



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL SUPERIOR

CARREIRA MÉDICA

102 – ALERGIA E IMUNOLOGIA

INSTRUÇÕES

- Verifique atentamente se este **caderno de questões** corresponde ao cargo a que você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência quanto ao cargo a que você concorre, solicite ao **chefe de sala** que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na **folha de respostas**, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na **folha de respostas**.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva.
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova, à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **folha de respostas**.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida, durante a realização da prova, a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas, nem a utilização de lápis, lapiseira/grafite, borracha, réguas de cálculo, máquinas calculadoras e(ou) similares.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Não é permitida a utilização de aparelho eletrônico de comunicação.
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar sua **folha de respostas** e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Ao terminar a prova, chame o **chefe de sala**, devolva-lhe a sua **folha de respostas** devidamente assinada e deixe o local de prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para responder às questões de 1 a 3.

1 Fui visitar uma escola rural cuja reconstrução estava na etapa final. Ela tinha tudo: quadra esportiva, computadores e belos espaços. Como atrás do prédio havia um riacho simpático, indaguei se a escola tinha fossa séptica. Ponderei, diante da resposta negativa: como ensinariam boas práticas de meio ambiente se jogavam cocô no rio? Em uma reunião com o prefeito, a diretora referiu-se ao meu comentário inconveniente. Surpresa! Ninguém havia notado a ausência de tratamento de esgotos. Diante do mal-estar, o prefeito mandou o secretário de Obras instalar fossas em todas as escolas rurais. Ou seja, dinheiro havia. Nesse microcosmo, estavam presentes todas as razões da vitória dos coliformes no Brasil: 1 – Impera a ignorância generalizada acerca desse assunto e de suas consequências; 2 – A legislação é leniente.

De cem anos para cá, os indicadores de qualidade de vida no Brasil subiram vertiginosamente. Todos, com apenas uma exceção: o esgoto tratado. De fato, 57% da população não possui coleta de esgoto. Acontece que esgoto tratado traz mais benefícios para a saúde que rede hospitalar, médicos e tudo o mais exigido para curar as doenças causadas por coliformes e outros bichos nada graciosos. Setecentas mil pessoas são internadas anualmente por causas ligadas à inexistência de esgotamento sanitário adequado. O número de internações por doenças gastrointestinais onde não há esgoto é o dobro daquele onde há boa cobertura. Por enquanto, obras de engenharia beneficiam mais a saúde que cuidados médicos. Por que são postergadas?

Como no caso mencionado, trata-se de uma mistura de ignorância e miopia. Segundo a ONG Trata Brasil (fonte de outros dados aqui citados), “31% da população desconhece o que é saneamento, somente 3% o relaciona com a saúde e 41% não pagaria para ter seu domicílio ligado à rede de esgotos”. A fossa séptica corretamente instalada é uma tecnologia segura. O Lago Léman — que banha Genebra — tem parte do seu esgotamento por fossas sépticas. E pode-se beber com segurança a sua água. Em contraste, canalizar esgoto e dele só tratar 30%, como fazemos, é apenas despejar em um único trecho do rio todo o cocô da cidade. Quem mora rio abaixo (onde o prefeito é outro) recebe toda a contaminação.

Em algum momento de sua história, o Brasil pode ter sido tão pobre que esgoto tratado seria um luxo. Mas faz tempo que o país tem dinheiro para tais obras. Com efeito, há vinte nações nas Américas com maior cobertura que a nossa (e várias são mais pobres). Tratar todos os esgotos das cidades da Copa do Mundo custaria 9 bilhões de reais. É menos que o orçamento para os estádios! E, considerando que um real com saneamento economiza quatro reais em postos de saúde, de quantos bilhões seria a economia no sistema de saúde?

Pelo visto, continuaremos morando no Reino dos Coliformes, pois, no ritmo atual das obras, levaremos mais de cem anos para completar a rede.

Cláudio de Moura Castro. **No reino dos coliformes.**
In: **Veja**, 29/6/2011, p. 24 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a alternativa que interpreta adequadamente ideias do texto.

- (A) Coliformes têm prejudicado muito uma parcela significativa da população brasileira em virtude da grande desinformação e de falhas na legislação pertinente.
- (B) A situação é alarmante: quase metade da população do Brasil carece de coleta de esgoto.
- (C) A saúde no Brasil é caracterizada por um paradoxo: as obras de engenharia invariavelmente beneficiam mais a população que os cuidados médicos.
- (D) Setecentos mil brasileiros são internados anualmente por utilizarem fossas sépticas.
- (E) O número de internações resultantes de doenças provocadas por coliformes, em locais de boa cobertura de esgotos, é um terço menor que aquele onde não há esgotamento sanitário adequado.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que apresenta sentido apropriado ao termo empregado no texto.

