

**GRAVATÁ (SUP. MÉDICOS) - 13/12 - TARDE**  
**CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO**



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização do  
 fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha;
  - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - conferir seu nome e número de inscrição;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.

**MÉDICO (A) PLANTONISTA**

**ADM & TEC**  
 Instituto de Administração e Tecnologia



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
Questões de 1 a 40**1 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. A educação popular em saúde inibe o autocuidado do indivíduo.
- II. O(A) paciente deve tratar os(as) profissionais de saúde com educação e respeito.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**2 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. Através da mitose, uma célula tem o seu número de cromossomos reduzido pela metade.
- II. O citoplasma é a porção mais volumosa da célula, onde são encontradas as organelas celulares.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**3 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. A função dos ribossomos é auxiliar a síntese de proteínas nas células.
- II. O citoplasma das células eucariontes e procariontes é preenchido por uma matriz viscosa e semitransparente, o hialoplasma ou citosol.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**4 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. A mitose dá origem a células com a metade do número de cromossomos.
- II. As principais funções do complexo de Golgi são modificar, armazenar e exportar proteínas sintetizadas no retículo endoplasmático rugoso.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**5 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. A função dos peroxissomos é a oxidação de ácidos graxos para a síntese de colesterol e respiração celular.
- II. A membrana plasmática possui a função de proteger as estruturas celulares ao servir de envoltório para as células.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**6 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. As partes principais da célula são: membrana plasmática, citoplasma e núcleo celular.
- II. O retículo endoplasmático liso é responsável pela produção de lipídios que irão compor as membranas celulares.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**7 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. O gradiente socioeconômico não está relacionado à chance de desenvolver doença reumática e também não está relacionado à qualidade do cuidado cardiovascular oferecido à população.
- II. A espirometria tem papel importante no diagnóstico da asma e se caracteriza por um padrão obstrutivo com reversibilidade (parcial ou completa) ao broncodilatador.
- III. A insuficiência cardíaca (IC) é a via inicial da maioria das doenças que acometem o coração, os rins e o fígado.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**8 Analise as afirmativas a seguir:**

- I. Os sintomas da asma parcialmente controlada são visíveis em pacientes que apresentam sintomas diurnos ou que necessitam do uso de broncodilatador de curta ação mais de duas vezes por semana.
- II. A transmissão do HIV de mãe para filho (transmissão horizontal) pode se dar durante a gestação ou durante o trabalho de parto, nunca pela amamentação.
- III. O tratamento da asma abrange controle atual da doença e prevenção de riscos futuros, e seu principal objetivo é obter e manter o controle clínico.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**9 Analise as afirmativas a seguir:**

I. O analgésico de escolha para os pacientes com Infarto Agudo do Miocárdio (IAM), especialmente naqueles complicados com edema agudo do pulmão, é o sulfato de morfina, que deve ser administrado por via endovenosa, na dose de 2 a 4 mg, diluída, podendo ser repetida em intervalos de 5 a 15 minutos. Na circunstância específica de IAM de parede inferior, não deve ser feita analgesia com morfina e seus derivados, pelo grande potencial de ocasionar hipotensão arterial grave e refratária.

II. As reações hansênicas são fenômenos de aumento da atividade da doença, com piora clínica, que podem ocorrer de forma aguda, antes, durante ou após o final do tratamento com a poliquimioterapia. Essas reações resultam da inflamação aguda causada pela atuação do sistema imunológico do hospedeiro que ataca o bacilo, mais frequentes entre os pacientes multibacilares.

III. A asma é uma doença inflamatória crônica, caracterizada por hiperresponsividade das vias aéreas superiores e por limitação variável ao fluxo aéreo, reversível espontaneamente ou com tratamento. Essa doença inflamatória é uma condição determinada, exclusivamente, por fatores genéticos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**10 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Na patogenia da asma, está envolvida uma variedade de células e mediadores inflamatórios que atuam sobre a via aérea e levam ao desenvolvimento e manutenção dos sintomas.

II. Os objetivos do tratamento da asma são, entre outros, minimizar os efeitos adversos dos medicamentos, reduzir a qualidade de vida do paciente e reduzir o risco de morte.

