



M0896015N

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 02/2014

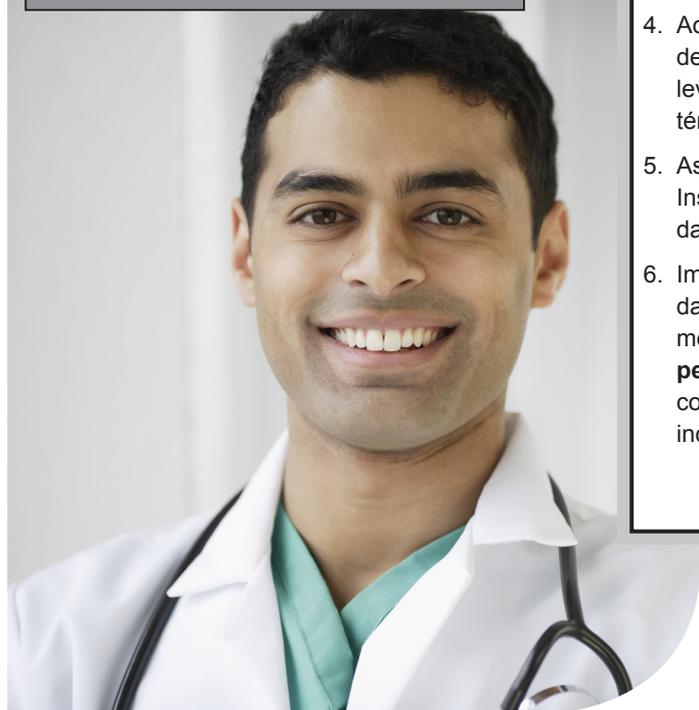
**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**
**Cargo**
**MÉDICO - CITOPATOLOGIA**
**ATENÇÃO**

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.

## Os melhores pais não têm filhos

Isabel Clemente

Depois que você se tornar pai ou mãe, ouvirá muitos pitacos na forma de criar seu filho. Você receberá algumas recomendações interessantes, da saída da maternidade até a porta da escola. Provavelmente começou a aprender, ainda na gravidez, a lidar com comentários desnecessários, mas prepare-se porque o fluxo de sugestões não solicitadas tende a piorar. E você descobrirá que existem muitas pessoas capazes de criar um filho melhor do que você. A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.

Você descobrirá uma categoria humana nascida pronta diretamente do forno de micro-ondas. Nunca foi criança. Está sempre com a cabeça quente. Não suporta a ideia de dividir um ambiente com um bebê de colo. O mundo é dos adultos, concebido por e para eles. As crianças devem se adaptar enquanto estão passando por essa fase insuportavelmente barulhenta e sem-noção da vida. Felizmente, essa fase dura pouco.

O humor deles funciona para censurar você. Na rua, no mercado, no hotel, na escola e até no ambiente de trabalho, você será patrulhado por gente assim. Talvez você tenha a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros. Ela sabe que birra de criança é resultado da sua incompetência. Tem na ponta da língua o diagnóstico para o moleque que chora e bate o pé: é mimado. Mas talvez não te diga isso. Só para os outros.

Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica. Parece conhecer seu filho melhor do que você mas, no fundo, não gosta de criança. Desobediência é falta de pulso nos pais. Falatório alto é falta de pulso dos pais. Para gente que age assim, pai é pai, mãe é mãe. Criança não tem voz nem vez. O melhor é mantê-la sob rédea curta até que cresça. Para essas pessoas, toda criança é um tirano em potencial e não merece respeito. Os filhos dela jamais dariam chiliques.

Cuidado porque, sob influência dessa blitz, é capaz de você mostrar sua pior versão, mais irritada do que o normal, mais explosiva do que gostaria, só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.

Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo. São os donos da verdade. Possuem fórmulas testadas e aprovadas por seu modo de vida. Os filhos deles nunca fizeram nada de errado, tiraram fralda e chupeta na idade certa, porque o método deles foi e ainda é o melhor, além de se aplicar a qualquer um sob quaisquer circunstâncias, você é que não enxerga isso. Desconfie.

Homens costumam ser as principais vítimas dessas pessoas porque todo mundo sabe que pais nunca fazem nada certo mesmo. Propõem brincadeiras idiotas e nunca enxergam o risco que os filhos correm. Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer, e nada a trocar com você. Podem até saber o que é ter filho, mas jamais saberão o que é ser você, estar na sua pele e ter a sua vida.