- (A) “séptica” (linha 4) = **céptica**
- (B) “mal-estar” (linha 10) = **desconforto orgânico**
- (C) “leniente” (linha 15) = **leninista**
- (D) “vertiginosamente” (linha 17) = **aceleradamente**
- (E) “postergadas” (linha 29) = **antecipadas**

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa que reescreve fragmento do texto com correção gramatical e manutenção do sentido original.

- (A) **Fui visitar uma escola rural. A etapa final dessa escola foi reconstruída.** (linhas 1 e 2)
- (B) **atrás do prédio tinha um riacho simpático** (linhas 3 e 4)
- (C) **Ninguém tinha notado a ausência** (linhas 8 e 9)
- (D) **Nesse microcosmo, estava presente todas as razões da vitória** (linhas 12 e 13)
- (E) **O número de internações por doenças gastrointestinais onde não há esgoto são duas vezes mais que aquele aonde existe boa cobertura.** (linhas de 25 a 27)

Texto para responder às questões de 4 a 6.

1 Se reconhecemos, como os povos originários e
muitos cientistas modernos, que a Terra é Gaia, Mãe
generosa, geradora de toda vida, então devemos a ela o
4 mesmo respeito e a veneração que devotamos às nossas
mães. Em grande parte, a crise ecológica mundial deriva da
sistemática falta de respeito para com a natureza e a Terra.

7 O respeito implica reconhecer que cada ser vale por si
mesmo, porque simplesmente existe e, ao existir, expressa
algo do Ser e daquela Fonte originária de energia e de
10 virtualidades da qual todos provêm e para a qual todos
retornam (vácuo quântico). Em uma perspectiva religiosa,
cada ser expressa o próprio Criador.

13 As culturas originárias atestam a veneração face à
majestade do universo, o respeito pela natureza e para cada
um de seus representantes.

16 O Budismo que não se apresenta como uma fé, mas
como uma sabedoria, um caminho de vida em harmonia com
o Todo, ensina a ter um profundo respeito, especialmente,
19 por aquele que sofre (compaixão). Desenvolveu o Feng
Shuy, que é a arte de harmonizar a casa e a si mesmo com
todos os elementos da natureza e com o Tao.

22 O Cristianismo conhece a figura exemplar de São
Francisco de Assis (1181-1226). Seu mais antigo biógrafo,
Tomás de Celano (1229) testemunha que ele andava com
25 respeito por sobre as pedras em atenção daquele, Cristo,
que foi chamado de “pedra”; recolhia com carinho as lesmas
para não serem pisadas; no inverno, dava água doce às
28 abelhas para não morrerem de frio e de fome. Isso é um
outro modo de habitar o mundo, junto com as coisas,
convivendo com elas, e não sobre as coisas, dominando-as.

31 Extremamente atual é a figura do humanista Albert
Schweitzer (1875-1965). Elaborou grandiosa ética do
respeito a todo ser e à vida em todas as suas formas. Era um
34 grande exegeta e famoso concertista das músicas de Bach.
Em um momento de sua vida, largou tudo, estudou medicina
e foi servir hansenianos em Lambarene, no Gabão.

37 Para ele, a ética vigente concentra-se apenas nos
comportamentos humanos e esquece as outras formas de
vida. Em uma palavra: “a ética é a responsabilidade ilimitada
40 por tudo que existe e vive”.

Daí se derivam comportamentos de grande
compaixão e cuidado. Em uma pregação conclamava:
43 “Mantenha seus olhos abertos para não perder a ocasião de
ser um salvador. Não passe ao largo, inconsciente, do
pequeno inseto que se debate na água e que corre risco de
46 se afogar. Tome um pauzinho e retire-o da água,
enxugue-lhe as asinhas e experimente a maravilha de ter
salvado uma vida e a felicidade de ter agido a cargo e em
49 nome do Todo-Poderoso. A minhoca que se perdeu na
estrada dura e seca e que não pode fazer o seu buraco,
retire-a e coloque-a no meio da grama. ‘O que fizerdes a um
52 desses mais pequenos foi a mim que o fizestes’. Essa
palavra de Jesus não vale apenas para nós, humanos, mas
também para as mais pequenas das criaturas”.

55 Essa ética do respeito é categórica no momento atual,
em que a Mãe Terra se encontra sob perigoso estresse.

Leonardo Boff. Internet: <www.leonardoboff.com>
(com adaptações).

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que interpreta adequadamente ideias do texto.

- (A) A Terra é para o autor o próprio Criador, pois nela se encontra o vácuo quântico.
- (B) Uma parte dos cientistas modernos acredita que a Terra é a geradora de todos os seres vivos do planeta.
- (C) O Budismo, ao se dedicar à arte de harmonizar a casa e a si mesmo, dispensa atenção exclusiva ao aspecto material, negando a supremacia dos valores espirituais.
- (D) São Francisco de Assis, maior expressão do Cristianismo, não andava sobre pedras, em respeito ao Cristo, que havia sido chamado de “pedra”.
- (E) O humanista Albert Schweitzer é reconhecido mundialmente por ter-se projetado como autoridade que conciliou ao mesmo tempo exegese, concerto musical e medicina.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que apresenta sentido adequado de termo empregado no texto.