III. Dificuldade para respirar, a tal ponto que haja a necessidade de ajuda de ventilação, não é uma das possíveis complicações da asma.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**11 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A membrana plasmática participa ativamente do metabolismo celular, selecionando substâncias que podem entrar e sair da célula.

II. O núcleo celular representa a região de comando das atividades celulares.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**12 Analise as afirmativas a seguir:**

I. As células eucariontes apresentam partes morfológicas diferenciadas.

II. O retículo endoplasmático rugoso tem como função realizar a síntese proteica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**13 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A educação em saúde é um processo educativo de construção de conhecimentos em saúde.

II. A promoção à saúde do(a) idoso(a) inclui algumas diretrizes, como a formação e a educação permanente dos(as) profissionais de saúde.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**14 Analise as afirmativas a seguir:**

I. As ações de educação em saúde têm, dentre seus objetivos, o de propiciar a qualidade de vida e a ampliação da vulnerabilidade ligada às vivências das pessoas, ocultando fatores determinantes e condicionantes do processo saúde-doença.

II. O objetivo primário das ações de educação em saúde é conscientizar os jovens sobre os riscos da prática sexual sem o uso de preservativos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**15 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A saúde dos trabalhadores depende de um conjunto de fatores que determinam a qualidade de vida desses profissionais, entre eles: condições adequadas de alimentação, moradia, educação, transporte, lazer e acesso aos bens e serviços essenciais que contribuem para a saúde.

II. As ações de educação em saúde buscam exclusivamente realizar a avaliação diagnóstica dos pacientes que apresentam sintomas graves de enfermidades causadas por vírus.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**16** Analise as afirmativas a seguir:

I. O papel principal das ações de educação em saúde é prestar serviços de urgência médica para as populações de baixa renda.

II. A educação em saúde visa a aumentar a autonomia das pessoas no seu cuidado.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**17** Analise as afirmativas a seguir:

I. A principal maneira de prevenir a tuberculose em crianças é com a vacina BCG (Bacillus Calmette-Guérin).

II. O tratamento da tuberculose é à base de antibióticos e tem duração de seis meses.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**18** Analise as afirmativas a seguir:

I. A tuberculose é uma doença crônica e não infecciosa que afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas.

II. Na maioria dos infectados com tuberculose, os sinais e os sintomas mais frequentemente descritos são dores nas articulações e inchaço dos olhos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**19** Analise as afirmativas a seguir:

I. A tuberculose é uma doença de transmissão aérea e ocorre a partir da inalação de aerossóis oriundos das vias aéreas, durante a fala, espirro ou tosse das pessoas com tuberculose ativa.

II. A transmissão da tuberculose é direta, de pessoa a pessoa. Portanto, a aglomeração de pessoas é o principal fator de transmissão.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**20** Analise as afirmativas a seguir:

I. Todos os pacientes com tuberculose exibem indícios evidentes e sintomas graves da doença, sendo facilmente perceptíveis nos primeiros dias da infecção.

II. A tuberculose é causada pelo Mycobacterium tuberculosis ou bacilo de Koch. Outras espécies de micobactérias também podem causar a tuberculose. São elas: Cattleya walkeriana, Ludisia discolor e Arundina graminifolia.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**21** Analise as afirmativas a seguir:

I. As mitocôndrias têm a função de realizar a respiração celular.

II. As células eucarióticas não apresentam núcleo.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**22** Analise as afirmativas a seguir:

I. A Aids é o vírus causador do HIV. Ela ataca o sistema imunológico, responsável por defender o organismo de doenças.

II. Os fatores de risco da asma podem ser divididos em ambientais e próprios do paciente, como é o caso dos aspectos genéticos, obesidade e o pertencimento ao sexo masculino (durante a infância). Os fatores ambientais são representados pela exposição à poeira domiciliar e ocupacional, baratas, infecções virais (especialmente vírus sincicial respiratório e rinovírus).

III. O paciente asmático deve ser estimulado a realizar atividade física regularmente e a receber orientação em relação ao tratamento da broncoconstrição desencadeada pelo exercício.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**23 Analise as afirmativas a seguir:**

I. A AIDS é uma doença causada pelo vírus HIV, que ataca as células responsáveis pela defesa do organismo, deixando a pessoa mais vulnerável a doenças oportunistas.

