



M0072002N

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 02/2014

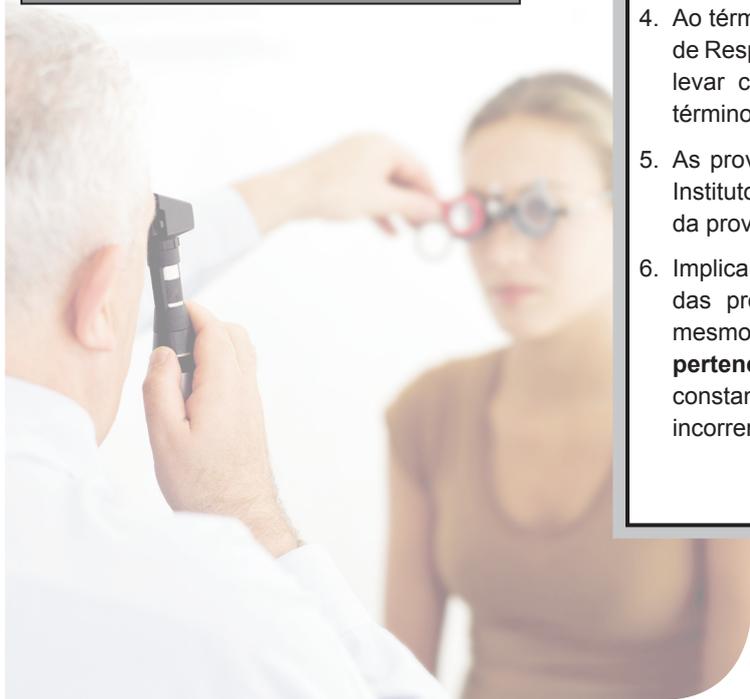
**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**
**Cargo**
**MÉDICO - ALERGIA E IMUNOLOGIA**
**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Mudança climática pode aumentar pobreza, alerta ONU  
Documento do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) projeta que, para evitar que consequências do aquecimento global “saíam de controle”, mundo precisa reduzir a emissão dos gases de efeito estufa

O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, na sigla em inglês) da Organização das Nações Unidas revelou na manhã desta segunda em Yokohama, no Japão, a segunda parte do quinto relatório produzido pelos cientistas do órgão – o anterior foi divulgado há sete anos, em 2007. O documento projeta que a mudança climática irá piorar problemas sociais já existentes, como pobreza, doenças, violência e número de refugiados. Além disso, irá frear os benefícios da modernização, como o crescimento econômico regular e uma produção agrícola mais eficiente.

Para evitar que as consequências do aquecimento global “saíam de controle”, o mundo precisa reduzir a emissão dos gases de efeito estufa, afirmou Rajendra Pachauri, presidente do IPCC – e existe pouco tempo para tomar atitudes que possam mitigar os efeitos da mudança climática, permitindo aos países se ajustarem à maior variação de temperaturas.

Intitulado “Sumário para Formuladores de Políticas”, o documento foi aprovado por unanimidade pelos mais de 100 governos integrantes do IPCC. Uma versão preliminar do sumário havia vazado na internet há alguns meses e já fazia advertências semelhantes, como a de que “as mudanças climáticas vão amplificar os riscos relacionados ao clima já existentes e criar novos”, reduzindo, por exemplo, a oferta de água renovável na superfície e nas fontes subterrâneas nas regiões subtropicais mais secas e aumentando o número de pessoas sob risco de inundações.

Em média, o texto aprovado pelo IPCC menciona a palavra “risco” cinco vezes e meia em cada uma de suas 49 páginas. Os perigos mencionados envolvem cidades grandes e pequenas e incluem preço e disponibilidade de alimentos. Em escala menor, são citados riscos que envolvem doenças, custos financeiros e até mesmo a paz mundial. “Magnitude crescente do aquecimento aumenta a possibilidade de impactos severos, penetrantes e irreversíveis”, alerta o relatório.

Desastres naturais como ondas de calor na Europa, queimadas nos Estados Unidos, seca na Austrália, inundações em Moçambique, Tailândia e Paquistão são lembretes de como a humanidade é vulnerável a condições climáticas extremas, diz o texto. Os problemas devem afetar todos de algum modo, mas as pessoas que menos têm recursos para arcar com as consequências serão as que sofrerão mais. “Agora nós estamos em uma era na qual a mudança climática não é algum tipo de hipótese futura”, afirmou Chris Field, um dos autores líderes do estudo.