- (A) “originárias” (linha 13) = **excêntricas, extravagantes**
- (B) “exegeta” (linha 34) = **comentarista, intérprete de textos ou de palavra**
- (C) “concertista” (linha 34) = **consertador, reparador, restaurador**
- (D) “pregação” (linha 42) = **predicado, predicamento**
- (E) “conclamava” (linha 42) = **concluía, inferia**

QUESTÃO 6

O texto permaneceria correto gramaticalmente e preservaria o sentido original com a substituição de

- (A) “Se reconhecemos, como os povos originários” (linha 1) por **Se reconhecemos como os povos originários.**
- (B) “geradora de toda vida” (linha 3) por **geradora de todas as vidas.**
- (C) “implica reconhecer” (linha 7) por **implica em reconhecer.**
- (D) “respeito a todo ser e à vida” (linha 33) por **respeito a todo o ser e à vida.**
- (E) “retire-o da água” (linha 46) por **retire o pauzinho da água.**

QUESTÃO 7

A respeito do regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, das autarquias e das fundações públicas distritais, previsto na Lei Complementar n.º 840/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) A investidura no cargo em comissão depende de prévia aprovação em concurso público.
- (B) As funções de confiança destinam-se exclusivamente aos cargos em comissão de direção e chefia.
- (C) A idade mínima de dezoito anos é um dos requisitos básicos para investidura em cargo público.
- (D) O ato de provimento de cargo público compete ao governador, no Poder Legislativo.
- (E) Os requisitos para investidura em cargo público devem ser comprovados por ocasião da posse.

QUESTÃO 8

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo fica sujeito ao estágio probatório pelo prazo de três anos, período em que são avaliadas a aptidão, a capacidade e a eficiência do servidor para o desempenho do cargo. Considerando reprovação no estágio, deverá o servidor, conforme o caso, ser

- (A) exonerado ou reconduzido ao cargo de origem.
- (B) reintegrado no cargo anteriormente ocupado.
- (C) posto em disponibilidade.
- (D) reinvestido no cargo resultante de sua transformação.
- (E) revertido no cargo resultante de sua transformação.

QUESTÃO 9

A Lei Complementar n.º 840/2011 estabelece o regime disciplinar dos servidores públicos do Distrito Federal, considerando como sanção disciplinar a

- (A) prestação de serviços à administração pública distrital.
- (B) instauração de processo disciplinar.
- (C) aposentadoria.
- (D) suspensão.
- (E) exoneração.

QUESTÃO 10

Quanto ao regime e à jornada de trabalho do servidor público civil do Distrito Federal, das autarquias e das fundações públicas distritais, é correto afirmar que

- (A) o servidor efetivo fica sujeito ao regime exclusivo de trinta horas de trabalho.
- (B) poderá ser aplicada ao regime de trabalho interpretação por analogia, extensão ou semelhança de atribuições.
- (C) ao servidor que tenha dependente com deficiência pode ser concedido horário especial de trabalho, exigindo-se dele a compensação de horário.
- (D) a hora a ser considerada ao servidor, no serviço noturno, é de cinquenta minutos e trinta segundos.
- (E) não é permitido serviço extraordinário ao servidor público.

QUESTÃO 11

Josias, aprovado em concurso público no Distrito Federal, tomou posse com a assinatura do respectivo termo, do qual constavam as atribuições, os direitos e os deveres inerentes ao cargo a ser ocupado. Ocorre que Josias, após a posse, não entrou em exercício no prazo estabelecido na Lei n.º 840/2011, situação que ensejará

- (A) exoneração de ofício do respectivo cargo.
- (B) demissão por decisão administrativa ou judicial.
- (C) extinção do cargo.
- (D) destituição do cargo.
- (E) posse em outro cargo inacumulável de qualquer órgão.

QUESTÃO 12

A organização do Distrito Federal, nos termos de sua Lei Orgânica, prevê competências privativas e competências em comum com a União Federal. Acerca disso, assinale a alternativa que apresenta competência privativa do Distrito Federal.

- (A) Conservar o patrimônio público.
- (B) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- (C) Adquirir bens, inclusive por meio de desapropriação, em virtude de necessidade, utilidade pública ou interesse social, nos termos da legislação em vigor.
- (D) Registrar, acompanhar e fiscalizar as concessões de direitos de pesquisa e exploração de recursos hídricos e minerais em seu território.
- (E) Estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.

