| | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ<br>INSTITUIDA PELA LEI Nº.10.425 DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002<br>CAMPUS CENTRO-OESTE DONA LINDU<br>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAUDE | NOTA |
|---|---|---|

**ORIENTAÇÕES: LEIA ANTES DE INICIAR A PROVA**

**1. NÃO É PERMITIDO O USO DE CELULARES, SMARTPHONES, TABLETS OU QUALQUER OUTRO DISPOSITIVO ELETRÔNICO QUE POSSIBILITE COMUNICAÇÃO.**

**2. A MARCAÇÃO DA RESPOSTA DEVE SER A CANETA E SEM RASURAS. QUESTÕES RASURADAS NÃO SERÃO CONSIDERADAS.**

**3. OS AVALIADORES NÃO RESPONDERÃO DÚVIDAS SOBRE A PROVA.**

**4. PARA CADA QUESTÃO EXISTE APENAS UMA RESPOSTA.**

**SELEÇÃO MESTRADO – EDITAL 07/2026.**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS**

**NOME DO CANDIDATO:**

_____

**Questão 01-** No Brasil, a malária é causada principalmente pelas espécies *Plasmodium vivax* e *Plasmodium falciparum*. Considerando os principais agentes etiológicos da doença no país, assinale a alternativa que apresenta corretamente as formas de malária associadas a essas espécies, respectivamente:

a) Malária terçã benigna e malária terçã maligna
b) Malária terçã maligna e malária terçã benigna
c) Malária quartã e malária terçã benigna
d) Malária quartã e malária terçã maligna

**Questão 02-** Durante a fase hepática do ciclo da malária em humanos, diferentes formas evolutivas do *Plasmodium* podem ser observadas. Em relação ao *Plasmodium vivax*, assinale a alternativa correta:

a) Os merozoítos invadem os hepatócitos e podem permanecer como hipnozoítos, sendo posteriormente responsáveis pela recaída da infecção.

b) Os trofozoítos sanguíneos invadem os hepatócitos e originam esquizontes hepáticos, que liberam esporozoítos na circulação.
c) Os esporozoítos invadem os hepatócitos, onde podem desenvolver-se em esquizontes hepáticos ou permanecer em estado dormente como hipnozoítos.
d) Os hipnozoítos são formas sanguíneas originadas diretamente dos merozoítos e, após sua ativação, transformam-se em gametócitos.

**Questão 03-** Marque a afirmativa **incorreta** sobre as estratégias de prevenção em saúde:

a) A vacinação de crianças contra doenças imunopreveníveis constitui uma medida de prevenção primária, pois busca evitar a ocorrência da doença.
b) A realização do exame citopatológico para rastreamento do câncer do colo do útero, constitui uma estratégia de prevenção secundária.
c) A realização de fisioterapia para reduzir limitações funcionais decorrentes de um acidente vascular cerebral constitui uma medida de prevenção terciária.
d) A utilização de equipamentos de proteção individual por trabalhadores expostos a riscos ocupacionais é uma estratégia de prevenção secundária.

**Questão 04-** Em relação à transmissão da dengue, assinale a alternativa correta:

a) A transmissão do vírus da dengue no Brasil ocorre pela picada de fêmeas infectadas de *Aedes aegypti*, não havendo participação de outras espécies de mosquitos.
b) O mosquito *Aedes aegypti* pode adquirir o vírus ao picar uma pessoa infectada durante o período de viremia e, após o período de incubação extrínseca no mosquito, transmitir o vírus a outras pessoas.
c) Uma pessoa infectada pelo vírus da dengue torna-se capaz de transmitir diretamente o vírus a outra pessoa por meio do contato físico, independentemente da participação de mosquitos.
d) A transmissão da dengue ocorre principalmente quando o indivíduo apresenta manifestações hemorrágicas, pois nesse período a concentração viral no sangue é mais elevada.

