depois de ter engravidado. Na UBS, o agendamento de consultas é realizado toda segunda-feira, sendo que gestantes estão no grupo prioritário, com retorno previamente agendado. Kelly não tem conseguido ir às consultas agendadas e vai à UBS quando se sente bem. A equipe entende a situação, consente e combina com ela que vão encaixar uma consulta com o médico ou com a enfermeira, desde que ela compareça na frequência necessária das consultas de pré-natal. A equipe conseguiu que Kelly fizesse os exames iniciais de pré-natal que tiveram resultados dentro da normalidade.

Quais são os atributos nucleares (essenciais) da Atenção Primária à Saúde que estão presentes no relato do caso de Kelly?

- a) Coordenação e integralidade.
- b) Longitudinalidade e acesso.
- c) Universalidade e equidade.
- d) Intersetorialidade e trabalho em equipe

**QUESTÃO 10:** De acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC Nº 560, de 30 de Agosto de 2021 (Publicada no DOU nº 165, de 31 de agosto de 2021), que dispõe sobre a organização das ações de vigilância sanitária, exercidas pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios, relativas à Autorização de Funcionamento, Licenciamento, Registro, Certificação de Boas Práticas, Fiscalização, Inspeção e Normatização, no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVSO, são algumas das premissas para a organização das ações de vigilância sanitária:

I - a gestão do SNVS deve garantir a articulação e integração dos entes federados, no cumprimento das competências e atribuições definidas na legislação e na execução das responsabilidades definidas na referida Resolução.

II - cabe à União a coordenação nacional do SNVS e aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios a coordenação dos componentes estadual, distrital e municipal, no âmbito de seus respectivos limites territoriais.

**III - a organização das ações de vigilância sanitária abrangidas por esta Resolução (RDC Nº 560, de 30 de Agosto de 2021) tem como princípio o grau de risco sanitário intrínseco às atividades e aos produtos sujeitos à vigilância sanitária, bem como o cumprimento de critérios e requisitos necessários à sua execução.**

**IV - as ações de vigilância sanitária relacionadas a estabelecimentos, produtos e serviços de alto risco sanitário devem ser pactuadas entre Estados e Municípios, observando os critérios definidos nesta Resolução (RDC Nº 560, de 30 de Agosto de 2021) e os requisitos pactuados nas respectivas Comissões Intergestores Bipartite – CIB.**

**Analisando as asserções, é correto o que se afirma em:**

- a) I e II, apenas.
- b) I, II, III e IV.
- c) I e IV, apenas.
- d) III, apenas.

**QUESTÃO 11: A Organização Mundial da Saúde (OMS), desde a década de 1970, estimula a promoção de políticas que promovam o acesso a medicamentos, recomendando a adoção de listas nacionais por seus países-membros e publicando periodicamente uma lista modelo. A legislação em Saúde, no Brasil, prevê que o cidadão deve ter acesso aos medicamentos de que necessita. Sobre a Assistência Farmacêutica, avalie as afirmações a seguir:**

- I) a Assistência Farmacêutica (AF) é um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tanto individual como coletiva.**
- II) a AF tem como objetivo assegurar o acesso da população aos medicamentos de qualidade, contribuindo para seu uso racional.**
- III) a AF tem como objetivo distribuir apenas medicamentos genéricos no nível da Atenção Básica do SUS.**
- IV) a AF tem como objetivo distribuir medicamentos para uso *off label* a pacientes internados em hospitais do SUS.**

**É correto o que se afirma em:**

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) I, II e III, apenas.



