



M0938057N

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 02/2014

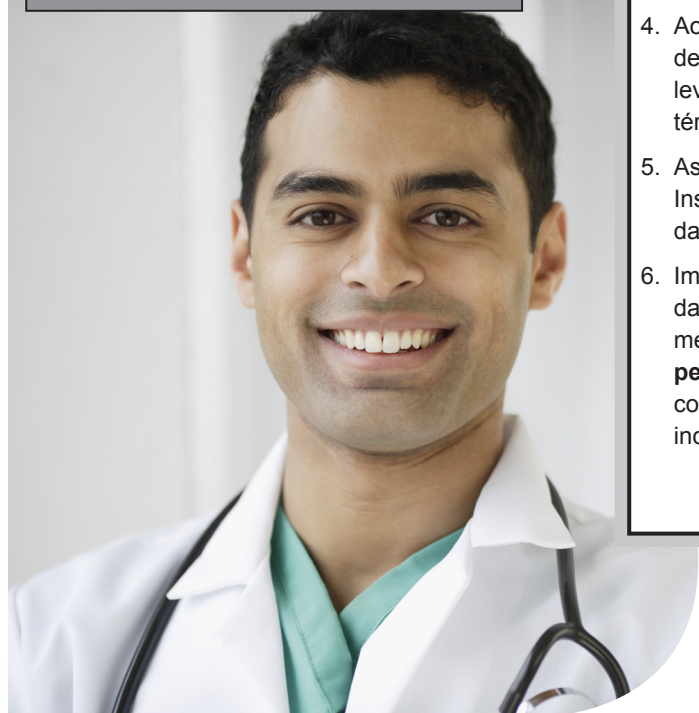
**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**
**Cargo**
**MÉDICO - ULTRASSONOGRAFIA  
EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA**
**ATENÇÃO**

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 chilikies.

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

A hidrocefalia é a anomalia mais comum a afetar o Sistema Nervoso Central, sendo provocada por diversas condições, obstrutivas ou não, que levam ao aumento líquórico. A origem dessa malformação pode ser cromossômica, gênica, infecciosa ou, ainda, ocasionada por uma hemorragia cerebral. O diagnóstico precoce está baseado na identificação dos ventrículos laterais aumentados e distendidos. Assim sendo, o primeiro sinal descrito de suspeita de ventriculomegalia é chamado de

- (A) sinal da ilha.
- (B) sinal da seta.
- (C) sinal do lago.
- (D) sinal do padre.
- (E) sinal da terra.

### QUESTÃO 27

A malformação de Dandy-Walker é encontrada em 10% dos fetos com hidrocefalia, está geralmente associada a anomalias genéticas e congênitas, e é caracterizada pela tríade

- (A) hidrocefalia, ausência total ou parcial de vermis com ausência ou hipoplasia cerebelar e dilatação cística no cerebelo.
- (B) hidrocefalia, ausência total ou parcial de vermis com ausência ou hipoplasia cerebelar e dilatação cística do IV ventrículo.
- (C) hidrocefalia, ausência total ou parcial de vermis com presença normal do cerebelo e dilatação cística do IV ventrículo.
- (D) hidrocefalia, presença normal do vermis e dilatação cística do cerebelo.
- (E) hidrocefalia, ausência do vermis e hipoplasia cerebelar.

### QUESTÃO 28

Algumas infecções do embrião ou do feto produzem anomalias ou microcalcificações na massa cerebral. A presença de ventriculomegalia, aumento da espessura e refringência das paredes dos ventrículos laterais e pregueamento e aumento da densidade dos plexos coroides demonstrando microcalcificações são achados geralmente encontrados em qual doença?

- (A) Citomegalovirose.
- (B) Parvovirose.
- (C) Meningite bacteriana.
- (D) Toxoplasmose.
- (E) Herpes zoster.

### QUESTÃO 29

As malformações da face do embrião são inúmeras e acompanham um grupo bastante amplo de outras malformações. O lábio leporino é a malformação facial mais frequente e encontra-se associado a muitas síndromes. Os casos de lábio leporino e fenda palatina são descritos, geralmente, em qual semana de gestação?

- (A) Entre a 9ª e a 10ª.
- (B) Entre a 20ª e a 22ª.
- (C) Entre a 25ª e a 28ª.
- (D) Somente na 35ª.
- (E) Entre a 12ª e a 16ª.

