

## Cargo: Ultrassonografista

### Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda o que se pede.

A evolução dos fundamentos ao longo de 1999 não ratificou as expectativas pessimistas formuladas ao início do ano, quando o impacto da crise financeira internacional sobre a economia brasileira determinou a reordenação dos principais condicionantes internos, com o objetivo de possibilitar que a condução da política econômica preservasse a estabilidade econômica e as condições necessárias ao processo de crescimento sustentado.

(Relatório Anual do Banco Central do Brasil – 1999, vol. 35 p.9, com adaptações)

01. Quanto à coesão e coerência, a alternativa que completa corretamente o texto dando-lhe continuidade, é:

- a) Assim deve-se assinalar a introdução de alterações significativas institucionais que, no paralelismo entre políticas cambiais e políticas monetárias no ajuste efetivo da promoção de contas públicas refere-se ao desempenho do governo.
- b) Dessa maneira, assinale-se que a introdução de alterações institucionais significativas, paralelamente à continuidade do esforço governamental na promoção de eficaz ajuste das contas públicas, no que se refere à política cambial e monetária.
- c) Nesse contexto, a introdução de alterações institucionais relevantes marcam, no que se refere à política cambial e à política monetária, de forma paralela à continuação no empenho governamental na realização de efetivo ajuste de contas públicas.
- d) Nesse contexto, assinale-se a introdução de alterações institucionais significativas, no que se refere às políticas cambial e monetária, paralelamente à continuidade do empenho governamental na promoção de efetivo ajuste das contas públicas.

02. A palavra ratificou, em “A evolução dos fundamentos ao longo do ano de 1999 não ratificou as expectativas pessimistas formuladas no início do ano, (...)” tem o significado de:

- a) Confirmou
- b) Corrigiu
- c) Alterou
- d) Reuniu

03. Retificar e ratificar são palavras com grafias semelhantes, porém de significados diferentes. Palavras como retificar e ratificar são conhecidas pelo nome de:

- a) Sinônimos
- b) Homônimos homógrafos
- c) Parônimos
- d) Homônimos homófonos

04. Por crescimento sustentado entende-se:

- a) O aumento da população
- b) A deflagração da crise financeira
- c) O aumento da capacidade produtiva
- d) A condução da política econômica

05. Assinale a opção que apresente pontuação incorreta.

- a) No entanto, a piora acentuada das cenários econômico e político internos desde a última análise – com o surgimento de novos fatores de incerteza – tende a reduzir a taxa de crescimento do PIB em 2001.
- b) O setor de serviços – que representa aproximadamente 60% do PIB – registrou crescimento de 2,76% em relação ao mesmo período, do ano passado.

- c) O ritmo de atividade econômica permaneceu robusto ao longo do primeiro trimestre de 2001 – período no qual a economia brasileira cresceu 4,13% em relação ao mesmo período do ano passado.
- d) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE – também divulgou nova estimativa para o PIB de 2000, com o crescimento de 4,46%, revisando para cima a estimativa anterior de 4,20%.

(Trechos adaptados do Relatório de Inflação – Banco Central do Brasil, junho de 2001 – volume 3, nº2, p. 7)

06. Assinale a alternativa em que a palavra grifada tem a mesma classe gramatical da palavra “trabalho” na frase “Um grupo de trabalho...”:

- a) “No campo da Fazenda de Belém, boa parte do óleo...”
- b) “Os resultados das inovações foram praticamente...”
- c) “Porém, não é qualquer água que é usada...”
- d) “Atualmente, um dos geradores de vapor...”