**QUESTÃO 12: A disponibilidade ambulatorial de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS) ocorre por meio dos três Componentes da Assistência Farmacêutica. Analise as afirmações a seguir.**

- I) São componentes da AF: Componente Básico da Assistência Farmacêutica, Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica e Componente Especializado da Assistência Farmacêutica.**
- II) Cada um dos Componentes possui características, forma de organização, financiamento e elenco de medicamentos diferenciados entre si, bem como critérios distintos para o acesso e a disponibilização dos medicamentos.**
- III) O elenco de medicamentos disponíveis, divididos por Componentes, pode ser consultado na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename), atualizada e disponível ao público.**
- a) É correta a asserção I, apenas.
- b) São corretas as asserções I e II, apenas.
- c) São corretas as asserções I, II e III.
- d) É correta a asserção III, apenas.

**QUESTÃO 13: O que é o Componente Básico da Assistência Farmacêutica?**

- a) É o componente da Assistência Farmacêutica que promove o acesso do cidadão a medicamentos e insumos para o tratamento de patologias na atenção especializada do SUS.
- b) É o componente da Assistência Farmacêutica que entrega, exclusivamente, medicamentos em domicílio.
- c) É o componente da Assistência Farmacêutica que é adquirido, exclusivamente, com dispensa de licitação ser licitado pelas Secretarias de Saúde.
- d) É o componente da Assistência Farmacêutica que promove o acesso do cidadão a medicamentos e insumos para o tratamento dos principais problemas de saúde e programas da Atenção Primária à Saúde; esses medicamentos e insumos estão elencados na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename).

**QUESTÃO 14: A respeito da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) e de sua importância, analise as asserções a seguir.**

- I) A Rename é um documento norteador para orientar e subsidiar os estados e municípios na elaboração das suas respectivas relações de medicamentos – Relação Estadual de Medicamentos Essenciais (Resme) e Relação Municipal de Medicamentos Essenciais (Remume).**



II) A Rename é elaborada a partir das necessidades decorrentes do perfil epidemiológico da população e das peculiaridades locais.

III) A Rename elenca medicamentos destinados a atender às necessidades de saúde prioritárias da população brasileira e constitui uma ferramenta da política pública capaz de garantir a padronização e oferta de medicamentos no SUS, bem como promover o uso racional de medicamentos.

É correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I, II e III.

**QUESTÃO 15: De quem é a responsabilidade da gestão dos recursos do Fundo Municipal de Saúde?**

- a) A gestão dos recursos do Fundo Municipal de Saúde deve ser exercida pelo Conselho Municipal de Saúde.
- b) A gestão dos recursos do Fundo Municipal de Saúde deve ser exercida pela(o) Secretária(o) Municipal de Saúde, estando de acordo com o inciso III do art. 9º, combinado com o § 2º do art. 32, da Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- c) A gestão dos recursos do Fundo Municipal de Saúde deve ser exercida apenas pela(o) Prefeita(o) Municipal, estando de acordo com a Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990.
- d) A gestão dos recursos do Fundo Municipal de Saúde deve ser exercida pela(o) Secretária(o) Municipal de Fazenda.

**QUESTÃO 16: A Equipe de Saúde Bucal (ESB), conforme a Estratégia da Saúde da Família (ESF), deve interagir com profissionais de outras áreas, o que permite a abordagem do indivíduo como um todo, atentando, sobretudo, ao contexto socioeconômico e cultural no qual ele está inserido. A ESB deve ser — e se sentir — parte da equipe multiprofissional em unidades de saúde de qualquer nível de atenção.**

**BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Saúde Bucal. 2004 (ENADE, 2023)**

**Nesse contexto, é correto afirmar que os profissionais de Odontologia na ESF devem:**

- a) focar no trabalho técnico-odontológico.
- b) limitar-se à execução de ações preventivas no trabalho diário com os pacientes.
- c) participar de equipes interdisciplinares e multiprofissionais, com enfoque exclusivo no campo biológico da profissão.
- d) atuar de maneira interdisciplinar, o que resulta na integração de áreas com diferentes conhecimentos, visando à resolução de problemas de modo global.