Palavras desafinadas apenas machucam nossos ouvidos que, em sua defesa, fecham as portas da nossa compreensão. Para chegar ao coração, as palavras precisam ser leves e ligeiramente adocicadas. As carregadas de fel ou desdém descem para o fígado, a fim de serem metabolizadas e transformadas em algo melhor. Conselho, pra ter efeito, deve vir embrulhado em empatia, e não vir rolando desembalado e grosseiro do alto de uma escadaria. Ignore opinião de quem se diz melhor do que você.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2013/10/bos-melhores-paisb-nao-tem-filhos.html>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) as principais vítimas dos conselheiros não-requisitados são os homens, justamente porque os homens sabem muito bem como lidar com crianças protegendo-as o tempo todo de possíveis riscos.
- (B) todos os educadores teóricos são pessoas que conhecem tanto na teoria quanto na prática a maneira correta para educar uma criança.
- (C) as pessoas que criticam a criação que os pais dão para os seus filhos têm essa atitude por gostar demais de crianças e julgá-las seres indefesos que precisam ser ouvidos.
- (D) são raras as pessoas que julgam saber mais que os outros a respeito da criação de filhos e geralmente elas se encontram apenas entre os membros da própria família.
- (E) algumas pessoas se consideram melhores que os outros na tarefa de criar filhos, mas nem todas passaram pela experiência de ser pais, o que dominam realmente é a arte de julgar.

### QUESTÃO 02

Em "Nunca foi criança.", o termo destacado

- (A) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de tempo.
- (B) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de intensidade.
- (C) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de negação.
- (D) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de tempo.
- (E) pode ser considerado tanto um advérbio de tempo quanto de negação.

### QUESTÃO 03

Em "...a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros.", a relação lógico-semântica estabelecida pela oração em destaque é de

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

**QUESTÃO 04**

Podemos inferir, pelo texto, que a expressão “mãe teórica” refere-se

- (A) a uma pessoa que tem vasta experiência, teórica e prática, em exercer a função de mãe.
- (B) a uma pessoa que tem vasto conhecimento teórico a respeito de criação de filhos, e coloca tal conhecimento em prática.
- (C) a uma pessoa que acredita ter todo conhecimento a respeito da criação de filhos, pelo menos dos filhos dos outros.
- (D) a uma pessoa que conhece tanto na prática quanto na teoria a função de mãe e a exerce com muita complacência.
- (E) a uma pessoa que só tem conhecimento prático a respeito da função de mãe, por isso mesmo sabe o que está falando.

**QUESTÃO 05**

Em “Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica.”, a relação lógico-semântica estabelecida no período é de

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

**QUESTÃO 06**

Em “...da saída da maternidade até a porta da escola.”, o termo destacado

- (A) é um advérbio que indica inclusão.
- (B) é uma preposição que indica uma situação de posterioridade em relação a um limite próximo.
- (C) é um advérbio que indica exclusão.
- (D) é uma preposição que indica movimento, no caso, no tempo e no espaço.
- (E) é uma conjunção que indica uma situação de anterioridade em relação a um limite.

**QUESTÃO 07**

“A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.”

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

- (A) portanto.
- (B) logo.
- (C) porquanto.
- (D) assim.
- (E) porém.

**QUESTÃO 08**

Em “Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo.”, o termo destacado

- (A) introduz uma certeza em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (B) introduz uma afirmação em relação ao período do qual

ele é termo introdutório.

- (C) introduz uma negação em relação ao período do qual ele é termo introdutório
- (D) introduz uma dúvida em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (E) introduz uma noção de temporalidade em relação ao período do qual ele é termo introdutório.

**QUESTÃO 09**

Em “Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer...”, o termo destacado significa, EXCETO

- (A) orgulho.
- (B) altivez.
- (C) modéstia.
- (D) embófia.
- (E) páfia.

**QUESTÃO 10**

Em “...só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.”, o sinal indicativo de crase foi utilizado

- (A) para atender à regência do substantivo “resposta”, que tem função de objeto direto na oração.
- (B) para atender à regência do verbo “dar”, que é um verbo transitivo direto.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) por tratar-se de uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) por tratar-se de uma locução prepositiva de base feminina.

