

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

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.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 40

1 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.

2 Analise as afirmativas a seguir:

- I. Os casos mais leves de tuberculose apresentam dificuldade na respiração; eliminação de grande quantidade de sangue, colapso do pulmão e acúmulo de pus na pleura (membrana que reveste o pulmão) – se houver comprometimento dessa membrana, pode ocorrer dor torácica.
- II. O doente de tuberculose expele, ao falar, espirrar ou tossir, pequenas gotas de saliva que contêm o agente infeccioso (um fungo denominado *Rodriguezia venusta*) e podem ser aspiradas por outro indivíduo, contaminando-o.

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. São sintomas da tuberculose, entre outros, o cansaço excessivo; a febre baixa, geralmente, à tarde; a sudorese noturna; a falta de apetite.
- II. A tuberculose é uma doença infecciosa e transmissível que afeta prioritariamente os pulmões.

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. São sintomas da tuberculose, entre outros, a palidez; o emagrecimento acentuado; a rouquidão; a fraqueza; e a prostração.

- II. A má alimentação, a falta de higiene, o tabagismo, o alcoolismo, o uso de drogas ilícitas ou qualquer outro fator que gere baixa resistência orgânica, favorece o estabelecimento da tuberculose.

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. Em determinados trabalhadores, a tuberculose pode ser considerada uma doença relacionada ao trabalho, pois as condições de trabalho podem favorecer a exposição ao *Aedes Aegypti*, como no caso de trabalhadores em laboratórios de biologia e em atividades que propiciam contato direto com produtos contaminados ou com doentes bacilíferos.
- II. O principal sintoma da tuberculose é a tosse na forma seca ou produtiva.

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. Um bom atendimento aos(às) usuários(as) dos serviços públicos requer do(a) médico(a) saber comunicar-se de forma pouco clara, sempre utilizando gírias e expressões pouco conhecidas.
- II. O(A) médico(a) deve procurar ouvir o(a) usuário(a) dos serviços a fim de compreender suas necessidades.

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(a) médico(a) não deve tratar os(as) pacientes e os(as) servidores(ras) da instituição pública de saúde com cordialidade, respeito e dignidade.
- II. O(a) médico(a) deve evitar tratar os(as) pacientes de forma respeitosa e ética e, ao mesmo tempo, deve abster-se de adotar medidas de higienização nas clínicas e hospitais públicos.

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.



8 Analise as afirmativas a seguir:

I. A qualidade no serviço público envolve a comparação das expectativas do(a) cidadão(ã) com a percepção do serviço entregue. Assim, quando o(a) usuário(a) dos serviços tem suas expectativas atendidas, provavelmente irá mostrar-se satisfeito(a) com o serviço e com o atendimento recebido.

II. Ser gentil, educado(a) e procurar compreender o ponto de vista alheio são atitudes danosas à atuação profissional d(a) médico(a) em uma instituição de serviços 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.

9 Analise as afirmativas a seguir:

I. A empatia é um fator de pouca importância para a excelência no atendimento prestado pelo(a) médico(a) e afasta esse(a) profissional dos princípios da legalidade e da imparcialidade, fundamentais aos serviços públicos.

II. O(a) médico(a) deve evitar ouvir o(a) usuário(a) dos serviços públicos de saúde durante a consulta em uma instituição de saúde, abstendo-se de dar atenção às suas necessidades, às suas dores e às suas queixas.

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.

10 Analise as afirmativas a seguir:

I. Indicar o procedimento adequado ao(à) paciente, observadas as práticas cientificamente reconhecidas e respeitadas a legislação vigente, é uma atitude vedada ao(à) médico(a).

II. A medicina é uma área de estudo e de atuação profissional a serviço da saúde do ser humano e da coletividade e pode ser exercida até mesmo por profissionais sem formação superior completa.

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.

11 Analise as afirmativas a seguir:

I. A imagem e a credibilidade da instituição pública são influenciadas pela percepção da qualidade dos serviços oferecidos e pela decorrente satisfação dos(as) cidadãos(ãs) resultantes do engajamento dos(as) servidores(as) com o seu trabalho.

II. Saber ouvir é uma característica prejudicial à atuação profissional do(a) médico(a) em uma instituição de serviços 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.