II. A insuficiência cardíaca é uma síndrome clínica simples, de caráter não sistêmico, definida como disfunção cardíaca, que ocasiona adequado suprimento sanguíneo para atender às necessidades metabólicas tissulares, na presença de retorno venoso anormal, ou fazê-lo somente com baixas pressões de enchimento.

III. Nos pacientes críticos, a infusão endovenosa contínua de insulina é o método mais aceito de tratamento para a hiperglicemia no ambiente hospitalar. Porém, após a estabilização do quadro clínico, deve-se proceder à transição do esquema de insulina endovenosa para a via subcutânea, utilizando-se o equivalente a 60 a 80% da dose total infundida nas últimas 6 horas de infusão, preferencialmente da noite, quando o paciente não se alimentou, e multiplicar por 4, para o cálculo da dose diária total de insulina (DDTI). A bomba de infusão endovenosa de insulina deve ser desligada somente após o período de 2 a 4 horas do início da aplicação de insulina basal, a fim de evitar o rebote hiperglicêmico decorrente da suspensão da aplicação endovenosa.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**24 Analise as afirmativas a seguir:**

I. Os sintomas da asma brônquica incluem manchas na pele, febre, dor nas articulações, nódulos próximos ao antebraço e visão reduzida.

II. Existem situações clínicas em que é previsível a possibilidade de lesão renal, tais como no uso de drogas nefrotóxicas e cirurgias de grande porte.

III. Os objetivos do tratamento da asma são, entre outros, controlar os sintomas, causar limitação crônica ao fluxo aéreo e impedir o paciente de realizar atividades normais (trabalho, escola e lazer).

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**25 Analise as afirmativas a seguir:**

I. De um modo geral, a educação em saúde busca promover a conscientização da população sobre as condições de saúde e higiene bucal, exclusivamente.

II. A educação em saúde busca promover o acesso da população a um conjunto de conhecimentos que sejam úteis para a promoção da saúde e a prevenção de doenças e agravos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**26 Analise as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Ao manter o local de trabalho desorganizado, o servidor público está contribuindo para a formação de uma boa impressão perante o usuário dos serviços.
- b) No desenvolvimento de suas atividades profissionais, o servidor público municipal deve evitar a empatia e reprimir pontos de vista diferentes do seu.
- c) É dever do servidor público municipal desviar outro servidor da instituição para atendimento a algum interesse particular durante o horário de trabalho.
- d) Nenhum servidor público deve realizar atos que atentem contra a moral, a honestidade ou a dignidade da pessoa humana. Também não deve estimular outros servidores a realizarem atos dessa natureza.

**27 Analise as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) É vedado ao servidor público exercer sua atividade profissional de forma contrária à ética ou realizar ações ilegais no âmbito da organização onde trabalha.
- b) É dever do servidor público demonstrar indisponibilidade e desatenção durante a realização das suas atividades na organização em que trabalha.
- c) O servidor público municipal, ao desenvolver seus trabalhos em uma organização governamental, não deve tratar os cidadãos com igualdade ou cordialidade.
- d) É dever do servidor público municipal frustrar as expectativas de qualquer pessoa que necessite do atendimento em uma instituição municipal.

**28 Analise as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) No contexto das organizações públicas, é recomendável que os servidores procurem sempre manter uma conduta distante dos princípios da ética e da moral.
- b) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são valores que devem nortear a atuação do servidor público no exercício do cargo ou função. O servidor deve, também, estimular esse comportamento entre seus pares.
- c) No contexto das organizações públicas, o público externo é o conjunto de indivíduos que possuem algum tipo de vínculo de trabalho com a instituição.
- d) No desenvolvimento de suas atividades profissionais, o servidor público não deve manifestar respeito ou cordialidade ao lidar com o usuário dos serviços.

**29** Analise as afirmativas a seguir:

I. O diagnóstico da febre reumática é clínico, não existindo sinal patognomônico ou exame específico. Os exames laboratoriais, apesar de inespecíficos, sustentam o diagnóstico do processo inflamatório e da infecção estreptocócica. Os critérios de Jones continuam sendo considerados o “padrão ouro” para o diagnóstico do primeiro surto da febre reumática. A divisão dos critérios em maiores e menores é baseada na especificidade e não na frequência da manifestação.