---

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

---

**QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Júlia gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros”.

- (A) Júlia não gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros.
- (B) Júlia gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (C) Júlia não gosta de gatos se, e somente se Júnior não gostar de cachorros.
- (D) Júlia não gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (E) Júlia não gosta de gatos e Júnior não gosta de cachorros.

**QUESTÃO 12**

As esposas de Valdir, José e Amaro dirigem um carro branco, um preto e um azul não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Cristina, outra Maria e a outra Regina. A esposa de Valdir se chama Cristina. A esposa de Amaro dirige um carro azul. A esposa de José não se chama Maria e não dirige um carro branco. Os nomes das esposas que dirigem os carros branco, preto e azul são respectivamente:

- (A) Cristina, Regina e Maria.
- (B) Cristina, Maria e Regina.
- (C) Maria, Cristina e Regina.
- (D) Maria, Regina e Maria.
- (E) Regina, Cristina e Maria.

**QUESTÃO 13**

Paulinho tinha uma coleção com 120 figurinhas. Ele deu  $\frac{2}{5}$  de suas figurinhas para um de seus irmãos, e depois deu  $\frac{1}{6}$  para seu outro irmão. Sendo assim, com quantas figurinhas Paulinho ficou?

- (A) 12
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 60
- (E) 72

**QUESTÃO 14**

De acordo com a questão anterior, qual é a porcentagem de figurinhas que Paulinho deu a seus dois irmãos?

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

**QUESTÃO 15**

Observe a sequência a seguir:

101; 103; 105; 107;...

Qual é o décimo termo desta sequência?

- (A) 121.
- (B) 119.
- (C) 117.
- (D) 111.
- (E) 109.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) é necessária a realização de licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (B) a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (C) no âmbito dos contratos previstos no art. 6º, os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênera que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.

- (E) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social Da Empresa Brasileira De Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o órgão de orientação superior da EBSEERH é o Conselho de Administração, composto por nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (C) o Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) conselho Consultivo é órgão permanente da EBSEERH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- (E) a estrutura organizacional da EBSEERH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho Fiscal.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o disposto no art. 4º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o prazo de duração da EBSEERH é

- (A) de 30 anos, prorrogável por igual período.
- (B) indeterminado.
- (C) de 5 anos, prorrogável.
- (D) de 15 anos, improrrogável.
- (E) de 10 anos, renovável por igual tempo.

**QUESTÃO 19**

De acordo com o art. 6º do Regimento Interno da EBSEERH, a Diretoria Executiva é composta, dentre outros, pelos seguintes órgãos, EXCETO

- (A) Diretoria de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (B) Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar.
- (C) Diretoria Administrativa Financeira.
- (D) Auditoria Interna.
- (E) Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação.

**QUESTÃO 20**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do §2º do art. 19º do Regimento Interno da EBSERH, o mandato dos membros do Conselho Fiscal será de \_\_\_ anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

- (A) três
- (B) cinco
- (C) dois
- (D) dez
- (E) quatro

---

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**

---

**QUESTÃO 21**

De acordo com a Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público e dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) as receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) a proposta de orçamento da seguridade social será elaborada de forma integrada pelos órgãos responsáveis pela saúde, previdência social e assistência social, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias, assegurada a cada área a gestão de seus recursos.
- (D) a lei poderá instituir outras fontes destinadas a garantir a manutenção ou expansão da seguridade social.
- (E) nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o art. 200 da Constituição Federal que trata das atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), **EXCETO**

- (A) participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (C) colaborar na proteção do meio ambiente, nele não compreendido o do trabalho.
- (D) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- (E) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

**QUESTÃO 23**

De acordo com o art. 6º, inciso I, da Lei Orgânica da Saúde Lei nº 8.080/1990, **NÃO** estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações

- (A) de vigilância sanitária.
- (B) de vigilância epidemiológica.
- (C) de saúde do trabalhador.
- (D) de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- (E) referentes à fiscalização e à inspeção de alimentos, água e bebidas para animais domésticos e domesticados.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o art. 4º da Lei nº 8.142/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Para receberem os investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar, dentre outros, com:

- I. Fundo de Saúde.
- II. Contrapartida de recursos para saúde no respectivo orçamento.
- III. Conselho de Saúde, com composição paritária.
- IV. Seguro de Saúde.