12 Analise as afirmativas a seguir:

I. No atendimento ao(à) paciente no consultório, o(a) médico(a) nunca deve manter uma atitude cordial, nem mesmo demonstrar respeito ao(à) cidadão(ã) que está sendo atendido(a).

II. Um bom atendimento requer evitar demonstrar empatia com as solicitações dos(das) pacientes e demais usuários(as) dos serviços públicos.

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. O(a) médico(a) deve utilizar uma linguagem incoerente e pouco clara ao realizar o atendimento de um(a) cidadão(ã) de baixo nível de escolaridade, em um consultório de uma instituição pública de saúde.

II. O(a) médico(a) não deve tratar a todos(as) os(as) pacientes com 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.

14 Analise as afirmativas a seguir:

I. O bom atendimento requer a inclusão de frases como "Bom dia" e "Boa tarde", que ditas com cordialidade podem levar o(a) paciente a perceber o tratamento atencioso que o(a) médico(a) pode oferecer aos(às) usuários(as) dos serviços.

II. O(a) médico(a) nunca deve manter uma atitude cordial ao lidar com os(as) usuários(as) dos serviços públicos.

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 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.

16 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.

17 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.

18 Analise as afirmativas a seguir:

I. Desrespeitar a integridade física e mental do(a) paciente ou utilizar-se de meio que possa alterar sua personalidade ou sua consciência em investigação policial ou de qualquer outra natureza é uma ação vedada ao(a) profissional de medicina.

II. Deixar de garantir ao(a) paciente o exercício do direito de decidir livremente sobre sua pessoa ou seu bem-estar, bem como exercer sua autoridade para limitá-lo, é uma ação vedada ao(a) médico(a).

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. Requerer desagravo público ao Conselho Regional de Medicina, quando atingido no exercício de sua profissão, não é um direito do(a) profissional de medicina.

II. Delegar a outros profissionais atos ou atribuições exclusivas da profissão médica é uma atitude recomendável e permitida ao(a) médico(a).

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. Causar dano ao(a) paciente, por ação ou omissão, caracterizável como imperícia, imprudência ou negligência, é um dever do(a) médico(a).

II. Assumir responsabilidade por ato médico que não praticou ou do qual não participou é um dever do(a) profissional de medicina.

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. Internar e assistir seus(suas) pacientes em hospitais privados e públicos com caráter filantrópico ou não, ainda que não faça parte do seu corpo clínico, respeitadas as normas técnicas aprovadas pelo Conselho Regional de Medicina da pertinente jurisdição é uma função do(a) profissional de medicina.

II. Deixar de respeitar a vontade de qualquer pessoa considerada capaz, física e mentalmente, em greve de fome, ou alimentá-la compulsoriamente, devendo cientificá-la das prováveis complicações do jejum prolongado e, na hipótese de risco iminente de morte, tratá-la, é uma ação vedada ao(a) profissional de medicina.

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. O(a) médico(a) deve guardar absoluto respeito pelo ser humano e deve atuar sempre em seu benefício, mesmo depois da morte do paciente. Esse(a) profissional jamais utilizará seus conhecimentos para causar sofrimento físico ou moral, para o extermínio do ser humano ou para permitir e acobertar tentativas contra sua dignidade e integridade.

II. Compete ao(a) médico(a) aprimorar continuamente seus conhecimentos e usar o melhor do progresso científico em detrimento do bem-estar do(a) paciente e da sociedade.

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.

23 Analise as afirmativas a seguir:

I. O(a) médico(a) deve demonstrar desrespeito ao realizar o atendimento ambulatorial de um(a) usuário(a) dos serviços públicos.

II. A empatia é um fator prejudicial ao atendimento prestado pelo(a) profissional de medicina no consultório que extrapola os limites da relação do(a) médico(a) com o(a) paciente.

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.

24 Analise as afirmativas a seguir:

I. Exercer a medicina sem ser discriminado por questões de religião, etnia, cor, sexo, orientação sexual, nacionalidade, idade, condição social, opinião política, deficiência ou de qualquer outra natureza é um direito do(a) médico(a).

II. O(A) médico(a) deve exercer sua profissão com autonomia, não sendo obrigado(a) a prestar serviços que contrariem os ditames de sua consciência ou a quem não deseje, excetuadas as situações de ausência de outro(a) médico(a), em caso de urgência ou emergência, ou quando sua recusa possa trazer danos à saúde do(a) paciente.

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.