07. Na questão anterior, a palavra “trabalho” contida em “Um grupo de trabalho...”, pertence à classe gramatical:

- a) Dos substantivos
- b) Dos adjetivos
- c) Dos advérbios
- d) Dos verbos

08. A expressão “Um grupo de trabalho...” pode ser substituída, sem que com isso haja prejuízo de sua compreensão ou modificação no seu significado, por:

- a) Um grupo trabalhador
- b) Um trabalho de grupo
- c) Um trabalho grupal
- d) Um grupo de trabalhadores

09. Ao escrevermos “A evolução dos fundamentos ao longo do ano de 1999 não ratificou as expectativas pessimistas formuladas no início daquele ano (...)”, com o verbo grifado no Presente do Indicativo, teremos:

- a) Não ratifica
- b) Não ratifique
- c) Não ratificando
- d) Não se ratifique

10. A concordância foi aplicada corretamente na alternativa:

- a) Há na mesa relógio e melancia saborosos.
- b) Há na mesa relógio e melancia saborosas.
- c) Há na mesa relógio e melancia saboroso.
- d) Há na mesa relógio e melancia saborosa.

11. Assinale a única alternativa em que nenhuma palavra é acentuada graficamente:

- a) Lapis, canoa, abacaxi, jovens
- b) Traiu, legua, assim, tenis
- c) Flores, ruim, sozinho, voo
- d) Orquídea, grau, açúcar virus

12. Assinale a alternativa cujo termo sublinhado é um pronome pessoal oblíquo.

- a) “A sua grave beleza ofuscava a todos”.
- b) “Nem a morte lhe emprestava uma fisionomia sem expressão”.
- c) “Com seus sonhos de menina ela passou sorrindo pela vida”.
- d) “Meus eram todos os pensamentos inconfessáveis”.

13. Assinale o item cuja frase se apresenta regida da forma mais adequada, considerando-se clareza, precisão, harmonia e correção.

- a) Há três exposições que vale a pena ver no museu de Nova Iorque. Uma delas homenageia os paraquedistas.

- b) Há três exposições que valem a pena ver no museu de Nova Iorque. Uma delas homenageia os para-quedaistas.
- c) Há três exposições que valem a pena ver no museu de Nova Iorque. Uma delas homenageia os pára-quedaistas.
- d) Há três exposições que vale a pena ver em Nova Iorque. Uma delas homenageia os para-quedaistas.

Para responder a questão 14, leia o texto a seguir:

“O tumulto começou quando os manifestantes jogaram bombas na direção do portão principal. Os policiais tentaram conter a multidão e foi preciso agir com energia. Quando explodiu uma bomba perto da viatura, o Capitão Padilha pediu reforço, porém a situação já estava fora de controle”.

(Caros Amigos, junho / 2006)

14. Os pronomes que substituem corretamente as palavras grifadas são, respectivamente:

- a) As – la – a – lo
- b) Nas – la – ela – o
- c) Nas – ela – a – lo
- d) As – ela – ela – o

15. Empregue as formas verbais indicadas no parênteses, fazendo a necessária concordância com o sujeito.

- I) Eu a \_\_\_\_\_ desagradável. (supor – pretérito perfeito do indicativo)
- II) Outro tanto não \_\_\_\_\_ as pessoas presentes. (dizer – pretérito perfeito do indicativo)
- III) Vós o \_\_\_\_\_. (pedir – futuro do pretérito do indicativo)
- IV) Do lado direito \_\_\_\_\_ bancos. (haver – pretérito imperfeito do indicativo)

A sequência correta é:

- a) Supus, disseram, pedireis, havia
- b) Supunha, diziam, pedis, haviam
- c) Supus, diriam, pediste, haveria
- d) Supunha, dirão, pedistes, haveriam

16. Assinale a alternativa na qual todas as palavras encontram-se corretamente grafadas:

- a) Altesa, obsessão, cidra, seara
- b) Bugginganga, regurgitar, tigela, farinha
- c) Herege, cambaxirra, enchotar, xará
- d) Frenesi, execrar, granizo, carcaça

### Conhecimentos Específicos

17. A ultrassonografia pélvica permanece como a principal modalidade de imagem na avaliação de massas ou cistos anexiais. A respeito dos achados normais na avaliação dos ovários, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O ovário da mulher na idade reprodutiva pode apresentar diferentes padrões, de acordo com a fase do ciclo menstrual.
- b) Ovários de dimensões reduzidas e ecotextura difusamente homogênea sempre exige indicação de avaliação complementar.
- c) O corpo lúteo tipicamente apresenta paredes espessas e regulares, alguns ecos internos, com halo de fluxo detectável ao estudo Doppler durante a idade reprodutiva.
- d) Um foliculo dominante arredondado, de paredes finas e regulares, conteúdo anecóico homogêneo, sem fluxo ao Doppler é considerado normal na mulher no menacme quando mede até 3,0 cm de diâmetro.