**Questão 05-** Em relação aos mecanismos envolvidos na patogênese das formas graves da dengue, assinale a alternativa correta:

a) A dengue grave ocorre exclusivamente pela ação citopática direta do vírus sobre as células endoteliais, levando à destruição generalizada dos vasos sanguíneos.

b) A infecção secundária por um sorotipo diferente pode favorecer formas graves da doença, estando o fenômeno de facilitação dependente de anticorpos (ADE) entre os mecanismos propostos para explicar o aumento da gravidade.
c) A dengue hemorrágica caracteriza-se principalmente pela redução da permeabilidade vascular, resultando em retenção de líquidos no compartimento intravascular.
d) A resposta imune adaptativa não participa da evolução para dengue grave, uma vez que a gravidade da doença depende exclusivamente da carga viral inicial.

**Questão 06-** Em relação à epidemiologia da leishmaniose visceral no Brasil, assinale a alternativa correta:

a) O principal vetor da leishmaniose visceral no Brasil é o mosquito *Lutzomyia cruzi* e os roedores os principais reservatórios urbanos.
b) Os seres humanos constituem os principais reservatórios da leishmaniose visceral no Brasil, sendo o *Lutzomyia longipalpis* responsáveis pela transmissão direta entre pessoas.
c) O agente etiológico da leishmaniose visceral humana no Brasil é principalmente *Leishmania infantum*, tendo o cão doméstico como reservatório da infecção em áreas urbanas e periurbanas.
d) O cão doméstico é considerado o vetor da leishmaniose visceral, enquanto os flebotomíneos atuam como reservatórios do parasito no ambiente.

**Questão 07-** Em relação aos estudos epidemiológicos observacionais e experimentais, assinale a alternativa correta:

a) Nos estudos observacionais, o pesquisador determina qual exposição cada participante receberá, enquanto nos estudos experimentais apenas são observados os eventos de interesse.
b) Nos estudos experimentais, o pesquisador realiza uma intervenção ou determina a exposição dos participantes, enquanto nos estudos observacionais as exposições e os desfechos são acompanhados sem intervenção deliberada do pesquisador.
c) Tanto os estudos observacionais quanto os experimentais exigem necessariamente a randomização dos participantes para os grupos de estudo.
d) Estudos de coorte e estudos caso-controle são classificados como experimentais, pois permitem avaliar a associação entre fatores de exposição e ocorrência de doenças.

**Questão 08-** Avalie as afirmativas referentes às características gerais do vírus da dengue e assinale a alternativa incorreta:

a) O Dengue virus é pertencente à família Poxviridae, gênero Flavivirus, e possui quatro sorotipos para o vírus.
b) O período de incubação da infecção por dengue pode variar de 2 a 7 dias.
c) As primeiras células infectadas são as células dendríticas na pele. Após a replicação inicial e migração para os linfonodos, ocorre a viremia durante a fase febril aguda, que pode durar de 3 a 5 dias.
d) O tratamento para dengue é sintomático, consistindo em hidratação e emprego de antitérmicos.

**Questão 09-** Em relação à história natural da infecção pelo HIV, assinale a alternativa INCORRETA:

a) Durante a fase de infecção aguda pelo HIV, ocorre intensa replicação viral, podendo o indivíduo apresentar sintomas semelhantes aos de uma síndrome viral inespecífica.
b) Após a fase aguda, o indivíduo pode permanecer por vários anos clinicamente assintomático, embora o vírus continue se replicando e possa ocorrer redução progressiva dos linfócitos T CD4+.
c) Na fase avançada da infecção pelo HIV, a imunossupressão aumenta a susceptibilidade a infecções oportunistas e a determinadas neoplasias.
d) Após a fase de infecção aguda, a carga viral permanece constantemente elevada durante todo o período assintomático, não ocorrendo redução da replicação viral ou estabelecimento de uma fase de relativa estabilidade.

**Questão 10-** Em relação às hepatites virais, assinale a alternativa correta:

a) A hepatite A pode ser transmitida pela via fecal-oral, enquanto a hepatite B pode ser transmitida por via sexual, exposição a sangue contaminado e transmissão da mãe para o filho (vertical).
b) Os vírus das hepatites A e C apresentam o mesmo padrão de transmissão, sendo adquiridos principalmente pela ingestão de água e alimentos contaminados.
c) A infecção pelo vírus da hepatite B não pode ser prevenida por vacinação, pois não existe vacina eficaz contra esse vírus.
d) A infecção pelo vírus da hepatite C confere imunidade protetora permanente, de modo que pessoas que eliminaram o vírus naturalmente ou após tratamento não podem apresentar nova infecção.