25 Analise as afirmativas a seguir:

I. Deixar de assumir a responsabilidade de qualquer ato profissional que tenha praticado ou indicado, ainda que solicitado ou consentido pelo(a) paciente ou por seu(sua) representante legal, é uma prática vedada ao(à) profissional de medicina.

II. Apontar falhas em normas, contratos e práticas internas das instituições em que trabalhe, quando as julgar indignas do exercício da profissão ou prejudiciais a si mesmo, ao paciente ou a terceiros, devendo comunicá-las ao Conselho Regional de Medicina de sua jurisdição e à Comissão de Ética da instituição, quando houver, são atributos do(a) médico(a).

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:

I. Tratar o ser humano sem civilidade ou consideração, desrespeitar sua dignidade ou discriminá-lo de qualquer forma ou sob qualquer pretexto é uma ação vedada ao(à) médico(a).

II. O alvo de toda a atenção do(a) médico(a) é a saúde do ser humano, em benefício da qual esse(a) profissional de saúde deverá agir com o máximo de zelo e com o melhor de sua capacidade profissional.

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.

27 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.

28 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.

29 Analise as afirmativas a seguir:

I. Deixar de denunciar práticas de tortura ou de procedimentos degradantes, desumanos ou cruéis, praticá-las, bem como ser conivente com quem as realize ou fornecer meios, instrumentos, substâncias ou conhecimentos que as facilitem é uma ação vedada ao(à) profissional de medicina.

II. Deixar de assumir responsabilidade sobre procedimento médico que indicou ou do qual participou, mesmo quando vários(as) médicos(as) tenham assistido o(a) paciente, é uma prática vedada ao(à) profissional de medicina.

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.

30 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.

31 Analise as afirmativas a seguir:

I. Um bom atendimento, por parte do(a) médico(a), requer criar barreiras de comunicação e evitar a adoção de uma postura cordial.

II. Ser proativo, educado, solícito, atencioso e preocupado com o bem-estar do(a) paciente são atitudes favoráveis ao bom atendimento nos serviços públicos 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.

Texto para as questões de 32 a 40

A ORIGEM DA ASMA

Por CAMPOS (trecho de artigo adaptado).

A asma é o resultado da interação entre fatores genéticos e ambientais. A expressão aumentada de genes inflamatórios define as alterações celulares e estruturais do aparelho respiratório enquanto o meio ambiente modula os diferentes fenótipos asmáticos. Exposições ambientais e infecções específicas atuando sobre um genoma predisposto leva a uma propensão sistêmica para respostas celulares do tipo Th2.

Tal condição, associada aos eventos imunes locais, gera uma inflamação alérgica das vias aéreas. A interação entre a rede imune no pulmão e as células residentes das vias aéreas, produtoras-chave de citocinas, quimiocinas e fatores de crescimento, produz uma doença respiratória inflamatória crônica chamada asma. Nesse cenário, os corticosteroides inalatórios são considerados o pilar terapêutico do manejo da asma crônica persistente.

Os corticosteroides suprimem a inflamação crônica em asmáticos revertendo a acetilação da histona promovida pelos genes inflamatórios. Na medida em que os mecanismos moleculares de ação dos corticosteroides vão sendo elucidados, novas informações sobre a patogenia da asma ficam disponíveis, ajudando a definir o manejo ideal da asma.

Há indícios de que a asma comece a ser definida ainda na fase intrauterina. Segundo estudos de coorte, a credibilidade para a asma é, em grande parte, determinada durante o desenvolvimento fetal e nos primeiros três a cinco anos de vida. Fatores genéticos e ambientais operam num momento de desenvolvimento/crescimento pulmonar, definindo a estrutura e a função das vias aéreas. Alterações durante esse período crítico tornam as vias aéreas mais susceptíveis a poluentes ambientais e as predisõem à sensibilização com aeroalérgenos. Aparentemente, os genes relacionados à atopia e à asma não são ativados na ausência de fatores ambientais e de exposições específicas determinados alérgenos.

Foi demonstrado que o processo de sensibilização do linfócito T, com consequente regulação das respostas proliferativas específicas para antígenos e geração de citocinas, ocorre no útero e que as células T antígeno-específicas circulantes desaparecem nos órgãos que irão manifestar o fenótipo alérgico entre os seis meses e um ano de idade.