### QUESTÃO 30

A meningocele vertebral consiste na falha do fechamento do tubo neural, que ocorre, normalmente, na sexta semana de gestação. Um sinal sugestivo de anormalidade do desenvolvimento, no primeiro trimestre é a amplitude da linha média ecogênica das vértebras, a qual diverge da sua forma paralela. A suspeita de espinha bífida aumenta quando podem ser observados os sinais associados ao pólo cefálico. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses sinais.

- (A) Ventriculomegalia.
- (B) Microcefalia.
- (C) Cisto na fossa posterior.
- (D) Acavalamiento dos ossos frontais (sinal do limão).
- (E) Hipoplasia de fossa posterior com ausência de cerebelo ou concavidade anterior anormal dos hemisférios cerebelares (sinal da banana).

### QUESTÃO 31

O cérebro fetal sofre alterações morfológicas bastante significativas durante o primeiro trimestre e o começo do segundo, as quais devem ser conhecidas para o diagnóstico diferencial das malformações. Somente a partir da oitava semana de gestação, as estruturas cerebrais assumem tamanhos consideráveis, sendo possível começar a diferenciar as anomalias. O diâmetro transversal e o antero-posterior, nessa idade, têm as seguintes medidas, respectivamente,

- (A) 8 mm e 20 mm.
- (B) 15 mm e 25 mm.
- (C) 3 mm e 4 mm.
- (D) 5-6 mm e 10 mm.
- (E) 10-12 mm e 15-17 mm.

### QUESTÃO 32

Amenorreia, metrorragia, beta-hCG elevado e desproporção entre amenorréia e tamanho uterino, associados à presença de áreas sonolucidas, mais ou menos arredondadas, no interior do útero, comparadas com “flocos de neve” ou “em colmeia de abelha” na ecografia, são achados característicos de qual doença?

- (A) Mola hidatiforme completa.
- (B) Coriocarcinoma.
- (C) Neoplasia de endométrio.
- (D) Tumor trofoblástico do leito placentário.
- (E) Abortamento completo.

**QUESTÃO 33**

O exame ecográfico da cérvix é importante em qualquer ecografia ginecológica, e deveria ser feito em regime de rotina, o que poucas vezes acontece. A ecografia proporciona uma boa imagem da cérvix normal em todo seu comprimento, no plano sagital, devido sua proximidade ao transdutor. Em relação aos achados ecográficos da cérvix normal, assinale a alternativa correta.

- (A) A cérvix aparece como uma estrutura opaca, com uma alta refringência semelhante ao miométrio.
- (B) A mucosa endocervical se mostra como uma linha ecogênica de 10-30 mm de espessura.
- (C) O canal cervical se apresenta como uma linha de alta ecogenicidade.
- (D) A mucosa endocervical se mostra como uma estrutura opaca de aproximadamente 10 mm de espessura.
- (E) A cérvix aparece como uma estrutura cinzenta, com uma refringência média semelhante ao miométrio.

**QUESTÃO 34**

Ao longo de toda a vida, o endométrio é submetido à ação dos hormônios e, durante a idade reprodutiva, sofrerá intensas alterações morfológicas cíclicas capazes de permitir a implantação. Na ecografia, a presença de endométrio mais refringente do que o miométrio e a refringência endometrial avançando desde a periferia até o centro, onde nota-se uma área hipoeecogênica, que corresponde às capas superficiais isentas de glândulas ou vasos, é característica de qual período endometrial?

- (A) Fase proliferativa.
- (B) Fase secretora.
- (C) Menstruação.
- (D) Pós-menopausa.
- (E) Adolescência.

**QUESTÃO 35**

A hiperplasia endometrial é um achado comum durante exames de ecografia. A possibilidade de hiperplasia endometrial deve ser considerada em mulheres em idade fértil e na menopausa, quando a espessura do endométrio tiver as seguintes medidas, respectivamente:

- (A) > 30 mm e > 10 mm.
- (B) > 10 mm e < 1 mm.
- (C) > 14 mm e > 8 mm.
- (D) > 22 mm e > 20 mm.
- (E) < 8 mm e > 2 mm.

**QUESTÃO 36**

As tubas uterinas são dois órgãos tubulares seromusculares, que medem entre 6 e 15 cm e são formadas histologicamente por 3 camadas: endossalpinge, mioossalpinge e mesossalpinge. Em relação ao exame ecográfico das tubas uterinas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A tuba normal aparece como uma estrutura tortuosa ecogênica com uma espessura aproximada de 1 cm.
- (B) Sua luz não é notada, a não ser que contenha líquido.