**Questão 11-** A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível cujo agente etiológico pertence ao grupo das bactérias espiroquetas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o agente causador da doença:

a) *Neisseria gonorrhoeae*
b) *Chlamydia trachomatis*
c) *Treponema pallidum*
d) *Haemophilus ducreyi*

**Questão 12-** Considerando as medidas de prevenção e controle de doenças infecciosas de importância epidemiológica no Brasil, como dengue, leishmaniose visceral, doença de Chagas e malária, assinale a alternativa correta:

a) As ações de prevenção e controle dessas doenças devem priorizar o controle dos vetores, sendo as medidas relacionadas ao diagnóstico e tratamento dos casos utilizadas apenas quando ocorre aumento expressivo da transmissão.
b) As estratégias de prevenção e controle devem ser integradas e adaptadas às características de cada doença e contexto epidemiológico, podendo incluir controle de vetores, vigilância epidemiológica, diagnóstico e tratamento oportunos, medidas ambientais e educação em saúde.
c) A vacinação constitui uma estratégia de prevenção aplicável de forma semelhante às quatro doenças, devendo ser considerada a principal medida de controle da transmissão em áreas endêmicas.
d) As medidas individuais de proteção são suficientes para o controle das doenças transmitidas por vetores, enquanto as ações de vigilância epidemiológica e controle ambiental apresentam papel secundário.

**Questão 13-** Diante de um paciente com diagnóstico confirmado de infecção pelo HIV, são situações clínicas ou laboratoriais indicativas de evolução para aids, EXCETO:

a) Contagem de linfócitos T CD4+ inferior a 200 células/$mm^3$.
b) Diagnóstico de uma doença oportunista associada à imunossupressão pelo HIV, como pneumocistose ou toxoplasmose cerebral.
c) Desenvolvimento de neoplasias associadas à imunodeficiência, como sarcoma de Kaposi.
d) Presença de carga viral detectável no plasma, independentemente da contagem de linfócitos T CD4+ e da presença de manifestações clínicas.

**Questão 14-** Em relação aos sintomáticos respiratórios na tuberculose, é correto afirmar:

a) A busca ativa de sintomáticos respiratórios é uma estratégia de vigilância e controle da tuberculose que tem como objetivo identificar precocemente casos suspeitos, especialmente em populações e ambientes de maior risco.
b) Define-se sintomático respiratório como o indivíduo que apresenta tosse associada obrigatoriamente à perda de peso por período superior a quatro semanas.
c) A investigação dos sintomáticos respiratórios deve ser realizada exclusivamente por meio de radiografia de tórax, sendo desnecessária a realização de exames microbiológicos.
d) A busca ativa de sintomáticos respiratórios deve ser realizada exclusivamente na atenção básica, não sendo indicada em serviços hospitalares ou instituições de longa permanência.

**Questão 15-** São exames utilizados na investigação diagnóstica da tuberculose pulmonar ativa, EXCETO:

a) Baciloscopia direta para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes (BAAR) em amostra de escarro.
b) Teste rápido molecular para detecção de *Mycobacterium tuberculosis* em amostra respiratória.
c) Teste tuberculínico (PPD), realizado por via intradérmica, como exame confirmatório de tuberculose pulmonar ativa.
d) Cultura para micobactérias em amostra de escarro ou outra secreção respiratória.

**Questão 16-** Em relação às manifestações clínicas e à evolução da COVID-19, assinale a alternativa INCORRETA:

a) A COVID-19 pode apresentar manifestações clínicas variadas, desde quadros assintomáticos ou leves até formas graves, incluindo pneumonia e insuficiência respiratória.
b) A presença de febre, tosse, fadiga, dor de garganta, cefaleia e alterações do paladar ou do olfato pode ocorrer durante a infecção pelo SARS-CoV-2.
c) Pessoas idosas e indivíduos com determinadas condições clínicas preexistentes apresentam maior risco de desenvolver formas graves da COVID-19.
d) A ocorrência de manifestações neurológicas e pulmonares não ocorrem simultaneamente durante a infecção na COVID-19.