A demonstração dos mecanismos imunes envolvidos na sensibilização do linfócito T antes do nascimento indica que antígenos ou fragmentos antigênicos tenham atravessado a placenta e feito contato com células imunes fetais. É nessa linha de raciocínio que se apoiam as medidas preventivas da asma durante a gravidez. Dentre elas, aquela que propõe reduzir a exposição ambiental.

(CAMPOS, Hisbello S. Asma: suas origens, seus mecanismos inflamatórios e o papel do corticosteroide Asthma: its origins, inflammatory mechanisms and the role of the corticosteroid. Rev. Bras. Pneumol. Sanit, Rio de Janeiro, v. 15, n. 1, p. 47-60, dez. 2007.)

32 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto apresenta ao leitor a ideia de que foi demonstrado que o processo de sensibilização do linfócito T, com consequente regulação das respostas proliferativas específicas para antígenos e geração de citocinas, ocorre no útero.

II. De acordo com as informações do texto, pode-se concluir que, no paciente com asma, a expressão aumentada de genes inflamatórios define as alterações celulares e estruturais do aparelho respiratório.



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.

33 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As células residentes das vias aéreas são produtoras-chave de citocinas, quimiocinas e fatores de crescimento, como se pode perceber a partir da análise dos dados e informações do texto.

II. Todas as pesquisas indicam que a asma começa a ser definida apenas ao término da adolescência, 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.

34 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As informações presentes no texto permitem inferir que a interação entre a rede imune no pulmão e as células residentes das vias aéreas produz uma doença respiratória inflamatória crônica chamada asma.

II. As informações presentes no texto permitem concluir que a propensão sistêmica para as respostas celulares do tipo Th2, associada aos eventos imunes locais, gera uma inflamação alérgica das vias aéreas.

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.

35 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto leva o leitor a entender que a demonstração dos mecanismos imunes envolvidos na sensibilização do linfócito T antes do nascimento indica que os antígenos ou os fragmentos antigênicos tenham atravessado a placenta e feito contato com células imunes fetais.

II. Após a análise do texto, é possível concluir que as alterações durante o período crítico tornam as vias aéreas mais susceptíveis a poluentes ambientais e as predispõem à sensibilização com aeroalérgenos.

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.

36 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Os corticosteroides suprimem a inflamação crônica em asmáticos revertendo a acetilação da histona promovida pelos genes inflamatórios, como se pode concluir a partir da análise das informações do texto.

II. O texto leva o leitor a concluir que, na medida em que os mecanismos moleculares de ação dos corticosteroides vão sendo elucidados, novas informações sobre a patogenia da asma ficam disponíveis, ajudando a definir o manejo ideal da asma.

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.

37 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. Após a análise do texto, é possível inferir que, aparentemente, os genes relacionados à atopia e à asma não são ativados na ausência de fatores ambientais e de exposições específicas determinados alérgenos.

II. Uma das ideias presentes no texto é a de que no paciente com asma, as exposições ambientais e as infecções específicas atuando sobre um genoma predisposto leva a uma propensão sistêmica para respostas celulares do tipo Th2.

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 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto procura deixar claro para o leitor que, segundo estudos de coorte, a credibilidade para a asma é, em grande parte, determinada durante o desenvolvimento fetal e nos primeiros três a cinco anos de vida.

II. De acordo com as informações do texto, pode-se inferir que os fatores genéticos e ambientais operam num momento de desenvolvimento/crescimento pulmonar, definindo a estrutura e a função das vias aéreas.

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 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. O texto menciona que a asma representa uma reação sistêmica a uma infecção bacteriana no paciente com predisposição genética para a imunodeficiência e, portanto, não é afetada por condições ambientais.

II. Os corticosteroides inalatórios são considerados o pilar terapêutico do manejo da asma crônica persistente, 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.

40 Leia o texto 'A ORIGEM DA ASMA' e, em seguida, analise as afirmativas abaixo:

I. As células T antígeno-específicas circulantes desaparecem nos órgãos que irão manifestar o fenótipo alérgico entre os seis meses e um ano de idade, conforme se pode inferir a partir dos dados do texto.

II. O meio ambiente modula os diferentes genótipos asmáticos, especialmente quando o paciente possui uma mutação no gene c3H5 ou quando existem casos de asma entre mulheres da família, conforme mencionado pelo 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.



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. 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.

42 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.



43 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.

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