Uma parte do relatório discute o que pode ser feito para amenizar os efeitos do aquecimento global e lista como alternativas a redução da poluição de carbono e a preparação para mudanças climáticas com um desenvolvimento mais inteligente. O Secretário de Estado dos EUA, John Kerry, ressaltou que o documento é um alerta às novas ações e alertou que os custos da falta de ação serão “catastróficos”.

Maarten van Aalst, um dos autores do estudo, reforçou que se a comunidade internacional não reduzir as emissões de gases estufa logo, os riscos sairão de controle. “E os riscos já subiram”, disse. Coautor do relatório, o cientista do IPCC Saleemul Huq lembra que “as coisas estão piores do que previmos” em 2007, quando o grupo de cientistas emitiu a última versão do documento. “Nós veremos cada vez mais impactos, mais rápido e antes do que antecipamos”, declarou.

O relatório, inclusive, cria uma nova categoria de risco. Em 2007, o maior grau de perigo era “alto”, simbolizado pela cor vermelha. Desta vez, o nível máximo é “muito alto” e de cor roxa nas ilustrações gráficas.

Vice-presidente do painel do ONU, o climatologista Jean-Pascal van Ypersele defendeu os alertas do IPCC contra críticas que apontem alarmismo por parte dos cientistas. “Nós estamos indicando as razões para o alerta. Isso é porque os fatos, a ciência e os dados mostram que há razões para estar alarmado, não é porque nós somos alarmistas”, disse.

No entanto, outra coautora do estudo, a cientista Patricia Romero-Lankao disse que ainda existe uma janela de oportunidade. “Nós temos escolhas. Nós temos que agir agora”, disse.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/mudanca-climatica-pode-aumentar-pobreza-alerta-onu>

### QUESTÃO 01

Conforme o texto, podemos afirmar que

- (A) há pouco tempo para tomar atitudes que possam abrandar os efeitos das mudanças climáticas e possibilitar aos países que se adaptem à variação de temperaturas que será cada vez maior.
- (B) a segunda parte do quinto relatório disponibilizado pelo IPCC projeta que as mudanças climáticas gerarão novos problemas sociais em um futuro próximo.
- (C) embora os benefícios da modernização, como o crescimento econômico regular e uma produção agrícola mais eficiente, não sofram interferência das mudanças climáticas, os problemas sociais continuarão em expansão.
- (D) no relatório há menção dos perigos mencionados envolvendo apenas as grandes cidades e a disponibilidade de alimentos.
- (E) de acordo com Chris Field, na era em que vivemos, a mudança climática é uma hipótese a ser pensada para o futuro.

### QUESTÃO 02

Em “Além disso, irá frear os benefícios da modernização, como o crescimento econômico...”, a expressão destacada pode ser substituída sem que haja prejuízo semântico por

- (A) contudo.
- (B) entretanto.
- (C) todavia.
- (D) ademais.
- (E) portanto.

**QUESTÃO 03**

Em “Em 2007, o maior grau de perigo era “alto”...”, a vírgula, de acordo com a gramática tradicional, é

- (A) facultativa, pois se trata de adjunto adnominal deslocado.
- (B) obrigatória, pois se trata de adjunto adverbial em posição antecipada.
- (C) facultativa, pois se trata de aposto, termo considerado informação acessória à oração.
- (D) obrigatória, pois se trata de vocativo, termo considerado informação essencial à oração.
- (E) facultativa, pois se trata de aposto, termo considerado informação essencial à oração.

**QUESTÃO 04**

Em “Para evitar que as consequências do aquecimento global “saíam de controle”...”, o termo destacado expressa

- (A) finalidade.
- (B) condição.
- (C) concessão.
- (D) conformidade.
- (E) proporção.

**QUESTÃO 05**

Em “... permitindo aos países se ajustarem à maior variação de temperaturas...”, o uso da crase se justifica

- (A) por tratar-se de locução adverbial de base feminina.
- (B) para atender à regência do nome “países”.
- (C) por tratar-se de locução conjuntiva de base feminina.
- (D) para atender à regência do verbo “permitir”.
- (E) para atender à regência do verbo “ajustar”.