**Questão 17-** A leishmaniose tegumentar apresenta diferentes formas clínicas, cuja manifestação está relacionada, entre outros fatores, à resposta imunológica do hospedeiro frente ao parasito. Assinale a alternativa correta:

a) Na leishmaniose cutânea localizada, a resposta imune celular do hospedeiro pode contribuir para o controle da multiplicação parasitária, sendo comum a presença de uma ou poucas lesões cutâneas.
b) Na leishmaniose cutânea difusa, a resposta imunológica celular é intensa e eficiente, resultando em pequena quantidade de parasitos nas lesões e rápida resolução espontânea.
c) Na leishmaniose mucosa, a ausência completa de resposta imunológica contra o parasito impede a ocorrência de lesões nas mucosas, sendo essa forma observada exclusivamente em indivíduos imunossuprimidos.
d) As diferentes formas clínicas da leishmaniose tegumentar dependem exclusivamente da espécie de *Leishmania*, não havendo influência da resposta imunológica do hospedeiro.

**Questão 18-** Em relação às formas de transmissão da doença de Chagas, causada pelo Trypanosoma cruzi, assinale a alternativa INCORRETA:

a) Na transmissão vetorial clássica, a infecção ocorre pela inoculação direta do *Trypanosoma cruzi* presente na saliva do triatomíneo durante o repasto sanguíneo.
b) b) A transmissão oral pode ocorrer pela ingestão de alimentos ou bebidas contaminados com formas infectantes do *Trypanosoma cruzi*, constituindo uma importante via de transmissão em determinados contextos epidemiológicos.
c) A transmissão vertical ocorre quando uma gestante infectada transmite o *Trypanosoma cruzi* ao filho durante a gestação ou no período do parto, podendo resultar em infecção congênita.
d) Na transmissão vetorial clássica, o *Trypanosoma cruzi* é eliminado nas fezes de triatomíneos infectados durante ou após o repasto sanguíneo, podendo alcançar o organismo por meio da pele lesionada ou de mucosas.

**Questão 19 -** Em relação ao ciclo biológico de *Leishmania infantum*, assinale a alternativa correta:

a) No hospedeiro vertebrado, a forma predominante do parasito é a promastigota, encontrada no interior dos macrófagos.
b) No hospedeiro vertebrado, o parasito é encontrado principalmente na forma amastigota, localizada no interior de células do sistema fagocítico-mononuclear.

c) No vetor, o parasito permanece exclusivamente na forma amastigota, multiplicando-se no interior das células sanguíneas do flebotomíneo.
d) A transmissão ocorre quando o hospedeiro vertebrado inocula amastigotas diretamente no flebotomíneo durante o repasto sanguíneo.

**Questão 20-** Em relação à infecção pelo SARS-CoV-2 e às manifestações clínicas da COVID-19, assinale a alternativa correta:

a) O SARS-CoV-2 utiliza o receptor CD4 dos linfócitos T como principal receptor celular, e a evolução para formas graves ocorre exclusivamente pela destruição direta dessas células.
b) A entrada do SARS-CoV-2 nas células ocorre independentemente da interação entre proteínas virais e receptores celulares, e as manifestações graves da COVID-19 são restritas ao sistema nervoso central.
c) A proteína Spike do SARS-CoV-2 atua apenas durante a formação de novas partículas virais, não participando do processo de reconhecimento e entrada do vírus nas células do hospedeiro.
d) O SARS-CoV-2 utiliza a proteína Spike para se ligar ao receptor ACE2 presente em determinadas células do hospedeiro, a infecção pode apresentar manifestações respiratórias de intensidade variável e, em casos graves, evoluir com pneumonia e insuficiência respiratória.