II. O máximo efeito terapêutico da corticoterapia inalatória na asma brônquica ocorre após o período de 4 a 6 semanas de uso regular. Pacientes com asma devem ser reavaliados em intervalos de 1 a 6 meses, conforme o estado de controle. A cada retorno, devem-se avaliar a adesão e a tolerância ao tratamento, a ocorrência de sintomas e a função pulmonar. Recomenda-se a realização de espirometria a cada ano, para avaliar a manutenção da função pulmonar. Asmáticos graves, porém, necessitam de avaliações de função pulmonar mais frequentes, pelo menos semestralmente.

III. A incubação do HIV refere-se ao tempo desde a exposição ao vírus até o desaparecimento de todos os sinais da doença, como consequência de sua cura.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**30** Analise as afirmativas a seguir:

I. Os sintomas da asma controlada são visíveis em pacientes que apresentam função pulmonar normal, sem limitação de suas atividades diárias, sem sintomas noturnos.

II. Os beta-2 adrenérgicos de curta ação são os fármacos de escolha para a reversão de broncoespasmo em crises de asma em adultos e crianças. Para alívio do broncoespasmo agudo, devem ser utilizados 100-200 mcg (1-2 jatos), a cada 20 minutos, em 1 ou 2 doses. Em exacerbações de moderadas a graves, recomendam-se 4 jatos (400 mcg) de salbutamol (ou equivalente), a cada 10 minutos, ou 8 jatos a cada 20 minutos, por até 4 horas; após esse período, manter a frequência a cada 1 a 4 horas, conforme necessário.

III. Define-se insuficiência renal quando os rins são capazes de remover os produtos de degradação metabólica do corpo ou de realizar as funções reguladoras.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**31** Analise as afirmativas a seguir:

I. NS1 é um teste qualitativo e uma ferramenta diagnóstica da dengue que é usado na detecção da antigenemia NS1 da dengue, pela técnica Elisa de captura. Esse teste auxilia no diagnóstico sorológico da doença, a partir de amostras colhidas principalmente até o terceiro dia do início dos sintomas, embora o ideal é que a amostra seja colhida no primeiro dia dos sintomas, o que, muitas vezes, permite a liberação do resultado antes do momento da defervescência da febre. Seu desempenho é equivalente ao do RT-PCR, embora não permita a identificação do sorotipo.

II. A asma brônquica é uma doença inflamatória crônica do sistema digestivo caracterizada por hiperresponsividade e limitação ao fluxo intestinal, reversível espontaneamente ou com tratamento, que se manifesta mais comumente por dispneia, tosse e sibilância.

III. Os objetivos do tratamento da asma são, entre outros, manter a melhor função pulmonar possível, causar crises, idas a serviços de emergências e hospitalizações e aumentar a necessidade do uso de broncodilatador para alívio.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**32** Analise as afirmativas a seguir:

I. A ventilação mecânica com estratégia protetora na fase tardia da leptospirose consiste no uso de volumes correntes baixos (6 ml/kg estimado pela fórmula do ARDES-NET1) e pressão de platô < 30 cm de água para reduzir o risco de barotrauma em pacientes com lesão pulmonar aguda e SARA. Manobras de recrutamento alveolar e incremento da PEEP são fundamentais nos casos com comprometimento respiratório grave, principalmente naqueles que evoluírem com potencial sangramento pulmonar. A PEEP inicial de 5 cm de água deve ser aumentada conforme a demanda e associada a medidas de recrutamento e de incremento da FiO<sub>2</sub>, visando manter a PaO<sub>2</sub> > 60 mmHg, a SatO<sub>2</sub> > 90% e a relação PO<sub>2</sub> /FiO<sub>2</sub> > 200.

II. Janela imunológica é o intervalo de tempo decorrido entre a infecção pelo HIV até a primeira detecção de anticorpos anti-HIV produzidos pelo sistema de defesa do organismo.