**QUESTÃO 17: A definição do campo da prática das Equipes Saúde Bucal na Atenção Básica extrapola, e muito, os limites da boca, o que exige que suas ações integrem diferentes áreas de conhecimento. São ações que devem integrar a prática das Equipes Saúde Bucal na Atenção Básica:**

- a) educativas, de promoção à saúde, de assistência e de compra de insumos.
- b) intersetoriais, educativas, de promoção à saúde e de assistência.
- c) planejamento da oferta de serviços de atenção especializada para a população de referência.
- d) compra de serviços de atenção básica de prestadores.

**QUESTÃO 18: A Constituição Federal de 1988, no Art. 196, estabeleceu que a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que:**

- a) visem a redução de fatores de risco para doenças não cobertas por planos de saúde.
- b) visem ao acesso igualitário de qualquer cidadão aos sistemas público e privado de saúde.
- c) visem a redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- d) visem ao acesso às ações e serviços necessários ao cidadão, considerando sua condição socioeconômica.

**QUESTÃO 19: A Portaria MS/GM nº 529/2013, no artigo 3º, define como objetivos específicos do Programa Nacional de Segurança do Paciente:**

**I - Promover e apoiar a implementação de iniciativas voltadas à segurança do paciente, por meio dos Núcleos de Segurança do Paciente nos estabelecimentos de Saúde;**

**II - Envolver os pacientes e os familiares nesse processo;**

**III - Ampliar o acesso da sociedade às informações relativas à segurança do paciente;**

**IV - Produzir, sistematizar e difundir conhecimentos sobre segurança do paciente.**

**V - Fomentar a inclusão do tema segurança do paciente no ensino técnico e de graduação e na pós-graduação na área da Saúde.**

**É correto o que se afirma em:**

- a) I, II e IV, apenas.
- b) II, III, IV e V, apenas.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) I, III e V, apenas.

**QUESTÃO 20: O Programa Nacional de Segurança do Paciente foi criado para contribuir para a qualificação do cuidado em saúde em todos os estabelecimentos de saúde do território nacional. A Segurança do Paciente é um dos seis atributos da qualidade do cuidado e tem adquirido, em todo o mundo, grande importância para os pacientes, famílias, gestores e profissionais de saúde com a finalidade de oferecer uma assistência segura. Elaborar e apoiar a implementação de protocolos, guias, manuais e outros materiais de segurança do paciente está entre as ações a serem desenvolvidas. Os Protocolos Básicos de Segurança do Paciente têm por característica:**

- I) São Protocolos Sistêmicos; são Protocolos Gerenciados.**
- II) Promovem a melhoria da comunicação; constituem instrumentos para construir uma prática assistencial segura;**
- III) Oportunizam a vivência do trabalho em equipes; permitem o gerenciamento de riscos.**

**É correto o que se afirma em:**

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21: Sobre o eritrograma, é INCORRETO afirmar que:**

- a) O Eritrograma constitui uma seção do hemograma que tem a função de avaliar o eritrônio, órgão difuso que engloba de 25 a 30 trilhões de eritrócitos circulantes e o tecido eritroblástico da medula óssea que lhes dá origem.
- b) A dosagem de hemoglobina é mais comumente realizada por espectrofotometria e as causas mais comuns de erro durante esta dosagem são lipemia, alta contagem de leucócitos, sujeira no equipamento e hiperbilirrubinemia.
- c) O RDW (Red blood cell Distribution Width) é um parâmetro que avalia a homogeneidade do volume dos eritrócitos. Valores mais baixos do que o normal não costumam ser vistos, o que indicaria um “excesso de normalidade”, porém valores acima do normal indicam excessiva heterogeneidade volumétrica da população eritrocítica.
- d) O VCM (Volume Corpuscular Médio) correlaciona-se diretamente com a contagem de eritrócitos. Pessoas com VCM mais alto costumam ter contagens mais altas, enquanto pessoas com VCM mais baixo em geral apresentam contagens de eritrócitos mais baixas.