- (C) Os cistos paraovarianos são estruturas anecoicas uniloculares, redondas, de paredes finas e lisas, exceto quando contêm sangue.
- (D) A hidátide de Morgagni é raramente encontrada.
- (E) As fimbrias assemelham-se a pétalas de uma rosa.

**QUESTÃO 37**

Adenomiose é definida pela presença de endométrio funcionante, rodeado de estroma endometrial e fibra muscular lisa, geralmente hipertrofiada, no interior do endométrio. Assinale a seguir a alternativa que apresenta um achado ecográfico que não é característico da adenomiose.

- (A) Espessamento generalizado do útero ou a assimetria da espessura de suas paredes e, mais comumente, embora não específico, da parede posterior.
- (B) Má delimitação do limite miométrio/endométrio.
- (C) Aumento heterogêneo da espessura do miométrio, caracterizado pela presença de uma refringência não-homogênea ou pouco homogênea em áreas ou em todo o miométrio.
- (D) Aparecimento de áreas irregulares econegativas muito pequenas, geralmente de forma redonda ou em meia-lua, com contornos geralmente hiperecóticos, correspondendo a glândulas endometriais que penetram desde a basal.
- (E) Presença de tecido molar no endométrio, representado por áreas de microvesiculação.

**QUESTÃO 38**

Certas imagens são associadas à ovulação, podendo-se observá-las pela ecografia transvaginal, embora seu valor clínico seja discutível. Na ovulação, o oócito é expulso circundado pelas 5.000 células da granulosa que formam o *cumulus oophorus*. Qual é a imagem ecográfica produzida pelo *cumulus oophorus*?

- (A) É visto como uma pequena formação ecogênica aderida à parede folicular interna.
- (B) É visto como uma fina linha opaca que separa a granulosa da teça.
- (C) É visto como a diminuição progressiva da espessura da parede folicular.
- (D) É visto como uma grande formação cinzenta aderida a parede folicular externa.
- (E) É visto como uma linha espessa ao redor do foliculo.

**QUESTÃO 39**

Os cistos funcionais são as lesões mais comuns do ovário na idade reprodutiva. Na ecografia, a presença de um cisto em delimitado, com imagem interna irregular, multiloculada, predominando um componente interno "cinza suave" e sangue retido, é característica de qual tipo de cisto ovariano?

- (A) Cisto folicular.
- (B) Folículo luteinizado roto.
- (C) Cistoadenoma.
- (D) Cisto dermoide.
- (E) Cisto de corpo lúteo.



**QUESTÃO 40**

O tamanho ovariano varia ao longo da vida: aumenta até a idade fértil, muda de acordo com a fase do ciclo da menstruação, estabiliza-se durante a gestação e diminui à medida que avançam os anos de menopausa. Quais são as dimensões normais de um ovário?

- (A) 4 x 3 x 2 cm.
- (B) 2 x 2 x 2 cm.
- (C) 6 x 6 x 8 cm.
- (D) 1 x 2 x 2 cm.
- (E) 1 x 8 x 3 cm.

**QUESTÃO 41**

Na pós-menopausa, os ovários atrésicos são mais difíceis de serem identificados, o que se deve à algumas características. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma característica ecográfica dos ovários atrésicos.

- (A) São hipoeoicos.
- (B) São multiloculados e repletos de sangue.
- (C) São pequenos.
- (D) Tem forma elipsoide.
- (E) Carecem de folículos ou cistos funcionais.

**QUESTÃO 42**

Apesar do avanço que a ecografia trouxe para o diagnóstico de massas ovarianas, ainda não existe um critério ecográfico específico do caráter benigno ou maligno. Por esse motivo, existem vários sistemas de pontuação para a determinação do caráter da lesão. Dentre elas, há o sistema de pontuação morfológica de Finkler. Qual das alternativas a seguir apresenta a característica mais sugestiva de lesão benigna?

- (A) Massa pélvica com ascite.
- (B) Cistos irregulares ou multisseptados.
- (C) Cisto puro, parede lisa ou cisto tubular.
- (D) Aumento ovariano sólido.
- (E) Pequenos cistos de bordos irregulares ou ecos internos.

**QUESTÃO 43**

As malformações uterinas constituem um grupo heterogêneo de anomalias congênitas que são resultantes da ausência de desenvolvimento, fusão anômala ou fusão incompleta dos ductos mesonéfricos ou de Muller. Um estudo ecográfico transvaginal 3D que demonstre um fundo uterino plano, juntamente com uma cavidade endometrial normal, exceto em nível fúndico, no qual observa-se uma separação da cavidade endometrial em dois, como uma concavidade do fundo endometrial, é característico de qual malformação uterina?