III. A cardite é a manifestação mais grave da febre reumática, pois é a única que pode deixar sequelas e acarretar óbito. Ela tende a aparecer em fase precoce e, mais frequentemente, é diagnosticada nas três primeiras semanas da fase aguda. O acometimento do endocárdio (endocardite/valvite) constitui a marca diagnóstica da cardite, envolvendo com maior frequência as válvulas mitral e aórtica. Na fase aguda, a lesão mais frequente é a regurgitação mitral, seguida pela regurgitação aórtica. Por outro lado, as estenoses valvares ocorrem mais tardiamente, na fase crônica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**33** Analise as afirmativas a seguir:

- I. A insuficiência renal aguda (IRA) pré-renal não está relacionada à hipotensão arterial e nem à hipovolemia (hemorragias, diarreias, queimaduras).
- II. O termo “bronquite” refere-se a uma inflamação dos brônquios, a qual se apresenta sempre na forma crônica, independentemente da duração ou do agravamento das crises e dos sintomas.
- III. Se houver lesões suspeitas de hanseníase dimorfa e o diagnóstico clínico não puder ser confirmado por meio do exame dermatoneurológico, a coleta da baciloscopia deve ser feita, preferencialmente, na borda da(s) lesão(ões) de pele suspeita(s), e na(s) mais infiltrada(s). Pode ser coletado material também dos lóbulos das orelhas e dos cotovelos, quando não houver lesões de pele visíveis. Havendo lesões visíveis, sempre uma lesão de pele, pelo menos, deve ser representada.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**34** Analise as afirmativas a seguir:

- I. A identificação de uma doença sexualmente transmissível (DST) em um paciente não constitui evento sentinela para a busca de outra DST ou possibilidade de associação com o HIV.
- II. O Grupo C da dengue apresenta como características febre por até sete dias, acompanhada de pelo menos dois sinais e sintomas inespecíficos (cefaleia, prostração, dor retro orbitária, exantema, mialgias, artralgias) e história epidemiológica compatível; presença de algum sinal de alarme; e manifestações hemorrágicas presentes ou ausentes. Os pacientes com esses sintomas devem ser atendidos, inicialmente, em qualquer nível de complexidade, sendo obrigatória a hidratação venosa rápida, inclusive durante eventual transferência para uma unidade de referência.
- III. O tratamento da asma em longo prazo é realizado através de um manejo medicamentoso sequencial determinado pela resposta clínica ao tratamento.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**35** Analise as afirmativas a seguir:

- I. O reinfarto é descrito como um Infarto Agudo do Miocárdio que ocorre dentro de 28 dias do infarto incidente. Se ocorrer após 28 dias, é considerado recorrente. Nessa situação, não é recomendado o uso de CK-MB, sendo as troponinas os marcadores de escolha. Medidas seriadas de troponinas devem ser obtidas (no momento dos sintomas e no período de 3 a 6 horas após), sendo considerado reinfarto um incremento de 20% relativo entre essas medidas.

- II. A utilização de instrumentos não esterilizados que cortam não é um fator de risco para a transmissão do HIV.

- III. Para o controle bacteriológico, é fundamental a realização de baciloscopia mensal nos casos de tuberculose pulmonar para o monitoramento da efetividade do tratamento. Espera-se a negatificação da baciloscopia a partir do final da segunda semana de tratamento. Entretanto, pacientes podem persistir com baciloscopia positiva sem que isso signifique falha terapêutica. Pacientes com baciloscopia positiva ao longo do tratamento ou que positivaram após negatificação devem ser avaliados quanto à adesão, falência e/ou resistência.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**36** Analise as afirmativas a seguir:

- I. O comprometimento pulmonar da leptospirose apresenta sintomas como tosse seca, dispneia, expectoração hemoptoica e, ocasionalmente, dor torácica e cianose. A hemoptise franca denota extrema gravidade e pode ocorrer de forma súbita, levando à insuficiência respiratória e ao óbito. Porém, na maioria dos pacientes, a hemorragia pulmonar maciça não é identificada até que uma radiografia de tórax seja realizada ou que o paciente seja submetido à intubação orotraqueal.