**QUESTÃO 22: Sobre o ciclo biológico dos parasitos, é CORRETO afirmar que:**

- a) Parasitos intestinais como *Trichuris trichiura*, *Ascaris lumbricoides*, *Giardia lamblia* e *Balantidium coli* não precisam de hospedeiro intermediário para completarem o seu ciclo biológico.
- b) *Taenia solium* possui os bovinos como hospedeiros intermediários, enquanto *Taenia saginata* possuem os suínos como hospedeiros intermediários.
- c) Moscas Tsé-tsé são vetores de protozoários como *Leishmania* e *Trypanosoma cruzi*.
- d) Caramujos do gênero *Biomphalaria* e *Lymnaea* são hospedeiros intermediários do parasito *Schistosoma mansoni*.

**QUESTÃO 23: A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é uma técnica que permite a detecção, por amplificação, de qualquer fragmento de DNA, cuja sequencia seja conhecida (LIMA et al., 2008). Sobre a PCR convencional é INCORRETO afirmar que:**

- a) É uma reação enzimática que se baseia na alteração cíclica de temperatura.
- b) Durante toda a reação ocorrem aproximadamente 25 a 35 ciclos, sendo que cada ciclo é dividido em 3 etapas.
- c) É uma reação que possui baixa sensibilidade e elevada especificidade.
- d) A reação possui como componentes: DNA polimerase, primers, DNA molde, dNTPs e tampão.

**QUESTÃO 24: Sobre o sêmen, é CORRETO afirmar que:**

- a) A análise do sêmen para a avaliação da fertilidade masculina consiste na realização de exame macroscópico e microscópico do material.
- b) O aspecto normal a ser observado é de coloração amarelada e elevada turbidez.
- c) A contagem de espermatozoides não faz parte da análise do sêmen, entretanto, a motilidade e morfologia espermática são parâmetros de suma importância na análise.
- d) O volume normal de sêmen varia entre 1 a 2 mL e pode ser determinado colocando-se o material em cilindro limpo e graduado.

**QUESTÃO 25: Sobre o Exame de Urina Tipo I ou Urina Rotina, é INCORRETO afirmar que:**

- a) O exame físico da urina consiste na determinação da cor, aspecto e gravidade específica.
- b) A análise química da urina é realizada principalmente através da utilização de tiras reagentes.
- c) A análise microscópica da urina é uma parte importante, pois visa identificar os materiais insolúveis presentes na urina.
- d) A amostra ideal a ser utilizada é a segunda urina da manhã.

**QUESTÃO 26: Sobre as lipoproteínas do plasma sanguíneo, é CORRETO afirmar que:**

- a) Existem 3 classes: VLDL, LDL e HDL.
- b) As LDLs constituem aproximadamente 90% da massa de lipoproteínas totais do plasma humano.
- c) Tem o papel de transportar lipídeos do seu local de origem (intestino ou fígado) para os locais de reserva e utilização de energia.
- d) As lipoproteínas e seus lipídeos não são preditivas do risco de doença cardiovascular.

**QUESTÃO 27: Assinale a alternativa que contém um exemplo de Imunoensaio enzimático.**

- a) Aglutinação em Látex.
- b) Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA).
- c) Radioimunoensaio.
- d) *Polymerase Chain Reaction* (PCR).

**QUESTÃO 28: Sobre a coleta de urina para a realização de urocultura é INCORRETO afirmar que:**

- a) A amostra deve ser coletada em frasco estéril, de boca larga e com tampa bem vedada, preferencialmente antes do início da antibioticoterapia.

- b) A amostra ideal é o jato médio da primeira urina da manhã, podendo-se também coletar a urina retida por 2 a 3 horas.
- c) Antes da coleta é importante realizar a higiene da região genital com água e sabão, podendo-se também utilizar solução de clorexidina.
- d) Em até 2 horas a amostra deve ser processada, tempos superiores a esse já comprometem a análise.