QUESTÃO 13

De acordo com a Lei Orgânica do Distrito Federal, a administração pública direta, indireta ou fundacional de qualquer dos poderes obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, razoabilidade, motivação e interesse público, e também à seguinte determinação:

- (A) é vedada a contratação de pessoal por tempo determinado, haja vista o interesse público.
- (B) os vencimentos dos cargos do Poder Executivo não poderão ser superiores aos pagos pelo Legislativo.
- (C) é vedada acumulação remunerada de um cargo de professor com outro científico, mesmo havendo compatibilidade de horários.
- (D) todo agente público, qualquer que seja a sua categoria ou a natureza do cargo, do emprego ou da função, é obrigado a declarar seus bens na posse, na exoneração ou na aposentadoria.
- (E) a criação de subsidiária de uma sociedade de economia mista do Distrito Federal depende de lei específica.

QUESTÃO 14

Quanto aos bens do Distrito Federal, a Lei Orgânica dispõe que

- (A) é vedada a doação de bem declarado inservível, permitida apenas a alienação, mediante processo de licitação.
- (B) os bens públicos tornar-se-ão disponíveis por meio de afetação, nos termos da lei.
- (C) a alienação dos bens imóveis do Distrito Federal dependerá de prévia autorização do Poder Executivo.
- (D) a administração desses bens é competência exclusiva do Poder Executivo.
- (E) esses bens serão destinados prioritariamente ao uso público, respeitadas as normas respectivas.

QUESTÃO 15

O Decreto Presidencial n.º 7.508/2011 representa um avanço na organização do Sistema Único de Saúde, incluindo diretrizes para o planejamento, assistência à saúde e articulação interfederativa. Nesse contexto, a regionalização é um importante componente para a organização do sistema. Com base nessa informação, assinale a alternativa correta.

- (A) As regiões de saúde serão instituídas pelo município com uma rede de maior complexidade de atenção, em articulação com os outros municípios que a utilizam.
- (B) As regiões interestaduais não serão permitidas devido às dificuldades impostas pelo pacto federativo.
- (C) A instituição de regiões de saúde deve seguir cronograma pactuado pela comissão de intergestores.
- (D) As ações de vigilância em saúde são de responsabilidade de cada município, não sendo necessária a sua oferta para a instituição da região de saúde.
- (E) O decreto não prevê a instituição de regiões em municípios com fronteiras com outros países.

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei n.º 8.080/1990, **não** está incluído(a) no campo de atuação do Sistema Único de Saúde o(a)

- (A) execução das ações de vigilância epidemiológica.
- (B) participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- (C) assistência ao trabalhador vítima de acidente de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- (D) participação na elaboração do plano diretor de ordenamento urbano.
- (E) incremento do desenvolvimento científico e tecnológico.

QUESTÃO 17

A Lei n.º 8.142/1990 dispõe sobre a participação da sociedade na gestão do Sistema Único de Saúde. A respeito disso, assinale a alternativa correta.

- (A) Os conselhos de saúde são instâncias de deliberação do poder executivo.
- (B) As decisões do conselho de saúde não necessitam de homologação de suas decisões pelo poder constituído em cada esfera de gestão.
- (C) O conselho de saúde não é permanente, devendo ser constituído para organização da conferência de saúde.
- (D) Os conselhos de saúde não se ocupam dos aspectos econômicos e financeiros do sistema de saúde.
- (E) A conferência de saúde é uma instância colegiada.

QUESTÃO 18

O Distrito Federal (DF) é uma cidade-estado, não podendo se dividir em municípios; portanto, a regionalização é um processo de descentralização de serviços. Nessa Unidade da Federação, a regionalização foi organizada da seguinte forma:

- (A) módulos assistenciais, regiões de saúde e macrorregiões de saúde.
- (B) regionais de saúde, sendo no total 31, correspondendo às Regiões Administrativas.
- (C) regiões de gestão da saúde em conjunto com os municípios do entorno do DF.
- (D) o DF não regionalizou a sua oferta de serviços, mantendo centralizadas as ações na Secretaria de Estado de Saúde (nível central).
- (E) os hospitais representam a regionalização dos serviços.

QUESTÃO 19

A respeito dos Determinantes Sociais da Saúde (DSS), assinale a alternativa correta.

- (A) Os DSS são exclusivamente ligados ao setor da saúde.
- (B) Os determinantes sociais levam em consideração, exclusivamente, o enfoque médico-biológico do processo de saúde e doença.
- (C) O encontro do agente etiológico e do suscetível no meio ambiente é o fator determinante que explica todos os casos de doenças não transmissíveis na sociedade.
- (D) Os DSS não são promotores da iniquidade.
- (E) Os DSS envolvem as condições de vida e de trabalho dos indivíduos.

QUESTÃO 20

Os sistemas nacionais de informação são fundamentais para a vigilância em saúde. Assinale a alternativa correta quanto a esses sistemas no Brasil.