- II. Com o tempo de evolução do Diabetes Mellitus Tipo 2, ocorre a falência progressiva das células  $\beta$  pancreáticas secretoras de insulina, podendo a monoterapia falhar na manutenção do bom controle metabólico. Nessa fase, recomenda-se a associação de dois ou mais medicamentos (idealmente, com mecanismos de ação diferentes); algumas vezes, é preciso acrescentar um terceiro medicamento oral. Em relação à escolha de um segundo agente em pacientes com sintomas secundários à hiperglicemia, o tratamento insulínico já pode ser recomendado, devendo ser iniciado com insulina basal de ação intermediária ou prolongada, aplicada por via subcutânea antes do jantar ou na hora de dormir.

- III. A cardiomiopatia chagásica crônica é forma comum da cardiomiopatia dilatada e está relacionado à morbimortalidade na América Latina.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

**Texto para as questões de 37 a 40**

Sepse: atualidades e perspectivas

Por SIQUEIRA-BATISTA et al. (trecho de artigo adaptado).

O conceito de Sepse abrange as situações nas quais se estabelece síndrome de resposta inflamatória sistêmica (SIRS, do inglês systemic inflammatory response syndrome) desencadeada por infecção suspeita ou confirmada. (1-3) Do ponto de vista clínico, a apresentação da Sepse se relaciona às múltiplas possibilidades de interação entre homem e microrganismos, (4) distinguindo-se, desta feita, situações como infecção, SIRS, Sepse, Sepse grave, choque séptico e disfunção de múltiplos órgãos e sistemas (Quadro 1). (5-7)

Essas delimitações conceituais foram propostas no ano de 1991, em uma conferência de consenso entre o American College of Chest Physicians (ACCP) e a Society of Critical Care Medicine (SCCM), (5) realizada na cidade de Chicago (EUA). Dez anos após, em nova conferência, tais conceitos foram revistos.

A Sepse tem grande relevância em termos de saúde pública. Com efeito, Angus et al. (2001) estudaram 192.980 casos de Sepse grave, compreendidos em uma coorte de mais de 6,5 milhões de pacientes internados em 847 hospitais em sete estados estadunidenses e estimaram sua incidência, custo e prognóstico. A incidência de Sepse grave foi de três casos por mil habitantes (751.000 casos/ano para a população dos Estados Unidos da América – incidência que se tornou um parâmetro comum nos ensaios sobre sepse), superando a da síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) e a dos principais tipos de câncer, o que resultaria em 215.000 mortes/ano (28,6% dos casos). (8)

Os achados relativos aos países membros da União Europeia não diferem muito desse panorama, estimando-se a ocorrência de 150.000 óbitos/ano devido à sepse. (9) No Brasil, os aspectos epidemiológicos da Sepse têm sido investigados, destacando-se BASES Study (Brazilian Sepsis Epidemiological Study) – estudo de corte multicêntrico e observacional realizado em cinco unidades de terapia intensiva públicas e privadas –, no qual se identificou uma densidade de incidência de Sepse de 57,9 por 1000 pacientes-dia (95% IC 51,5-65,3). (10)

O BASES Study indicou que as taxas de letalidade de pacientes com SIRS (causado pela Sepse ou por outra causa), Sepse, Sepse grave e choque séptico foram de 24,2%, 33,9%, 46,9%, e 52,2%, respectivamente. É importante comentar que outras investigações como o Sepse Brasil (11) e o COSTS, (12) apontam para taxas de letalidade similares.

De forma ainda mais preocupante, o estudo multicêntrico PROGRESS (13) – do qual fizeram parte sete unidades de tratamento intensivo (UTIs) nacionais –, revelou que as taxas de letalidade nas UTIs no Brasil foram maiores (56%) que aquelas de outros países em desenvolvimento (45%) e de países desenvolvidos (30%), apesar de não existirem diferenças nas idades medianas de cada grupo, nem nos escores de prognóstico e de disfunção orgânica.

(SIQUEIRA-BATISTA, Rodrigo et al. Sepse: atualidades e perspectivas. Rev. bras. ter. intensiva, São Paulo, v. 23, n. 2, p. 207-216, June 2011. Disponível em: <https://bit.ly/39T3TCK>).