**QUESTÃO 29: As leishmanioses são doenças causadas por protozoários do gênero *Leishmania* e transmitidas ao homem pela picada de insetos vetores genericamente denominados de flebotomíneos (KONEMAN et al., 2018). Assinale a alternativa em que consta a forma evolutiva do parasito *Leishmania* responsável pela infecção do ser humano.**

- a) Tripomastigota
- b) Promastigota
- c) Epimastigota
- d) Amastigota

**QUESTÃO 30: Sobre o leucograma é INCORRETO afirmar que:**

- a) O leucograma constitui uma seção do hemograma que tem como objetivo determinar a quantidade e a qualidade dos leucócitos.
- b) Leucocitose e leucopenia designam, respectivamente, contagens de leucócitos acima e abaixo dos valores de referência.
- c) Fatores como fumo, obesidade e café em excesso podem causar leucocitose.
- d) Em condições normais, dentre todos os leucócitos, a maior população corresponde aos linfócitos (40 – 70%).

**QUESTÃO 31: A giardíase é uma doença muito comum, causada pelo protozoário *Giardia lamblia*. É CORRETO afirmar sobre a giardíase:**

- a) A ingestão de cistos do protozoário em água e alimentos contaminados constitui a forma de infecção do ser humano.
- b) Esse protozoário apresenta três formas evolutivas: cisto, promastigota e amastigota.
- c) A patogenia da doença é decorrente da presença de amastigotas na mucosa do duodeno.
- d) Somente o encontro de cistos deste protozoário nas fezes do paciente constitui o diagnóstico da doença.

**QUESTÃO 32: Um dos componentes essenciais durante a realização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é a enzima DNA polimerase, que é responsável pela síntese de novas cadeias de DNA, baseado na cadeia molde (LIMA et al., 2008). Assinale a alternativa que consta a temperatura ótima de atuação da DNA polimerase.**

- a) 90°C
- b) 72°C
- c) 55°C
- d) 40°C

**QUESTÃO 33: Sobre a urocultura é INCORRETO afirmar que:**

- a) Durante a fase analítica, é realizado o Gram da Urina e a Semeadura da mesma em meio de cultura, podendo também ser realizado o teste de suscetibilidade a antimicrobianos (TSA).
- b) A presença de muitas células epiteliais e de mais de um tipo de microrganismo no Gram sugere contaminação da amostra de urina durante a coleta.
- c) Em infecções urinárias de pacientes da comunidade o Bacilo Gram-Negativo *Proteus* spp. é o agente etiológico mais comum.
- d) A semeadura de urina pode ser realizada com alça de platina ou de plástico, sempre estéreis, sendo que a alça de platina requer constante calibração, a depender da quantidade de vezes utilizada.

**QUESTÃO 34: Leia o Caso clínico abaixo e responda: a doença em questão e o provável agente etiológico.**

**V.E.S, 1 ano e 6 meses de idade, peso 10,3 kg, residente em Cordisburgo, Minas Gerais. Apresentou lesão semelhante a picada de inseto na face (Foto 1), associada a febre alta e persistente. A mãe procurou medico que diagnosticou sinusite e prescreveu amoxicilina. Após oito dias de tratamento a lesão apresentava-se maior, surgindo lesões satélites no tronco (Foto 2). Consultaram o médico novamente e a amoxicilina foi substituída por cefalexina. Entretanto, a criança evoluiu com erupção cutânea importante, foi hospitalizada e utilizou oxacilina venosa devido ao diagnostico presuntivo de celulite na face e tronco. Nessa ocasião, após avaliação do infectologista pediatra, foi realizada biopsia da lesão, sendo encontrado formas amastigotas. Iniciado tratamento com Glucantime, com boa evolução e alta hospitalar, concluindo 29 dias de tratamento.**





Foto 1



Foto 2

(BENTES et al., 2015)

- a) Leishmaniose cutânea – *Leishmania amazonensis*.
- b) Leishmaniose cutânea – *Leishmania infantum*.
- c) Leishmaniose visceral – *Leishmania infantum*.
- d) Doença de Chagas – *Trypanosoma cruzi*.