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

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa considerada **INCORRETA**. De acordo com o art. 5º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, para a instituição da Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) urgência e emergência.
- (B) atenção secundária.
- (C) atenção psicossocial.
- (D) atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (E) vigilância em saúde.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

O diagnóstico laboratorial da varíola pode ser feito mediante exame direto de material de lesões da pele ou mucosa; exame de antígeno virótico presente nas lesões da pele ou no soro; por isolamento e identificação do vírus variólico; diagnóstico sorológico ou por biópsia das lesões. Em relação ao exame direto de material das lesões da pele ou mucosas, assinale a alternativa correta.

- (A) Na microscopia óptica, os esfregaços são geralmente corados com tinta da China.
- (B) Na microscopia eletrônica, o fosfotungstato de potássio é utilizado para a coloração positiva dos corpúsculos elementares.
- (C) O diagnóstico através da microscopia eletrônica é um método muito demorado e pouco específico.
- (D) O achado de numerosos corpúsculos elementares, típicos na microscopia óptica, distingue a varíola dos outros vírus do gênero *Poxvirus*.
- (E) No exame direto, procura-se a demonstração de corpúsculos elementares denominados corpúsculos de Paschen.

### QUESTÃO 27

Linforeticulose de inoculação, linforeticulose benigna, linfadenite regional bacteriana, febre da arranhadura do gato são sinonímias da doença da arranhadura de gato (DAG) causada pela *Bartonella henselae*. Os achados histológicos podem ser importantes para sugerir o diagnóstico de outras bartoneloses. Qual é o meio de coloração utilizado para a demonstração dos bacilos da DAG?

- (A) Coloração por prata (Warthin-Starry).
- (B) Coloração com vermelho do Congo.
- (C) Coloração com tinta da China.
- (D) Coloração com hematoxilina e eosina.
- (E) Coloração com fucsina.

### QUESTÃO 28

Freqüentemente, o derrame pericárdico é suspeitado clinicamente quando o paciente apresenta sintomas e sinais de fisiologia de tamponamento cardíaco, mas também pode ser sugerido pela cardiomegalia insuspeitada na radiografia de tórax, especialmente quando observa-se perda das bordas cardíacas habituais e uma configuração em cantil de água. A presença de quilopericárdio durante a aspiração do líquido pericárdico é indicativo de qual doença?

- (A) Neoplasia miocárdica.
- (B) Vazamento ou lesão do ducto torácico.
- (C) Doença urêmica.
- (D) Doença tuberculosa.
- (E) Inflamação pericárdica.

### QUESTÃO 29

A presença, o tipo e o volume de escarro podem ser úteis ao diagnóstico diferencial da tosse. A presença de escarro amarelado ou esverdeado devido à liberação de mieloperoxidase pelos leucócitos é geralmente decorrente de qual doença pulmonar?

- (A) Neoplasia pulmonar.
- (B) Bronquiectasia.
- (C) Fibrose cística.
- (D) Doença pulmonar infecciosa.
- (E) Sarcoidose.

### QUESTÃO 30

A presença frequente de escarro com eosinófilos, lisofosfolipase dos eosinófilos cristalizada, limbos bronquiolares compostos de muco e células e agregados de células epiteliais das vias aéreas com cílios identificáveis é característica de qual doença pulmonar?

- (A) Pneumonia bacteriana.
- (B) Fibrose cística.
- (C) Asma.
- (D) Asbestose.
- (E) Silicose.

### QUESTÃO 31

As células que secretam esteroides são encontradas em vários órgãos do corpo, como nos ovários, por exemplo. São células endócrinas especializadas em sintetizar e secretar esteroides com atividade hormonal. São características dessas células, EXCETO

- (A) são células com um núcleo central que, geralmente, possuem muitas gotículas de lipídios.
- (B) são células basófilas.
- (C) são células poliédricas ou arredondadas.
- (D) o citoplasma das células secretoras de esteroides possui abundante retículo endoplasmático liso formado por túbulos anastomosados.
- (E) as mitocôndrias esféricas ou alongadas destas células normalmente contêm cristais tubulares em lugar das cristas em forma de prateleiras comumente encontradas nas mitocôndrias de outras células.