- (A) O Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) foi criado para atender às exigências do Regulamento Sanitário Internacional.
- (B) O formulário para alimentação do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) é a declaração de óbito.
- (C) O Sistema de Informações Hospitalares (SIH) e o Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde (SIA-SUS) são sistemas que têm como objetivo a construção de indicadores epidemiológicos.
- (D) O Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC) tem como instrumento de coleta a certidão do nascimento.
- (E) O Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB) coleta informações de hospitais de alta complexidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O tratamento inicial do choque hipovolêmico requer a rápida expansão do volume sanguíneo intravascular circulante e intervenções para controlar as eventuais perdas existentes. Nessa situação,

- (A) ocorre o aumento do volume sistólico e a diminuição do débito cardíaco com aumento da pré-carga.
- (B) deve-se optar por soluções coloides no início da reposição para diminuir a mortalidade, especialmente em pacientes com lesão cerebral traumática.
- (C) as pressões de enchimento ventricular têm de ser diminuídas para manter um desempenho ventricular adequado.
- (D) pode ocorrer alcalose hiperclorêmica se houver excessos de cloretos na infusão de reposição.
- (E) a complacência dos ventrículos cardíacos pode continuar reduzida por certo tempo após a reposição volêmica devido ao aumento do líquido intersticial no miocárdio.

QUESTÃO 22

A última versão do Código de Ética Médica foi aprovada pela Resolução CFM n.º 1.931/2009 e publicada no Diário Oficial da União em 13/10/2009. De acordo com esse código, assinale a alternativa correta.

- (A) Em circunstâncias específicas, a medicina pode ser exercida como comércio.
- (B) O médico não pode se alinhar aos movimentos de defesa profissional ainda que seja por remuneração digna e justa.
- (C) Nas situações clínicas irreversíveis e terminais, o médico evitará a realização de procedimentos diagnósticos e terapêuticos desnecessários.
- (D) O médico pode delegar a outros profissionais atos ou atribuições exclusivas da profissão médica quando sob sua supervisão.
- (E) O médico pode deixar de atender em setores de urgência e emergência, quando for sua obrigação fazê-lo e quando respaldado por decisão majoritária de sua categoria profissional.

QUESTÃO 23

Uma das alternativas no tratamento de urgência do infarto agudo do miocárdio com choque cardiogênico é o uso de um sistema de bombeamento com balão intra-aórtico (BIA), instalado por cateterização da artéria femoral de forma percutânea, visando rápida estabilização do paciente. Esse efeito é conseguido porque o BIA

- (A) diminui a pressão diastólica.
- (B) diminui o débito cardíaco.
- (C) esvazia-se automaticamente no início da diástole, diminuindo a pós-carga.
- (D) insufla-se automaticamente no início da diástole e melhora a irrigação coronariana.
- (E) aumenta o consumo de oxigênio.

QUESTÃO 24

Com base na psicologia médica e a respeito da relação médico-paciente, assinale a alternativa correta.

- (A) Deve-se ouvir o paciente, com sincera atenção, ainda que pareça que ele se desvia de sua queixa principal e fale sobre seus medos, preocupações ou tristezas.
- (B) O médico, utilizando-se da empatia, nunca se deve imaginar no lugar do paciente, principalmente na tomada de decisões complexas.
- (C) O nome do paciente não é importante para decisões diagnósticas e terapêuticas, e o médico deve se manter impessoal, considerando apenas suas iniciais em diálogos com ele.
- (D) Quando o médico percebe ter limitações para o atendimento de um determinado paciente, nunca deve admitir isso, buscando conselhos com especialista sem o conhecimento do paciente.
- (E) Quando o médico segue algoritmos conhecidos para procedimentos diagnósticos, não é necessário informar ao paciente previamente.

QUESTÃO 25

A presença de cilindros hialinos abundantes no EAS (sedimentoscopia urinária), sem outras alterações pode indicar

- (A) infecção urinária.
- (B) proteinúria.
- (C) cistos renais bilaterais.
- (D) litíase urinária.
- (E) incapacidade de concentrar urina.

QUESTÃO 26

Com relação à anatomia e aos elementos celulares do sistema imunológico, assinale a alternativa correta.

- (A) Os órgãos linfoides primários ou centrais são responsáveis pela maturação de linfócitos.
- (B) A apresentação dos antígenos aos linfócitos maduros ocorre nos órgãos linfoides primários.
- (C) A medula óssea, o timo e o baço são os órgãos linfoides primários.
- (D) A maturação dos linfócitos B ocorre nos órgãos linfoides secundários.
- (E) Os linfonodos, as placas de Peyer e o timo são órgãos linfoides secundários.