**QUESTÃO 06**

“Os problemas devem afetar todos de algum modo, mas as pessoas que menos têm recursos para arcar com as consequências...”

No período acima, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático, por

- (A) portanto.
- (B) logo.
- (C) então.
- (D) entretanto.
- (E) por conseguinte.

**QUESTÃO 07**

Em “as mudanças climáticas vão avultar os riscos relacionados ao clima já existentes e criar novos”, o termo destacado NÃO pode ser substituído, no contexto, por

- (A) salientar.
- (B) elevar.
- (C) minimizar.
- (D) acentuar.
- (E) intensificar.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa que apresenta a palavra que segue a mesma regra de acentuação que “castratróficos”.

- (A) relatório.
- (B) advertência.
- (C) consequências.
- (D) benefícios.
- (E) páginas.

**QUESTÃO 09**

Em “... o documento é um alerta às novas ações...”, o termo destacado pode ser substituído, sem comprometer a estrutura e o sentido da oração, por

- (A) pelas.
- (B) para as.
- (C) perante as.
- (D) das.
- (E) por as.

**QUESTÃO 10**

“... como a humanidade é vulnerável a condições climáticas extremas.”

No período acima, morfologicamente, os termos grifados são, respectivamente,

- (A) preposição e artigo.
- (B) conjunção e artigo.
- (C) artigo e preposição.
- (D) artigo e artigo.
- (E) preposição e preposição.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Seja a sentença “Se Lúcia é médica, então Lucas é professor”, assinale a afirmativa que apresenta a sentença equivalente à sentença inicial.

- (A) Se Lucas é professor, então Lúcia é médica.
- (B) Se Lúcia é professora, então Lucas é médico.
- (C) Se Lucas não é professor, então Lúcia não é médica.
- (D) Se Lúcia não é médica, então Lucas não é professor.
- (E) Se Lúcia não é professora, então Lucas é médico.

**QUESTÃO 12**

Um grupo de professores de um colégio, depois de darem aulas o dia todo, resolveram sair para se divertir. Alguns dos professores queriam ir a um barzinho, outros queriam ir a uma danceteria e outros queriam ir a ambos os locais. Sabe-se que 42 professores foram a pelo menos um dos lugares. 50% das pessoas que foram ao barzinho, também foram à danceteria e 40% das pessoas que foram à danceteria também foram ao barzinho. Sendo assim, quantos professores deste grupo foram ao barzinho e à danceteria?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 12
- (E) 16

**QUESTÃO 13**

Quanto é  $\frac{5}{3}$  de 324?

- (A) 108
- (B) 216
- (C) 294
- (D) 432
- (E) 540

**QUESTÃO 14**

Considere a sequência:

4; 10; 16; 22;...

Qual é o oitavo termo desta sequência?

- (A) 46
- (B) 40
- (C) 34
- (D) 28
- (E) 25

**QUESTÃO 15**

Uma loja vendeu praticamente todo seu estoque de blusas de lã, sobrando apenas 30 blusas pretas e 20 blusas brancas. Para tentar vender as blusas que sobraram, a dona da loja fez um dia com uma grande promoção. Neste dia de promoção, foram vendidas 23 blusas ao total. Sendo assim, o que podemos necessariamente afirmar?

- (A) Todas as blusas eram pretas.
- (B) Pelo menos 3 blusas eram pretas.
- (C) Todas as blusas eram brancas.
- (D) Pelo menos 3 blusas eram brancas.
- (E) Exatamente 3 blusas eram pretas.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

**QUESTÃO 16**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Nos termos da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, constituem recursos da EBSEERH:

- I. os recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União.
- II. as receitas decorrentes: da prestação de serviços compreendidos em seu objeto; da alienação de bens e direitos; das aplicações financeiras que realizar; dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações; e dos acordos

e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais.

III. as doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado.

IV. as rendas provenientes de outras fontes.

- (A) Apenas II, III e IV.
- (B) Apenas III e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 17**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s) de acordo com a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011.

I. É assegurado à EBSEERH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, na forma estabelecida pelo art. 32 da Lei nº 9.656, de 3 de junho de 1998, observados os valores de referência estabelecidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar.