**37** Leia o texto 'Sepse: atualidades e perspectivas' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. A Sepse tem grande relevância em termos de saúde pública, e estudos apresentados no texto indicam que a incidência de Sepse grave foi de três casos por mil habitantes, o que equivale a 751.000 casos/ano para a população dos Estados Unidos da América. Essa incidência se tornou um parâmetro comum nos ensaios sobre Sepse, aponta o texto.

II. Uma das ideias presentes no texto é a de que os achados relativos aos países membros da União Europeia apontam uma ocorrência de 150 óbitos/ano devido à sepse.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**38** Leia o texto 'Sepse: atualidades e perspectivas' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a entender que o "BASES Study" (Brazilian Sepsis Epidemiological Study) é um estudo de corte multicêntrico e observacional realizado em cinco unidades de terapia intensiva públicas e privadas.

II. Do ponto de vista clínico, a apresentação da Sepse se relaciona às múltiplas possibilidades de interação entre o homem e os microrganismos, distinguindo-se, dessa forma, situações como infecção, SIRS, Sepse, Sepse grave, choque séptico e disfunção de múltiplos órgãos e sistemas, conforme sugere o texto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**39** Leia o texto 'Sepse: atualidades e perspectivas' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto procura destacar que o estudo "BASES Study" indicou que as taxas de letalidade de pacientes com SIRS (devido à Sepse ou a outra causa), Sepse, Sepse grave e choque séptico foram, respectivamente, de 24,2%, 33,9%, 46,9%, e 52,2%.

II. O texto leva o leitor a concluir que o conceito de Sepse abrange as situações nas quais se estabelece síndrome de resposta inflamatória sistêmica desencadeada por infecção suspeita ou confirmada.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.



**40** Leia o texto 'Sepse: atualidades e perspectivas' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a inferir que, no Brasil, os aspectos epidemiológicos da Sepse têm sido investigados e destaca o "BASES Study", no qual se identificou uma densidade de incidência de Sepse de 57,9 por 1.000 pacientes-dia.

II. Estudos apresentados no texto indicam que a incidência de Sepse supera a da síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) e a dos principais tipos de câncer.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.



**CONHECIMENTOS GERAIS**  
Questões de 41 a 50

**Texto para as questões de 41 a 50**

**VENTO SOLAR EM VÊNUS**

Em 2005, o Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) enviou à órbita do planeta Vênus a sonda ASPERA-4, através da missão Venus Express, da agência espacial europeia ESA. A sonda estudou o planeta até 2014, medindo as propriedades do plasma ao redor de Vênus e os átomos neutros que escapam da atmosfera. Agora, o IRF está pronto para enviar uma nova missão venusiana.

Dessa vez, a missão será em parceria com a Índia. O novo satélite do IRF se chama Venusian Neutrals Analyzer (VNA) e foi projetado para estudar como as partículas carregadas do Sol (ou vento solar) interagem com a atmosfera e a exosfera do planeta. O instrumento viajará para o espaço a bordo da missão indiana Venus Shukrayaan-1.

As duas missões estão de certo modo relacionadas, pois ao analisar os átomos energéticos neutros (ENAs, na sigla em inglês), os cientistas puderam entender um pouco melhor sobre a interação entre o vento solar e a atmosfera de Vênus. Além disso, as duas missões estão sob o comando do professor associado do IRF, o pesquisador Yoshifumi Futaana.

Conforme explica Futaana, embora Vênus seja o irmão gêmeo da Terra, os dois planetas são muito diferentes. "A atmosfera [de Vênus] é densa e quente, mas é sem água. A água existia 4 bilhões de anos atrás quando Vênus foi formado, mas está perdida, provavelmente no espaço", disse o pesquisador. A sonda ASPERA-4 provou que a pouca água venusiana restante ainda está escapando para o espaço através da energia que o planeta recebe do vento solar.

A missão indiana também levará outros instrumentos ao espaço, um total de 16 cargas úteis indianas e mais algumas cargas internacionais para clientes de diversos países. Essa não é a primeira vez que o IRF conta com a organização espacial da Índia, a ISRO. O diretor do IRF, professor Stas Barabash, e principal pesquisador do VNA, disse que "a colaboração com a equipe indiana foi a chave" para experimentos anteriores bem-sucedidos com o instituto sueco, mostrando que a parceria entre os países tem tido bons resultados e deve continuar em futuras missões.