QUESTÃO 27

Quanto aos anticorpos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os anticorpos são as principais estruturas da imunidade inata.
- (B) As regiões determinantes da complementaridade dos anticorpos moldam-se aos receptores de anticorpos nas células.
- (C) A ligação dos anticorpos aos antígenos faz-se pela junção das duas cadeias leves, que formam o receptáculo para a ligação do antígeno.
- (D) A porção Fc dos anticorpos molda-se e faz a ligação aos antígenos.
- (E) Os anticorpos são bifuncionais, fazendo ligação ao antígeno e a receptores.

QUESTÃO 28

A respeito de mecanismos imunes, é correto afirmar que as moléculas do complexo principal de histocompatibilidade

- (A) de classe I são encontradas em todas as células nucleadas e contêm antígenos fagocitados pelas células apresentadoras de antígenos.
- (B) de classe I são encontradas apenas nas células apresentadoras de antígenos e contêm antígenos para o linfócito T CD8.
- (C) de classe II são encontradas em todas as células nucleadas e contêm antígenos fagocitados pelas células apresentadoras de antígenos.
- (D) de classe II são encontradas apenas nas células apresentadoras de antígenos e contêm antígenos para o linfócito T CD4.
- (E) não alteram a expressão nas células do sistema imune, mesmo após sua ativação por citocinas.

QUESTÃO 29

Quanto à hipersensibilidade do tipo I de Gel e Coombs, assinale a alternativa correta.

- (A) Na hipersensibilidade do tipo I, ocorre uma reação de início com, aproximadamente, três horas após o contato com o antígeno.
- (B) A hipersensibilidade do tipo I ocorre pela presença de anticorpos da classe IgE contra antígenos, levando a uma degranulação mastocitária.
- (C) Os grânulos pré-formados de mastócitos e basófilos contêm leucotrienos e prostaglandinas que iniciam a reação imunológica.
- (D) Os grânulos neoformados de mastócitos e basófilos são ricos em histamina, que são mais potentes que os leucotrienos na vasodilatação e na broncoconstrição.
- (E) Na hipersensibilidade do tipo I, os eosinófilos são as células responsáveis pela manutenção da inflamação tardia estimulados pela IL-10.

QUESTÃO 30

Quanto à imunologia dos transplantes, assinale a alternativa correta.

- (A) A rejeição hiperaguda pode ser evitada por meio da pesquisa de compatibilidade de HLA.
- (B) A rejeição crônica de transplantes ocorre, lentamente, com a perda da função do órgão transplantado, mas pode ser evitada com o uso de imunossupressores.
- (C) A rejeição aguda dos transplantes é a mais comum e, normalmente, ocorre nos primeiros dias após o transplante.
- (D) A rejeição aguda dos transplantes é mediada por macrófagos e células natural killer e leva à infiltração do órgão transplantado.
- (E) A rejeição hiperaguda de transplantes acontece algumas horas ou dias após o transplante e está relacionada à presença de anticorpos no receptor contra antígenos do doador.

QUESTÃO 31

Maria, sexo feminino, quatro anos de idade, dá entrada no pronto-socorro por apresentar sangramento gengival após escovação dentária e surgimento de manchas vinhasas na pele há dezoito horas, não dolorosas e não pruriginosas. Após avaliação inicial, foi verificada a presença de plaquetopenia e foi feito o diagnóstico de púrpura trombocitopênica autoimune.

Considerando o caso hipotético apresentado, é correto afirmar que o mecanismo dessa doença

- (A) é a deposição de imunocomplexos nos vasos, que leva à queda das plaquetas.
- (B) é relacionado ao aumento do baço, que retira plaquetas exageradamente da circulação.
- (C) é a presença de anticorpos contra antígenos glicoproteicos na superfície das plaquetas.
- (D) está relacionado à destruição das plaquetas por bactérias gram-positivas que crescem no interior das plaquetas.
- (E) está relacionado à parada de produção de plaquetas pela medula óssea por infiltração tumoral.

QUESTÃO 32

João, dois anos de idade, é encaminhado da unidade de saúde básica com história de infecções de vias aéreas repetitivas, a partir dos seis meses de vida, com seis otites, duas sinusites e três pneumonias, com necessidade de internação e recebimento de antibióticos endovenosos. Em investigação, foi recomendada a realização do hemograma, que foi normal, e a dosagem de imunoglobulinas A, G e M, e todas foram extremamente baixas.

Nessa situação hipotética, é correto afirmar que se trata de uma

- (A) doença granulomatosa crônica.
- (B) agamaglobulinemia.
- (C) imunodeficiência combinada grave.
- (D) deficiência seletiva de anticorpos.
- (E) deficiência de complemento.

QUESTÃO 33

Desde 2008, com a publicação da segunda versão do consenso acerca de rinite alérgica e seu impacto na asma, foram estabelecidas novas diretrizes no tratamento da rinite alérgica. Com base nesses dados, é correto afirmar que o tratamento medicamentoso da rinite alérgica moderada persistente deve ser feito, preferencialmente, com

- (A) antileucotrienos.
- (B) anti-histamínicos orais.
- (C) corticoides orais.
- (D) corticoides tópicos nasais.
- (E) cromoglicato tópico nasal.