II. No âmbito dos contratos de prestação de serviços relacionados às competências da EBSEERH com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênere que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.

III. Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.

IV. A EBSEERH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente, podendo ser feito mediante adesão à entidade fechada de previdência privada já existente.

- (A) Apenas II e IV.
- (B) Apenas I, III e IV.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 18**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas de acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011. Não podem participar dos órgãos da EBSEH, além dos impedidos por lei,

- I. os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
- II. os declarados falidos ou insolventes.
- III. sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal.
- IV. os que tiverem interesse conflitante com a sociedade.

- (A) Apenas II e IV.  
(B) Apenas I e III.  
(C) Apenas II e III.  
(D) Apenas I e IV.  
(E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 19**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o Conselho de Administração reunir-se-á, ordinariamente, mensalmente e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo Presidente, a seu critério, ou por solicitação de, pelo menos, \_\_\_\_\_ de seus membros.

- (A) quatro  
(B) cinco  
(C) seis  
(D) sete  
(E) oito

**QUESTÃO 20**

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. Nos termos do Regimento Interno Revisado da EBSEH, a Ebserh será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até \_\_\_\_\_ Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo \_\_\_\_\_,

- por indicação do \_\_\_\_\_.
- (A) três / Ministro de Estado da Educação / Ministro de Estado da Saúde  
(B) cinco / Ministro de Estado da Justiça / Ministro de Estado da Educação

- (C) seis / Presidente da República / Ministro de Estado da Educação  
(D) sete / Ministro de Estado da Educação / Ministro de Estado da Saúde  
(E) oito / Presidente da República / Ministro de Estado da Educação

---

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**

---

**QUESTÃO 21**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. De acordo com a Constituição Federal, ao SUS, compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, ordenar a formação de recursos humanos na área de \_\_\_\_\_.

- (A) educação  
(B) cultura  
(C) previdência social  
(D) ciência  
(E) saúde

**QUESTÃO 22**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s) de acordo com a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990.

- I. As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- II. Os municípios não poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
- III. Não se aplica aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única.
- IV. No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS) não poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.

- (A) Apenas I.  
(B) Apenas II.  
(C) Apenas IV.  
(D) Apenas I, II e III.  
(E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 23**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas de acordo com a Lei nº 8.142/1990. Para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, estes deverão contar com

- I. Fundo de Saúde.
- II. plano de saúde.
- III. contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
- IV. Comissão de elaboração do Plano de Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de três anos para sua implantação.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 24**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a cada \_\_\_\_\_, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais - RENAME, do respectivo Formulário Terapêutico Nacional - FTN e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.

- (A) três meses
- (B) seis meses
- (C) um ano
- (D) dois anos
- (E) três anos

**QUESTÃO 25**

Nos termos da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde e constituído em lei.
- (B) As funções, como membro do Conselho de Saúde, serão remuneradas.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) O conselheiro, no exercício de sua função, responde pelos seus atos conforme legislação vigente.
- (E) Recomenda-se que, a cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e

prestadores de serviços, ao seu critério, promovam a renovação de, no mínimo, 30% de suas entidades representativas.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**QUESTÃO 26**

A função fisiológica do sistema imune é proteger o indivíduo contra patógenos infecciosos. Qual é o outro nome dado à imunidade natural?

- (A) Imunidade adquirida.
- (B) Imunidade específica.
- (C) Imunidade adaptativa.
- (D) Imunidade inata.
- (E) Imunidade conquistada.

**QUESTÃO 27**

A imunidade natural se refere a mecanismos de defesa que estão presentes antes mesmo de ocorrer uma infecção e que se desenvolveram para reconhecer microrganismos de maneira específica e para proteger os organismos multicelulares contra infecções. Fazem parte da imunidade natural, EXCETO

- (A) macrófagos.
- (B) neutrófilos.
- (C) proteínas do sistema complemento.
- (D) linfócitos.
- (E) células natural killer.