- (A) Útero septado.
- (B) Útero arqueado.
- (C) Útero didelfo.
- (D) Útero unicorno.
- (E) Útero bicorno.

**QUESTÃO 44**

Qual método mostrou ser o mais eficaz para a estimativa da idade gestacional no primeiro trimestre de gravidez, utilizando-se a ecografia?

- (A) Medição do comprimento crânio-caudal.
- (B) Quantidade de decidua.
- (C) Diâmetro biparietal.
- (D) Quantidade de líquido amniótico.
- (E) Frequência cardíaca embrionária.

**QUESTÃO 45**

O cerebelo fetal, em comparação com o cérebro, é muito menor do que o adulto. Em qual idade gestacional o cerebelo inicia seu desenvolvimento?

- (A) 2ª semana
- (B) 6ª semana.
- (C) 10ª semana.
- (D) 15ª semana.
- (E) 18ª semana.

**QUESTÃO 46**

Inicialmente, os rins do embrião encontram-se próximos entre si e na pelve, anteriormente ao sacro. Com o desenvolvimento do abdome, gradualmente se situam nele. Em qual idade gestacional os rins alcançam a localização adulta?

- (A) Na 5ª semana.
- (B) Por volta da 20ª semana.
- (C) Por volta da 25ª ou 26ª semana.
- (D) Por volta da 10ª ou 11ª semana.
- (E) Depois da 30ª semana.

**QUESTÃO 47**

No primeiro trimestre, o saco gestacional é constituído de dois compartimentos: o saco amniótico e o mesênquima extraembrionário. Em relação à esses compartimentos e suas alterações, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O saco amniótico é econegativo por conter líquido.
- (B) O mesênquima extra-embriônico, nos aparelhos de alta resolução, apresenta ecos cinzas muito suaves.
- (C) A membrana amniótica tem espessura mínima, porém possível de ser observada, com aspecto túrgido, linear e envolvendo o embrião.
- (D) O líquido amniótico origina-se basicamente nas membranas, cordão, geléia de Warthon e transudado da pele.
- (E) A membrana amniótica é sempre muito espessa para poder envolver e proteger o embrião.

**QUESTÃO 48**

O aspecto ecográfico dos miomas é muito variável, visto que depende de seu tamanho, localização, vascularização, conteúdo de músculo liso, alterações secundárias que possam ocorrer, entre outras. Em relação ao aspecto ecográfico dos miomas, assinale a alternativa correta.

- (A) Aparecem sempre como nódulos hiperecogênicos em relação ao miométrio.
- (B) São mal delimitados e nunca homogêneos.
- (C) Com o crescimento, variam sua ecogenicidade, apresentando um grande espectro de mudanças: desde muito pouco ecogênicos até aqueles que sofrem calcificação.
- (D) São vistos apenas quando atingem volumes maiores.
- (E) Os miomas intramurais podem ser confundidos com pólipos endometriais.

**QUESTÃO 49**

Na fase proliferativa inicial, o endométrio apresenta-se como uma linha fina e mais refringente do que o miométrio. Sua espessura é de 3 a 4 mm, aumentando à medida que o ciclo evolui. Na segunda semana de proliferação, já próximo da ovulação, surge uma imagem trilaminar, característica dessa época. Quais são as características dessa imagem?

- (A) Endométrio hiperecogênico cercado por uma lâmina também hiperecogênica.
- (B) Endométrio opaco cercado por uma lâmina linear de separação entre o miométrio e endométrio.
- (C) Endométrio hipoecoico cercado por uma lâmina também hipoecoica linear de separação entre o miométrio e o endométrio basal.
- (D) Endométrio hipoecoico cercado por uma lâmina hiperecogênica linear de separação entre o miométrio e o endométrio basal e por outra linha central.
- (E) Endométrio hiperecogênico cercado por uma lâmina hipoecóica tortuosa que separa o miométrio e o endométrio.

**QUESTÃO 50**

As cardiopatias congênitas são as malformações mais frequentes e ocasionam mais de 50% das mortes neonatais. A Tetralogia de Fallot é caracterizada por defeitos de septo interventricular, superposição da aorta, dilatação da raiz da aorta e estenose pulmonar. Assinale a alternativa a seguir que apresenta a cardiopatia que é ecograficamente semelhante à Tetralogia de Fallot.

- (A) Tronco arterioso.
- (B) Coração ectópico.
- (C) Ventrículo esquerdo com saída dupla.
- (D) Transposição das grandes artérias.
- (E) Malformação de Ebstein.