**Questão 21-** Com relação à doença de Chagas, causada pelo protozoário Trypanosoma cruzi, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

**I.** A doença de Chagas, historicamente associada a áreas rurais da América Latina, passou a apresentar também ocorrência em áreas urbanas, entre outros fatores em decorrência dos processos migratórios e do êxodo rural.
**II.** No Brasil, o perfil epidemiológico da doença de Chagas sofreu mudanças nas últimas décadas, relacionadas às ações de controle da transmissão vetorial e transfusional, além de transformações ambientais, econômicas e sociais.
**III.** Na fase aguda da doença de Chagas, a detecção de anticorpos anti_*T. cruzi* apresentam maior utilidade diagnóstica, enquanto os métodos parasitológicos diretos apresentam maior relevância na fase crônica.
A opção correta é:
a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
d) As afirmativas I, II e III estão corretas.

**Questão 22-** Os estudos epidemiológicos podem apresentar diferentes estratégias para investigar a relação entre exposições e desfechos. O estudo no qual os participantes são inicialmente selecionados de acordo com a presença ou ausência de determinado desfecho e, posteriormente, são investigadas exposições ou fatores de risco ocorridos anteriormente é denominado:

a) Estudo de Coorte.
b) Estudo de Caso-controle.
c) Estudo Transversal.
d) Estudo ecológico.

**Questão 23-** O ciclo eritrocítico da malária inicia-se quando:

a) os trofozoítos jovens invadem os eritrócitos.
b) os microgametas invadem os eritrócitos.
c) os merozoítos que deixam o fígado invadem os eritrócitos.
d) os esquizontes invadem os eritrócitos

**Questão 24-** O cálculo da incidência de uma doença refere-se:

a) ao número de casos novos e existentes de uma determinada doença em um período de tempo definido.
b) à análise de cura de uma doença em determinado período de tempo.
c) ao tempo gasto para diagnosticar uma doença em um intervalo de tempo definido.
d) ao número de casos novos de uma determinada doença em um intervalo de tempo definido.

**Questão 25-** Qual das seguintes opções melhor define o conceito de "morbidade" em epidemiologia?
a) É o número de óbitos ocorridos em uma população durante determinado período.
b) É a frequência de ocorrência de doenças ou outros agravos à saúde em uma população, podendo ser expressa por medidas como incidência e prevalência.
c) É a proporção de óbitos entre os indivíduos que apresentam uma determinada doença.
d) É exclusivamente o número de casos novos de uma doença registrados em uma população durante determinado período.

**Questão 26-** Em relação aos estudos epidemiológicos descritivos, assinale a alternativa CORRETA:

a) São estudos que têm como principal objetivo testar relações de causalidade entre uma exposição e um determinado desfecho.
b) São estudos que selecionam obrigatoriamente os participantes de acordo com a presença ou ausência de uma determinada doença e investigam retrospectivamente as exposições.

c) São estudos nos quais o pesquisador distribui os participantes aleatoriamente entre grupos de exposição para avaliar os efeitos de uma intervenção.
d)São estudos que descrevem a ocorrência de doenças ou agravos segundo características como pessoa, lugar e tempo, sem necessariamente avaliar relações causais.

**Questão 27-** Em relação às formas de transmissão do HIV, analise as situações a seguir e assinale a alternativa que NÃO representa uma forma comprovada de transmissão do vírus.

a) Exposição da pele íntegra ao sangue de uma pessoa vivendo com HIV, sem ocorrência de perfuração ou contato com mucosas.
b) Relação sexual sem uso de medidas de prevenção com pessoa vivendo com HIV e com carga viral detectável.
c) Compartilhamento de seringas e agulhas contaminadas durante o uso de drogas injetáveis.
d) Transmissão do HIV da gestante para o bebê durante a gestação, o parto ou a amamentação, na ausência de medidas de prevenção.

**Questão 28-** Em relação às formas de transmissão da hepatite B, assinale a alternativa CORRETA:

a) A transmissão ocorre principalmente pela ingestão de água ou alimentos contaminados pelo vírus.
b) A transmissão ocorre por meio do contato com sangue e outros fluidos corporais infectados e transmissão da gestante para o bebê.
c) A transmissão ocorre exclusivamente por meio de transfusões de sangue contaminado.
d) A transmissão ocorre principalmente por picadas de mosquitos que tiveram contato com sangue de pessoas infectadas.