**QUESTÃO 28**

O teste cutâneo (teste de puntura, teste de picada, teste epicutâneo) é utilizado para o diagnóstico de rotina nas doenças atópicas e anafiláticas. Aplica-se à pele uma única gota de extrato aquoso concentrado de alérgeno, e a pele é então puncionada delicadamente com a ponta de uma agulha no centro da gota. Os resultados negativos devem ser repetidos utilizando o teste cutâneo intradérmico, em que se injeta determinada quantidade de alérgeno na pele. Procede-se a leitura dos testes, geralmente, dentro de 20 minutos. No teste intracutâneo a presença de reação 2+ tem qual aspecto?

- (A) Pápulas duas vezes maiores do que as do controle; eritema com < 20 mm de diâmetro.
- (B) Pápulas 3 vezes maiores do que as do controle; eritema.
- (C) Pápulas com pseudópodes; eritema.
- (D) Igual ao controle.
- (E) Pápulas duas vezes maiores do que as do controle; eritema com > 20 mm de diâmetro.

**QUESTÃO 29**

Hipersensibilidade é um termo aplicado às patologias, envolvendo lesões causadas pela resposta imunológica aos tecidos de um indivíduo. Elas são divididas em várias categorias. Assinale a alternativa que descreve algumas características das reações de hipersensibilidade do tipo IV.

- (A) Compreende as reações de hipersensibilidade do tipo tardia mediadas por células TCD4+ e citotoxicidade celular direta mediada por células TCD8+.
- (B) São aquelas geradas pela ação de anticorpos (usualmente IgG, mas algumas vezes também IgM) contra antígenos associados às membranas celulares ou à matriz extracelular. Também é conhecida como hipersensibilidade mediada por imunocomplexos.
- (C) É conhecida como hipersensibilidade mediada por imunocomplexos.
- (D) São aquelas geradas pela ação de IgE e granulócitos, e também por mastócitos e basófilos. São conhecidas como hipersensibilidade imediata.
- (E) A reação é mediada por anticorpos direcionados contra antígenos presentes nas superfícies celulares ou na matriz extracelular.

**QUESTÃO 30**

A reação de hipersensibilidade tipo I é uma reação que se desenvolve rapidamente, ocorrendo minutos após o acoplamento de um antígeno com um anticorpo ligado a mastócitos de indivíduos previamente sensibilizados ao antígeno. Esta resposta acontece com a ajuda de mediadores primários e mediadores secundários. São exemplos de mediadores primários, EXCETO

- (A) histamina.
- (B) quinase.
- (C) triptase.
- (D) sulfato de condroitina.
- (E) fator ativador de plaquetas.

**QUESTÃO 31**

Ainda em relação aos mediadores primários que estão presentes na reação de hipersensibilidade tipo I, qual é a amina biogênica responsável por causar intensa contração de músculo liso, elevação da permeabilidade vascular e elevada atividade secretória das glândulas nasais, brônquicas e gástricas?

- (A) Quinase.
- (B) Histamina.
- (C) Heparina.
- (D) Citocina.
- (E) Leucotrien.

**QUESTÃO 32**

Ainda em relação às reações de hipersensibilidade, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. A Síndrome de Goodpasture é uma reação de hipersensibilidade tipo I.

- II. A dermatite de contato é uma reação de hipersensibilidade tipo II.

- III. A Doença do Soro é uma reação de hipersensibilidade tipo III.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II está correta.
- (C) Apenas III está correta.
- (D) I, II e III estão corretas.
- (E) I, II e III estão incorretas.

**QUESTÃO 33**

A imunidade específica consiste em mecanismos que são estimulados por (e adaptados para) microrganismos e que também são capazes de reconhecer substâncias não-microbianas chamadas antígenos. Quais são os dois principais tipos de imunidade adaptativa?

- (A) Imunidade celular e imunidade humoral.
- (B) Imunidade celular e imunidade natural.
- (C) Imunidade humoral e imunidade inata.
- (D) Imunidade vertical e imunidade inata.
- (E) Imunidade natural e imunidade celular.

**QUESTÃO 34**

A doença do soro aguda é o protótipo de uma doença por imunocomplexos sistêmica e já representou uma seqüela comum da administração de grandes quantidades de soro estranho (por exemplo, o soro de cavalos, usado para imunização passiva). Em qual tipo de reação de hipersensibilidade a doença do soro é classificada?