### QUESTÃO 32

As provas de função pulmonar medem a efetividade da respiração e a troca gasosa, porém não medem a saúde das estruturas ou células respiratórias. Por isso, a coleta de amostras específicas de locais para retirar células por lavagem ou abrasão pode auxiliar o diagnóstico das doenças pulmonares. A presença de macrófagos alveolares repletos de hemossiderina é característica de qual enfermidade pulmonar?

- (A) Fibrose pulmonar idiopática.
- (B) Exposição a asbesto.
- (C) Pneumonia eosinofílica.
- (D) Histiocitose das células de Langerhans.
- (E) Hemorragia alveolar.

**QUESTÃO 33**

Ainda em relação aos achados celulares e líquidos do lavado broncoalveolar, assinale a alternativa que descreve os principais componentes encontrados em pacientes com fibrose pulmonar idiopática.

- (A) Macrófagos com citoplasma esponjoso, líquido turvo leitoso com proporções alteradas de fosfolípidios e proteína do surfactante elevada.
- (B) Macrófagos repletos de hemossiderina e IgM e IgG elevadas.
- (C) Neutrófilos polimorfonucleares aumentados, eosinófilos aumentados, linfócitos aumentados, IgG elevada, IgA monomérica elevada, IL-6 e IL-8 elevadas, níveis de colagenase e de histamina elevados e fibronectina elevada.
- (D) Linfócitos elevados, macrófagos elevados, IgM aumentada e IgG diminuída, fibronectina diminuída.
- (E) Linfócitos diminuídos, com predomínio de mastócitos e eosinófilos, IgA diminuída, IL-4 e IL-6 aumentados, fibronectina diminuída.

**QUESTÃO 34**

As doenças intersticiais pulmonares (DIP) representam um grupo grande e heterogêneo de transtornos do trato respiratório inferior, que são considerados em conjunto devido às apresentações clínicas, radiográficas e fisiológicas compartilhadas. A presença do grânulo de Birbeck típico das células de Langerhans, encontrado no lavado broncoalveolar, é característica de qual doença intersticial pulmonar?

- (A) Histiocitose X.
- (B) Asma.
- (C) DPOC.
- (D) Linfangioleiomatose.
- (E) Silicose.

**QUESTÃO 35**

O exame do sedimento urinário constitui uma etapa muito importante na avaliação da doença renal. O sedimento fornece informações por meio dos elementos celulares em decorrência de sua atividade nos rins. As hemácias podem originar-se dos vasos intrarrenais, dos glomérulos, dos túbulos ou de qualquer parte do trato urogenital. As hemácias dismórficas são células que sofreram deformação durante seu trânsito pelos glomérulos, em contraste com as hemácias encontradas no restante do trato geniturinário. Como são denominadas as células que se fragmentam frequentemente com poiquilocitose e vesículas?

- (A) Hemácias de Bence-Jones.
- (B) Hemácias eosinofílicas.
- (C) Hemácias de Western.
- (D) Hemácias de Mickey Mouse.
- (E) Hemácias tigradas.

**QUESTÃO 36**

O aparelho justaglomerular localiza-se no pólo vascular do glomérulo e é constituído por quatro estruturas: a mácula densa, as arteríolas aferente e eferente e o mesângio extraglomerular. Na parede da arteríola aferente, existem células musculares lisas modificadas que secretam renina. Como são denominadas essas células?

- (A) Células vacuolares.
- (B) Células granulares.
- (C) Células estriadas.
- (D) Células multiloculadas.
- (E) Células espiculadas.

**QUESTÃO 37**

As doenças de preenchimento alveolar ocorrem quando os espaços aéreos distais aos bronquíolos terminais estão cheios de sangue, lipídios, proteínas, água ou células inflamatórias. A presença de preenchimento alveolar, com um material acelular lipoproteínico positivo para o ácido periódico de Schiff, é característica de qual doença pulmonar?

- (A) Sarcoïdose.
- (B) Hemossiderose.
- (C) Fibrose pulmonar idiopática familiar.
- (D) Proteinose alveolar pulmonar.
- (E) Asma.