**Questão 29-** Na Epidemiologia, um determinado tipo de estudo avalia, em uma população ou amostra, a presença de uma doença ou condição de saúde e possíveis fatores associados em um único momento ou período definido, sem acompanhamento dos participantes ao longo do tempo. Qual é esse tipo de estudo?

a) Estudo de coorte.
b) Estudo caso-controle.
c) Estudo transversal.
d) Estudo ecológico.

**Questão 30-** As medidas de prevenção secundária estão principalmente relacionadas a ações destinadas a:

a) Evitar o surgimento de doenças por meio da redução ou eliminação de fatores de risco.
b) Reduzir as limitações funcionais e promover a reabilitação de pessoas com sequelas de doenças.
c) Identificar precocemente doenças ou agravos e instituir tratamento oportuno, quando indicado.
d) Promover cuidados paliativos exclusivamente em pessoas com doenças em estágio avançado.

**Questão 31-** Em uma comunidade com 800 habitantes, foi investigado um surto de uma doença infecciosa ao longo de determinado período de tempo. Durante o surto, 240 indivíduos apresentaram manifestações clínicas da doença, enquanto outros 320 foram infectados, mas permaneceram assintomáticos. Os 240 habitantes restantes não apresentaram evidências de infecção. Ao final do período de acompanhamento, entre os indivíduos que apresentaram manifestações clínicas, 228 haviam se recuperado e 12 evoluíram para óbito.

Com base nos dados apresentados, assinale a alternativa INCORRETA:

a) A incidência de casos clinicamente manifestos durante o surto foi de 30%.
b) A incidência da infecção, considerando indivíduos sintomáticos e assintomáticos, foi de 70%.
c) Entre os indivíduos infectados, os casos assintomáticos corresponderam aproximadamente a 46%.
d) A letalidade entre os indivíduos que apresentaram manifestações clínicas foi de 5%.

**Questão 32-** Em relação ao conceito e aos objetivos da Epidemiologia, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

**I.** A Epidemiologia estuda a distribuição e os determinantes dos eventos relacionados à saúde em populações, considerando características como pessoa, tempo e lugar.
**II.** Entre os objetivos da Epidemiologia estão descrever a ocorrência de doenças e agravos, identificar seus determinantes e subsidiar ações de prevenção e controle.
**III.** A Epidemiologia tem como foco principal o diagnóstico e o tratamento individual dos pacientes, sendo a assistência clínica sua principal finalidade.

A opção correta é:
a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
d) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

**Questão 33-** Em relação à esquizogonia no ciclo biológico do *Plasmodium*, agente causador da malária, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

**I.** A esquizogonia corresponde à reprodução assexuada do *Plasmodium* e ocorre no hospedeiro vertebrado.
II. Durante a esquizogonia hepática, os parasitos se multiplicam no interior dos hepatócitos, formando esquizontes que posteriormente liberam merozoítos na circulação sanguínea.
III. Na esquizogonia eritrocítica, os merozoítos invadem hemácias e passam por diferentes estágios de desenvolvimento, culminando na formação de novos merozoítos.

A opção correta é:
a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
d) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

**Questão 34-** Em relação ao processo de urbanização da leishmaniose visceral no Brasil, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

**I.** A expansão da leishmaniose visceral para áreas urbanas está relacionada às transformações ambientais e sociais, incluindo a expansão urbana e os processos migratórios, que podem favorecer a interação entre seres humanos, vetores e reservatórios.
**II.** A presença de cães infectados em áreas urbanas pode contribuir para a manutenção do ciclo de transmissão, uma vez que o cão constitui importante reservatório doméstico de Leishmania infantum no contexto urbano brasileiro.
**III.** A urbanização da leishmaniose visceral ocorre principalmente porque *Leishmania infantum* passou a ser transmitida diretamente entre cães e seres humanos, sem a participação do vetor.

A opção correta é:
a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
b) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
c) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
d) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

**Questão 35-** Em relação à leishmaniose visceral canina e à presença de *Leishmania infantum* nos tecidos, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I. A presença de sinais clínicos em um cão infectado é necessária para que exista parasitismo tecidual e, consequentemente, potencial de transmissão do parasito pelo vetor.
II. Cães infectados podem apresentar diferentes níveis de carga parasitária nos tecidos, independentemente da intensidade das manifestações clínicas.
III. O *Leishmania infantum* pode ser encontrado em diferentes órgãos e tecidos de cães infectados, especialmente em células do sistema fagocítico-mononuclear.