QUESTÃO 34

Na síndrome de Wiskott-Aldrich, os achados característicos para o diagnóstico são:

- (A) eczema, plaquetopenia e infecções de repetição.
- (B) eczema, IgE extremamente alto e infecções de repetição.
- (C) eczema, hipocalcemia e infecções de repetição.
- (D) dismorfismo facial, hipocalcemia e infecções de repetição.
- (E) dismorfismo facial, eczema e infecções de repetição.

QUESTÃO 35

Acerca do tratamento da dermatite atópica, é correto afirmar que

- (A) os anti-histamínicos orais são a primeira opção para a redução das lesões em dobras.
- (B) os inibidores de calcineurina são contraindicados no tratamento de manutenção.
- (C) os corticoides tópicos podem ser utilizados no tratamento das crises e na manutenção.
- (D) os anti-histamínicos orais de terceira geração são mais eficazes na dermatite por serem mais seletivos no bloqueio da histamina, liberada em grande quantidade nas lesões da dermatite atópica.
- (E) os corticoides orais devem ser usados para evitar a progressão quando as lesões ainda estão restritas às dobras.

QUESTÃO 36

No paciente com suspeita de asma que apresenta espirometria normal e ausência de reversibilidade demonstrável ao uso de broncodilatador, o diagnóstico pode ser confirmado pela demonstração de

- (A) hiper-responsividade pulmonar por meio das provas de broncoprovocação pulmonar.
- (B) alergia por meio dos testes cutâneos de puntura.
- (C) alergia por meio dos *patch* testes.
- (D) hiper-responsividade pulmonar por meio da mensuração do óxido nítrico.
- (E) alergia por meio das provas de broncoprovocação pulmonar.

QUESTÃO 37

Em pacientes com angioedema recorrente de face e pescoço, durante a investigação do angioedema hereditário, o principal exame de triagem e de baixo custo é a dosagem de

- (A) C1q.
- (B) C1r.
- (C) C3.
- (D) C4.
- (E) C5.

QUESTÃO 38

A respeito da esofagite eosinofílica, assinale a alternativa correta.

- (A) Ocorre a presença de infiltrado inflamatório no esôfago e estômago com, pelo menos, 15 eosinófilos por grande campo de aumento à biopsia.
- (B) É necessária a exclusão do refluxo gastroesofágico por meio da pHmetria, para considerar a eosinofilia esofágica como esofagite eosinofílica.
- (C) A presença de alergia alimentar ocorre em, praticamente, 100% dos pacientes.
- (D) A dieta elementar é o tratamento de escolha da esofagite eosinofílica.
- (E) O uso dos corticosteroides orais são a terapêutica medicamentosa de escolha a longo prazo.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta apenas citocinas do perfil Th2 linfocitário.

- (A) IL-4, IL-5 e IL-13
- (B) IL-2, IL-12 e IFN-gama
- (C) IL-4, IL-5 e IFN-gama
- (D) IL-1, IL-6 e IL-17
- (E) IL-4, IL-15 e IL-17

QUESTÃO 40

Na asma induzida por vírus, que acontece comumente na infância, é possível obter o controle dos casos recorrentes com o uso das seguintes medicações:

- (A) anti-histamínicos ou broncodilatadores.
- (B) anti-histamínicos ou antileucotrienos.
- (C) corticoides inalatórios ou antileucotrienos.
- (D) corticoides inalatórios ou anti-histamínicos.
- (E) broncodilatadores ou corticosteroides inalatórios.

QUESTÃO 41

Em caso de dermatite atópica em uma criança de dois anos de idade, o diagnóstico é

- (A) alcançado por meio de exame de dosagem da IgE total.
- (B) alcançado por meio de exame de dosagem da IgE específica para o leite.
- (C) alcançado por meio de exame de dosagem do IgE para ácaros.
- (D) alcançado por meio de teste cutâneo de puntura.
- (E) clínico com base na história e nos achados clínicos do paciente.

QUESTÃO 42

Com relação às urticárias, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) As lesões urticariformes apresentam zonas centrais elevadas, denominadas urticas, com hiperemia periférica.
- (B) As lesões urticariformes surgem e desaparecem em menos de 24 horas, normalmente sem deixar lesão residual.
- (C) As urticárias agudas têm duração inferior a 6 semanas de duração e podem ter causas infecciosas, inflamatórias ou alérgicas.
- (D) As urticárias crônicas têm duração maior que 6 semanas e, geralmente, estão associadas a alergia alimentar.
- (E) As urticárias crônicas têm duração superior a 6 semanas e menos de 4 dias sem novas lesões, se o paciente estiver sem medicações.