**QUESTÃO 38**

As células do sangue geralmente são estudadas em esfregaços preparados pelo espalhamento de uma gota de sangue sobre a lâmina, na qual as células ficam estiradas e separadas, o que facilita a observação ao microscópio óptico. Sobre a observação dos leucócitos na microscopia óptica, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os leucócitos são incolores e de forma esférica quando em suspensão no sangue.
- (B) Os granulócitos têm núcleo de forma irregular e mostram no citoplasma grânulos específicos.
- (C) De acordo com a afinidade tintorial dos grânulos específicos, distinguem-se três tipos de granulócitos: neutrófilos, eosinófilos e basófilos.
- (D) O núcleo dos agranulócitos tem forma mais regular e o citoplasma não possui granulações específicas.
- (E) Além dos grânulos específicos, os granulócitos contêm grânulos basófilos, que se coram em rosa e são lisossomos.

**QUESTÃO 39**

Na análise das células do sangue, ao microscópio óptico, a presença de uma célula com núcleo geralmente bilobulado e com granulações ovoides que se coram pela eosina (granulações acidófilas) é característica de qual tipo celular?

- (A) Leucócitos polimorfonucleares.
- (B) Bastonetes.
- (C) Eosinófilos.
- (D) Basófilos.
- (E) Monócitos.

**QUESTÃO 40**

O abscesso pulmonar é uma cavidade contendo pus e fragmentos necróticos. As condições que predispõem ao abscesso pulmonar incluem qualquer causa de aspiração ou de ação ciliar reduzida, como níveis reduzidos de consciência, acidentes vasculares cerebrais, alcoolismo, dentre outros. Em relação ao escarro e ao líquido do empiema de pacientes com abscesso, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A cultura quantitativa do líquido obtido pelo lavado broncoalveolar durante ou sem broncoscopia fornece resultados confiáveis.
- (B) O escarro expectorado deve ser sempre usado para cultura de anaeróbios devido ao grande número de aeróbios presentes na flora nativa.
- (C) A aspiração transtraqueal esquivava-se da flora normal das vias respiratórias altas, mas a contaminação com a flora nativa pode ser um problema e o procedimento raramente é realizado.
- (D) A demonstração da bactéria no interior de 3% a 5% das células no líquido do lavado broncoalveolar é uma boa evidência de pneumonia.
- (E) Duas condutas são preferíveis à aspiração transtraqueal: o uso de uma escova para coleta protegida e o uso de lavagem broncoalveolar.

**QUESTÃO 41**

A mucosa do intestino delgado apresenta várias estruturas que aumentam sua superfície, aumentando, assim, a área disponível para a absorção dos nutrientes. O intestino delgado apresenta vilos e glândulas intestinais. Essas glândulas intestinais possuem células-tronco, algumas células absortivas, células caliciformes, células de Paneth e células enteroendócrinas. Qual dessas células é responsável pela produção de lisozima?

- (A) Células de Paneth.
- (B) Células M.
- (C) Células caliciformes.
- (D) Células absortivas.
- (E) Células de Lieberkuhn.

**QUESTÃO 42**

Os monócitos do sangue representam uma fase na maturação da célula mononuclear fagocitária originada na medula óssea. Esta célula passa para o sangue, onde permanece apenas alguns dias e, atravessando por diapedese a parede dos capilares e vênulas, penetra em alguns órgãos, transformando-se em macrófagos. Sobre os monócitos, assinale a alternativa que **NÃO** descreve uma de suas características no microscópio óptico.

- (A) Núcleo em bastonete.
- (B) O núcleo pode conter dois ou três nucléolos.
- (C) Núcleo em forma de rim ou de ferradura.
- (D) Citoplasma basófilo.
- (E) Citoplasma com grânulos azurófilos.

**QUESTÃO 43**

O esmalte dentário é o componente mais duro do corpo humano, consistindo em cerca de 96% mineral, cerca de 1% de matéria orgânica e 3% de água. O esmalte é produzido por células de origem ectodérmica, enquanto a maioria das outras estruturas dentais derivam do mesoderma ou de células da crista neural. Qual é o nome das células ectodérmicas que produzem o esmalte?

- (A) Células de Paneth.
- (B) Ameloblastos.
- (C) Corpúsculos de Hassal.
- (D) Corpúsculos de Ruffini.
- (E) Células de Kupffer.

**QUESTÃO 44**

Além das células endoteliais, os sinusoides hepáticos contêm macrófagos que são responsáveis por metabolizar eritrócitos velhos, digerir hemoglobina, secretar proteínas relacionadas com processos imunológicos e destruir bactérias que eventualmente penetrem no sangue portal a partir do intestino grosso. Qual é o nome dessas células?