A opção correta é:
a) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
c) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
d) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

**Questão 36-** São características clínicas observadas nas diferentes formas clínicas das Leishmanioses Tegumentares, exceto:

a) Congestão nasal, sangramento nasal, obstrução e deformidade do septo nasal, dor na boca, sangramento gengival, úlceras na boca e dificuldade na alimentação.
b) Febre intermitente, geralmente de longa duração e que não responde bem a antibióticos comuns, hepatoesplenomegalia, anemia, trombocitopenia e Linfadenopatia.
c) Presença de múltiplas lesões cutâneas disseminadas inicialmente como pápulas ou nódulos na pele, que gradualmente se espalham e aumentam de tamanho, podem se desenvolver na forma de úlceras ou placas inflamatórias.
d) Pequenas pápulas ou nódulos avermelhados na pele, que podem coçar. Com o tempo, essas lesões podem crescer, formar úlceras abertas, desenvolver crostas e, em alguns casos, cicatrizar.

**Questão 37-** assinale a alternativa INCORRETA:

a) O exame direto a fresco é mais sensível que o esfregaço corado e deve ser o método de escolha para a fase aguda da doença de Chagas.
b) O exame direto a fresco, possibilita a visualização de parasitos vivos, movimentando-se, caso estejam presentes no sangue do paciente.
c) A coloração com Giemsa nos esfregassos sanguíneos permite observar a morfologia do parasito, entretanto, só é possível em casos de parasitemia elevada.
d) Na fase aguda ou crônica da doença de Chagas, as tripomastigotas sanguíneas podem ser detectadas apenas através de métodos parasitológicos diretos, como o exame direto a fresco e esfregasso sanguíneo.

**Questão 38-** Em relação aos métodos laboratoriais utilizados na detecção do SARS-CoV-2, assinale a alternativa CORRETA:

a) Os testes moleculares, como a RT-qPCR, detectam sequências de RNA viral em amostras clínicas, enquanto os testes de antígeno detectam proteínas virais e os testes sorológicos detectam anticorpos produzidos pelo hospedeiro.
b) Os testes de antígeno detectam anticorpos IgM e IgG específicos contra o SARS-CoV-2, enquanto a RT-qPCR identifica diretamente esses anticorpos nas amostras clínicas.
c) Os testes sorológicos são os principais métodos para identificar diretamente a presença do RNA do SARS-CoV-2 durante a infecção aguda.
d) A RT-qPCR e os testes de antígeno apresentam o mesmo princípio diagnóstico, pois ambos detectam exclusivamente o material genético do SARS-CoV-2.

**Questão 39-** Considerando as estratégias de prevenção das infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), assinale a alternativa CORRETA:

a) A vacinação contra o HPV faz parte das estratégias de prevenção disponíveis no SUS e contribui para a prevenção de infecções pelos tipos de HPV incluídos na vacina.
b) A vacinação contra o HIV está disponível no SUS como estratégia de prevenção da infecção pelo vírus.
c) A vacinação contra a sífilis está disponível no SUS para pessoas sexualmente ativas, independentemente da idade.
d) A vacinação contra a hepatite C está disponível no SUS como medida específica de prevenção da infecção pelo HCV.

**Questão 40-** Em relação à transmissão da tuberculose, assinale a alternativa CORRETA:

a) A ingestão de água ou alimentos contaminados constitui a principal via de transmissão da tuberculose pulmonar entre seres humanos.
b) A transmissão da tuberculose pulmonar ocorre principalmente pelo compartilhamento de objetos pessoais, como copos, talheres, roupas e utensílios utilizados pela pessoa infectada.
c) A transmissão da tuberculose ocorre exclusivamente por contato direto com secreções respiratórias presentes nas mãos da pessoa com tuberculose.
d) A transmissão da tuberculose pulmonar ocorre principalmente pela inalação de partículas contendo Mycobacterium tuberculosis eliminadas por pessoas com tuberculose pulmonar ou laríngea transmissível, especialmente durante a fala, tosse ou espirro.