Disponível em: <https://bit.ly/2WnQNp9>. Com adaptações.

**41** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O novo satélite do Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) se chama Rover 1, de acordo com o texto.

II. Os pesquisadores mencionados no texto afirmam que, por Vênus ser considerado o irmão gêmeo da Terra, os dois planetas são muito parecidos, seja em relação à temperatura ou mesmo em relação às condições atmosféricas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**42** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Uma das ideias presentes no texto é a de que, em 2005, o Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) enviou à órbita do planeta Vênus a sonda ASPERA-4, através da missão Venus Express, da agência espacial europeia ESA.

II. A missão indiana Venus Shukrayaan-1 levará ao espaço dezesseis cargas úteis indianas e mais algumas cargas internacionais para clientes de diversos países, como se pode concluir a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**43** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que o Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) foi o principal patrocinador de missões da agência indiana para o espaço entre 2006 e 2019.

II. De acordo com o texto, todas as missões do Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) foram realizadas em parceria com a Índia e diversos outros países asiáticos, conforme pode ser percebido a partir da leitura cuidadosa das informações do texto.



Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**44** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O diretor do Instituto Sueco de Física Espacial (IRF), professor Stas Barabash, afirmou que a colaboração com a equipe indiana foi muito importante para experimentos anteriores bem-sucedidos com o instituto sueco, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

II. Após realizar a leitura atenta do texto, o leitor pode concluir que, ao analisar os átomos energéticos neutros (ENAs, na sigla em inglês), os cientistas puderam entender um pouco melhor sobre a interação entre o vento solar e a atmosfera do planeta Vênus.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**45** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. A sonda ASPERA-4 provou que a pouca água venusiana restante ainda está escapando para o espaço através da energia que o planeta recebe do vento solar, de acordo com o texto.

II. O professor Stas Barabash afirma que a parceria entre a Índia e a Holanda tem tido bons resultados e deve continuar em futuras missões espaciais, de acordo com as informações e dados apresentados pela notícia em análise para o leitor.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**46** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O pesquisador Yoshifumi Futaana é diretor do IRF e comanda todas as missões científicas realizadas por aquele instituto desde a sua fundação, de acordo com as informações apresentadas pelo texto ao leitor.

II. Uma das informações presentes no texto é a de que essa é a primeira vez que o Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) conta com a organização espacial da Índia, a ISRO, para a realização de algum tipo de missão científica.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**47** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As informações apresentadas no texto levam o leitor a entender que a atmosfera de Vênus é densa e quente, mas não contém água. Ela existia naquele planeta há 4 bilhões de anos atrás, quando Vênus foi formado, mas está perdida, provavelmente no espaço.

II. Após ler cuidadosamente o texto, o leitor poderá inferir que o novo satélite do Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) foi projetado para estudar como as partículas carregadas do Sol (ou vento solar) interagem com a atmosfera e a exosfera do planeta Vênus.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**48** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O novo satélite do Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) viajará para o espaço a bordo da missão Venus Yoshifumi-1, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

II. Apesar das barreiras linguísticas entre os dois países (Índia e Inglaterra), a cooperação entre os cientistas para realizar o lançamento do primeiro foguete indiano ao espaço foi possível em 2020, afirma o texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**49** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto apresenta ao leitor informações sobre o Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) e uma nova missão espacial com objetivo científico e destinada ao planeta Marte.

II. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que a agência espacial indiana foi escolhida pelo Instituto Sueco de Física Espacial (IRF) para a realização da missão a Vênus, pois a agência apresentou a menor proposta de preço para a realização do serviço.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

**50** Leia o texto 'VENTO SOLAR EM VÊNUS' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. A notícia em questão permite ao leitor entender que o lançamento de um foguete espacial é um empreendimento que exige profissionais pouco qualificados para a sua realização.



II. A sonda ASPERA-4 estudou o planeta Vênus até 2014, medindo as propriedades do plasma ao redor do planeta e os átomos neutros que escapam da atmosfera, de acordo com as informações apresentadas pelo texto ao leitor.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

## RASCUNHO

**RASCUNHO**  
PROIBIDO DESTACAR