QUESTÃO 43

O(s) achado(s) característico(s) do paciente com asma na espirometria é(são)

- (A) diminuição da CVF e do FEF 25-75%.
- (B) diminuição do VEF1 da relação VEF1/CVF.
- (C) aumento da CVF e do FEF 25-75%.
- (D) aumento do VEF1 e da relação VEF1/CVF.
- (E) diminuição do VEF1 e aumento do FEF25-75%.

QUESTÃO 44

A respeito dos testes cutâneos de puntura de leitura imediata, é correto afirmar que

- (A) são testes de custo superior ao das dosagens de IgE específicas.
- (B) os antígenos *in natura* de aeroalérgenos podem ser utilizados e garantem confiabilidade ao teste.
- (C) os antígenos de alimentos podem ser utilizados *in natura*, sendo o teste chamado de *prick to prick*.
- (D) as medicações locais, como corticoides tópicos nasais, ou na pele na área do exame, não interferem no resultado desses testes.
- (E) as medicações anti-histamínicas devem ser suspensas no dia anterior à realização do teste.

QUESTÃO 45

Quanto à imunoterapia alergenoespecífica, assinale a alternativa correta.

- (A) A eficácia da imunoterapia alergenoespecífica é menor em pacientes polissensibilizados.
- (B) A imunoterapia alergenoespecífica subcutânea apresenta menores riscos de eventos adversos após administração comparada com a sublingual.
- (C) A imunoterapia alergenoespecífica sublingual utiliza menores doses de alérgenos que a subcutânea, a cada aplicação.
- (D) A imunoterapia alergenoespecífica está indicada na asma alérgica e na não alérgica.
- (E) A imunoterapia alergenoespecífica não pode ser utilizada em pacientes com diagnóstico isolado de rinite alérgica.

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa que **não** apresenta sinal e sintoma cardinal da rinite alérgica.

- (A) prurido nasal
- (B) espirro
- (C) coriza
- (D) obstrução nasal
- (E) hiperemia conjuntival

QUESTÃO 47

Acerca das pneumonias de hipersensibilidade, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A pneumonia de hipersensibilidade é uma doença inflamatória do parênquima pulmonar de natureza imunológica.
- (B) A pneumonia de hipersensibilidade é uma doença inflamatória decorrente da inalação de poeiras orgânicas ou substâncias químicas.
- (C) A pneumonia de hipersensibilidade pode ser de instalação aguda, subaguda ou crônica.
- (D) Os principais achados tomográficos das pneumonias de hipersensibilidade são fibrose em mosaico, fibrose, nódulos centrilobulares difusos ou focais e aspecto em vidro fosco.
- (E) O prognóstico é bom independentemente do tempo de doença e do agente causal envolvido.

QUESTÃO 48

Com relação à asma, assinale a alternativa correta.

- (A) A asma é uma doença de hipersensibilidade do tipo II com predomínio do perfil Th1.
- (B) O remodelamento na asma ocorre por ativação dos fibroblastos que aumentam o tecido conjuntivo local.
- (C) A hiper-reatividade brônquica na asma manifesta-se apenas nos casos graves da doença.
- (D) O tratamento da asma visa à redução das crises, mas não é capaz de controlar o remodelamento pulmonar.
- (E) A asma alérgica é o único fenótipo de asma que evoluiu para remodelamento e fibrose pulmonar.

QUESTÃO 49

Com relação à imunidade contra os tumores, assinale a alternativa correta.

- (A) A principal célula do sistema imune ativa diretamente contra os tumores é o linfócito T CD4.
- (B) Os linfócitos T CD8 reconhecem antígenos tumorais expressos nas moléculas de MHC de classe 2.
- (C) Os anticorpos podem agir contra determinados tumores, ativando o sistema complemento ou ajudando na citotoxicidade mediada por células.
- (D) As células Natural-killer reconhecem células tumorais pelos antígenos tumorais apresentados nas moléculas de MHC de classe I.
- (E) As células T CD4 reconhecem antígenos tumorais expressos na superfície das células nucleadas por meio de TCR.

QUESTÃO 50

Ricardo tem sessenta anos de idade e há, aproximadamente, três anos iniciou quadro de dores em pequenas articulações, associada com edema e dor à palpação das articulações. Após a avaliação, foi feito o diagnóstico de artrite reumatoide.

A respeito dessa doença, assinale a alternativa correta.

- (A) Ocorre a deposição de imunocomplexos nas articulações, gerando edema e inflamação local.
- (B) Ocorre a formação de anticorpos contra as proteínas das cartilagens, levando à inflamação local.
- (C) Ocorre a lesão articular pela presença de micro-organismos intra-articulares que iniciam a inflamação.
- (D) Ocorre a ativação dos linfócitos que reconhecem proteínas na sinovial como antígenos estranhos iniciando o processo inflamatório.
- (E) Ocorre a produção de ácido úrico aumentado que se deposita nas articulações e estimula o sistema imunológico.