- (A) Reação de hipersensibilidade tipo I.
- (B) Reação de hipersensibilidade mediada por anticorpos.
- (C) Reação de hipersensibilidade tipo III.
- (D) Reação de hipersensibilidade tipo IV.
- (E) Reação de hipersensibilidade imediata.

**QUESTÃO 35**

Dentre as alternativas a seguir, qual é a melhor definição para reação de hipersensibilidade tipo II?

- (A) É uma reação imune que se desenvolve rapidamente, ocorrendo minutos após o acoplamento de um antígeno com um anticorpo ligado a mastócitos de indivíduos previamente sensibilizados ao antígeno.
- (B) É mediada por anticorpos direcionados contra antígenos presentes nas superfícies celulares ou na matriz celular.
- (C) São decorrentes da formação do complexo antígeno-anticorpo e causam lesões aos tecidos, principalmente por provocarem inflamação no local de deposição.
- (D) É conhecida com reação de hipersensibilidade imediata.
- (E) Compreende as reações de hipersensibilidade do tipo tardia mediadas por células TCD4+ e citotoxicidade celular direta mediada por células TCD8+.

**QUESTÃO 36**

Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. A reação de hipersensibilidade tipo I é conhecida como hipersensibilidade imediata.
- II. A reação de hipersensibilidade tipo II é conhecida como hipersensibilidade mediada por anticorpos.
- III. A reação de hipersensibilidade tipo III é conhecida como hipersensibilidade mediada por imunocomplexos.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II está correta.
- (C) Apenas III está correta.
- (D) I, II e III estão corretas.
- (E) I, II e III estão incorretas.

**QUESTÃO 37**

A partir de onde são gerados os linfócitos T?

- (A) Precursores imaturos do baço.
- (B) Precursores imaturos dos linfonodos.
- (C) Precursores imaturos da medula óssea.
- (D) Precursores imaturos do timo.
- (E) Precursores imaturos do fígado.

**QUESTÃO 38**

Descobriu-se que uma diversidade de doenças encontra-se associada a determinados alelos do HLA. Assinale a alternativa que cita doenças com associação ao HLA B27.

- (A) Diabetes tipo I, espondilite anquilosante e hepatite crônica ativa.
- (B) Hepatite crônica ativa, artrite reumatoide e diabetes tipo I.
- (C) Espondilite anquilosante, artrite pós-gonocócica e uveíte aguda anterior.
- (D) Artrite reumatoide, espondilite anquilosante e Síndrome de Sjogren primária.
- (E) Síndrome de Sjogren primária, artrite pós-gonocócica e uveíte aguda anterior.

**QUESTÃO 39**

Ainda em relação às doenças associadas a determinados alelos do HLA, qual doença a seguir tem relação com HLA DR4?

- (A) Espondilite anquilosante.
- (B) Artrite reumatoide.
- (C) Hepatite crônica ativa.
- (D) Uveíte aguda anterior.
- (E) Síndrome de Sjogren primária.

**QUESTÃO 40**

Em relação à Agamaglobulinemia de Bruton ligada ao X, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É uma das formas mais comuns de imunodeficiência primária.
- (B) É caracterizada pela incapacidade dos precursores de células B (células pró-B e células pré-B) de se transformarem em células B.
- (C) A doença geralmente se torna aparente a partir dos 15 anos de idade, quando as imunoglobulinas maternas são depletadas.
- (D) Nesta doença, os centros germinativos dos linfonodos, placas de Peyer, apêndice e tonsilas são subdesenvolvidos ou rudimentares.
- (E) Nesta doença, os plasmócitos estão ausentes em todo o corpo.

**QUESTÃO 41**

A síndrome do terceiro e quarto arcos faríngeos, apresenta desenvolvimento hipoplástico do timo e das glândulas paratireoides, além de anormalidades faciais e cardíacas que podem incluir um defeito do septo ventricular e anormalidades da aorta. Qual é o outro nome dado a essa síndrome?

- (A) Síndrome de Sjogren primária.
- (B) Síndrome de DiGeorge.
- (C) Síndrome de Chediak-Higashi.
- (D) Hipoplasia cartilagem-cabelo.
- (E) Síndrome de Hiper-IgE.

**QUESTÃO 42**

O termo timoma é geralmente reservado a tumores de células epiteliais do timo, os quais, apesar de raros, são os mais comumente diagnosticados no mediastino ântero-superior. Dentre as doenças a seguir, qual tem mais associação com o timoma?