- (A) Células de Ito.
- (B) Células de Hering.
- (C) Células mesangiais.
- (D) Células M.
- (E) Células de Kupffer.

**QUESTÃO 45**

A citologia esfoliativa é o estudo das características de células que normalmente descamam de várias superfícies do corpo. Na mucosa vaginal da mulher adulta, são facilmente identificados 5 tipos de células. Assinale a alternativa que **NÃO** faz parte dos tipos celulares encontrados na citologia esfoliativa das células coletadas da vagina da mulher adulta.

- (A) Células foliculares.
- (B) Células basais.
- (C) Células queratinizadas.
- (D) Células pré-queratinizadas.
- (E) Células da camada intermediária.

**QUESTÃO 46**

Quando se desconfia do diagnóstico de meningite bacteriana, deve-se colher hemoculturas e realizar o exame e a cultura do líquido cefalorraquidiano (LCR). Em relação aos achados do LCR na meningite bacteriana, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O exame cuidadoso do esfregaço corado por Gram, do sedimento do LCR, revela o agente etiológico em 60% a 80% dos casos.
- (B) A cultura do LCR revela o agente etiológico em 80% a 90% dos pacientes com meningite bacteriana.
- (C) Um valor normal de glicose líquórica não exclui o diagnóstico de meningite bacteriana.
- (D) O nível de proteínas no LCR encontra-se geralmente diminuído.
- (E) Níveis elevados de ácido láctico ocorrem na meningite piogênica.

**QUESTÃO 47**

A parede interalveolar é formada por três tipos celulares principais: células endoteliais dos capilares, pneumócitos tipo I e pneumócitos tipo II. Quais são as características morfológicas do pneumócito tipo I?

- (A) São as células mais numerosas e com núcleo arredondado.
- (B) São células arredondadas que ficam sempre sobre a membrana basal do epitélio alveolar.
- (C) São chamados de células de poeira.
- (D) São chamados de células da Clara e apresentam grânulos secretores apicais.
- (E) Tem núcleo achatado, fazendo uma ligeira saliência para o interior do alvéolo.

**QUESTÃO 48**

A lepra é uma doença mundialmente disseminada – de grande cronicidade, mas de baixa transmissibilidade – causada pela infecção com *Mycobacterium leprae*. Além das manifestações clínicas, o método primário para o diagnóstico da lepra é a identificação dos bacilos álcool-ácido resistentes na pele. Em relação ao diagnóstico da lepra, assinale a alternativa correta.

- (A) Após a excisão da pele, as bordas da fenda são raspadas com a borda do bisturi, espalhadas sobre a lâmina, fixadas e coradas pela fucsina.
- (B) As lesões lepromatosas são encontradas somente na pele, por isso a identificação dos bacilos só pode ser feita com excisão da pele.
- (C) A biópsia da pele não deve ser realizada, pois não oferece uma estimativa mais definitiva dos números bacilares.
- (D) Foram definidos basicamente 5 grupos histológicos, abrangendo o espectro desde a polar tuberculóide até a polar lepromatosa.
- (E) As lesões lepromatosas de outros órgãos geralmente contêm eosinófilos infectados com o bacilo.

**QUESTÃO 49**

Os diagnósticos que podem ser estabelecidos pela toracocentese incluem, por exemplo, malignidade, infecção fúngica, quilotórax, ruptura esofágica e urinotórax. O diagnóstico de urinotórax, por meio da análise do líquido pleural, é definido através de qual critério?

- (A) Adenosina deaminase aumentada.
- (B) Amilase e creatinina aumentada.
- (C) Relação creatinina no líquido pleural e sérica >1.
- (D) Relação creatinina sérica e no líquido pleural > 10.
- (E) Creatinina sérica aumentada e glicose diminuída.

**QUESTÃO 50**

Os transudatos são divididos aos desequilíbrios das pressões hidrostática e oncótica. Para diferenciar transudatos e exsudatos na análise do líquido pleural, é custo efetivo obter dosagem de proteína total, desidrogenase láctica, glicose, contagem de leucócitos e de colesterol. São exemplos de transudatos, EXCETO

- (A) insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) cirrose hepática.
- (C) tuberculose.
- (D) síndrome nefrótica.
- (E) atelectasia.