**QUESTÃO 35: Sobre as neoplasias do tecido hematopoético é INCORRETO afirmar que:**

- a) São proliferações clonais, originadas de células que sofreram mutações na sequência de bases do DNA, rearranjos cromossômicos com expressão inadequada de oncogenes, e/ou inibição de mecanismos de controle proliferativo.
- b) Em crescente número de casos, sabe-se que a origem da doença decorre principalmente de predisposição genética, mas também de outros fatores, como a interferência de alguns vírus, a ação prévia de drogas antiláblicas ou a exposição à radiação.
- c) Nas leucemias agudas, independente da origem mieloide ou linfóide, há um denominador comum no hemograma: citopenia das três séries mielóides e presença de blastos leucêmicos.
- d) Nas leucemias crônicas as células leucêmicas perdem a capacidade maturativa e a insuficiência hematopoética é tardia.

**QUESTÃO 36: Protozoários do gênero *Cryptosporidium* constituem o agente etiológico da criptosporidiose. A criptosporidiose é:**

- a) Doença caracterizada por diarreia, vômitos, dor abdominal, má absorção intestinal e febre.
- b) Doença autolimitada em pacientes imunocompetentes e imunocomprometidos.

- c) Tratada com azitromicina, que é efetiva e deve ser utilizada em todos os pacientes com diagnóstico positivo.
- d) Diagnosticada pela técnica de HPJ, é a ideal para o encontro de oocistos nas fezes dos pacientes com suspeita da doença.

**QUESTÃO 37: Assinale a alternativa INCORRETA relacionado ao tipo de cilindro que pode ser encontrado na urina e ao significado clínico que ele pode representar.**

- a) Cilindros hialinos – Glomerulonefrite, Pielonefrite.
- b) Cilindros céreos – Hemorragia no néfron.
- c) Cilindro hemático – Glomerulonefrite, Hemorragia no néfron.
- d) Cilindro de células epiteliais – Dano tubular renal.

**QUESTÃO 38: Sobre as variações da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é CORRETO afirmar que:**

- a) Na PCR *Nested* dois ou mais conjuntos de *primers* são incluídos na mesma reação, para a amplificação de diferentes alvos.
- b) A PCR Multiplex utiliza dois pares de primers e dois ensaios de PCR: os produtos do primeiro ensaio de amplificação são submetidos a um segundo ensaio de amplificação utilizando o segundo conjunto de *primers*.
- c) A RT-PCR utiliza uma molécula de RNA como molde e a partir de então ocorre a produção do DNA complementar (cDNA), que é então amplificado pela PCR.
- d) Na PCR em tempo real (PCR *real time*) as etapas de amplificação do alvo e de detecção ocorrem de maneira simultânea, sendo que a detecção é realizada através de leitura de absorbância da amostra amplificada.

**QUESTÃO 39: Para a realização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é necessário a prévia extração do material genético a partir da amostra do paciente (LIMA et al., 2018). Sobre a extração de ácidos nucleicos é INCORRETO afirmar que:**

- a) É um processo dividido em três etapas.
- b) A primeira etapa consiste na lise das membranas celular e nuclear, para liberação do material genético.
- c) A segunda etapa consiste na remoção das proteínas.

- d) A terceira etapa consiste no armazenamento da amostra de DNA em temperaturas acima de 37°C para a estabilização do mesmo.

**QUESTÃO 40: Assinale a alternativa que consta as formas evolutivas do parasito *Schistosoma mansoni*, na ordem correta do seu ciclo biológico.**

- a) Verme adulto → Ovo → Miracídio → Cercária → Esquistossômulo.  
b) Verme adulto → Ovo → Miracídio → Esporocisto → Cercária.  
c) Verme adulto → Ovo → Miracídio → Esporocisto → Cercária → Esquistossômulo.  
d) Verme adulto → Ovo → Miracídio → Esporocisto → Rédia → Cercária → Esquistossômulo.