- (A) Miastenia grave.
- (B) Diabetes tipo I.
- (C) Hipertensão renovascular.
- (D) Hipotireoidismo.
- (E) Asma.

**QUESTÃO 43**

Qual é a deficiência imunológica congênita mais comum?

- (A) Deficiência seletiva de IgA.
- (B) Síndrome de Hiper-IgE.
- (C) Síndrome de Wiskott-Aldrich.
- (D) Deficiência da Cinase 3 de Janus.
- (E) Síndrome de Chediak-Higashi.

**QUESTÃO 44**

O Prurido de Besnier é um distúrbio cutâneo crônico específico de um grupo de pacientes atópicos. A manifestação essencial consiste numa resposta inflamatória dérmica pruriginosa que induz uma erupção cutânea característica de distribuição simétrica com predileção por certos locais da pele. Qual é o outro nome dado à essas lesões?

- (A) Candidíase mucocutânea.
- (B) Dermatite atópica.
- (C) Endocrinopatia imune ligada ao cromossomo X.
- (D) Hipoplasia cartilagem-cabelo.
- (E) Síndrome de Griscelli.

**QUESTÃO 45**

Qual é o nome da imunodeficiência caracterizada por eczema, púrpura trombocitopênica e suscetibilidade a infecções?

- (A) Deficiência da Cinase 3 de Janus.
- (B) Síndrome de Chediak-Higashi.
- (C) Deficiência seletiva de IgA.
- (D) Síndrome de Hiper-IgE.
- (E) Síndrome de Wiskott-Aldrich.

**QUESTÃO 46**

Qual é o nome da técnica que combina a separação eletroforética das proteínas séricas seguida de detecção imunológica de determinadas proteínas com o uso de anti-soros específicos?

- (A) Nefelometria.
- (B) Teste de aglutinação.
- (C) Ensaio imunossorvente ligado à enzima.
- (D) Elisa.
- (E) Imunoeletroforese.

**QUESTÃO 47**

Qual é o nome da doença linfoproliferativa ligada ao cromossomo X caracterizada por uma notável suscetibilidade hereditária à infecção pelo Epstein-Barr (EBV)?

- (A) Doença de Duncan.
- (B) Síndrome do leucócito nu.
- (C) Síndrome da Hiper-IgE.
- (D) Linfo-histiocitose hemofagocítica.
- (E) Deficiência do antígeno MHC classe II.

**QUESTÃO 48**

Técnica simples que consiste em colocar antígenos e anticorpos em orifícios separados num suporte semi-sólido (por exemplo, ágar) e a seguir os antígenos e anticorpos misturam-se através do suporte por difusão. Quando atinge uma zona de equivalência, forma-se uma linha de precipitação que se torna visível quando a luz atravessa o gel. Qual é o nome desta técnica?

- (A) Nefelometria.
- (B) Teste de aglutinação.
- (C) Imunoeletroforese.
- (D) Imunodifusão.
- (E) Elisa.

**QUESTÃO 49**

Qual é o nome da alteração autossômica recessiva rara que resulta em uma diluição da pigmentação da pele e dos cabelos, na presença de cabelo prateado com grandes aglomerados de pigmento nos fios de cabelo e em um acúmulo de melanossomas nos melanócitos?

- (A) Doença de Duncan.
- (B) Síndrome do leucócito nu.
- (C) Síndrome de Griscelli.
- (D) Linfo-histiocitose hemofagocítica.
- (E) Deficiência do antígeno MHC classe II.

**QUESTÃO 50**

A imunologia tumoral refere-se ao estudo das propriedades antigênicas das células transformadas; das respostas imunológicas do hospedeiro a essas células tumorais; das consequências imunológicas e dos meios pelos quais o sistema imunológico pode ser modulado para reconhecer as células tumorais e promover a erradicação do tumor. Em relação aos antígenos associados a tumores, assinale em qual tipo de tumor podemos encontrar o antígeno prostático específico no soro dos pacientes.

- (A) Tumor renal.
- (B) Tumor pulmonar.
- (C) Tumor cerebral.
- (D) Tumor hepático.
- (E) Tumor de próstata.