18. Em uma mulher de 35 anos, G2P2A0C0, com queixa de dor pélvica à esquerda, ciclos menstruais regulares, sem antecedentes patológicos, a ultrassonografia pélvica transvaginal evidenciou: imagem arredondada, de paredes finas e regulares, conteúdo anecóico homogêneo, que

determina reforço acústico posterior, sem fluxo ao estudo Doppler, medindo 6,0 cm de diâmetro no interior do ovário direito. Qual a melhor conduta a ser tomada:

- a) Não se deve relatar a imagem no laudo, visto que se trata de lesão benigna, sem correlação com a clínica, a não ser que seja o primeiro exame da paciente.
- b) Deve-se relatar o achado no laudo, afirmando que se trata de lesão benigna, não sendo necessário nenhum seguimento ou complementação diagnóstica.
- c) A imagem deve ser relatada na descrição do laudo, estabelecendo que o cisto é muito provavelmente benigno, recomendando-se seguimento anual com ultrassonografia.
- d) Deve-se indicar abordagem do cisto, visto que suas dimensões aumentadas refletem alto risco de torção ou ruptura, levando a quadros clínicos potencialmente graves.

19. A respeito dos cisto ovarianos e anexiais, avalie as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta:

I- Os cistos hemorrágicos geralmente surgem de hemorragia no interior de um cisto de corpo lúteo ou de outro cisto folicular simples.

II- O padrão ultrassonográfico dos cistos ovarianos hemorrágicos é de massa cística complexa com padrão reticular de eco interno, sem fluxo interno mas com fluxo circunferencial na parede do cisto.

III- Acredita-se que cerca de 1% dos endometriomas possuem potencial de transformação maligna, geralmente para carcinoma de células claras ou carcinoma endometrióide.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) Apenas III.
- d) I, II e III.

20. A respeito da avaliação de cistos ovarianos ou massas anexiais pélvicas, assinale a alternativa correta:

- a) A presença de uma imagem cística de conteúdo anecóico que contenha porção sólida em seu interior, com fluxo interno deve ser indicado para remoção cirúrgica em qualquer idade.
- b) A presença de múltiplas septações finas (<3mm) no interior de um cisto é indicativo de benignidade, não sendo necessário qualquer tipo de seguimento.
- c) A presença de um cisto simples extra-ovariano, ovalado, de paredes finas e regulares, conteúdo anecóico homogêneo, sem fluxo, medindo até 5,0 cm de diâmetro na mulher em idade reprodutiva exige complementação com outro tipo de exame ou seguimento semestral.
- d) Um cisto dermóide com componente hiperecóico difuso internamente não necessita de seguimento por se tratar de lesão provavelmente benigna.

21. Os nódulos tireoideanos são comuns na população. São encontrados em cerca de 10 a 40% dos indivíduos submetidos à ultrassonografia. A respeito do tema, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O achado de maior sensibilidade para nódulos malignos é a presença de componente sólido.
- b) O componente com maior valor preditivo positivo para malignidade é a presença de microcalcificações.
- c) A presença de fluxo periférico ao estudo Doppler sugere benignidade, porém não exclui a possibilidade de malignidade.
- d) O tamanho do nódulo é preditivo de malignidade.

22. Em qual dos seguintes tipos de nódulos tireoideanos você NÃO indicaria PAAF (punção aspirativa por agulha fina):

- a) Nódulo solitário de 1,5cm de diâmetro com microcalcificações em seu interior.
- b) Nódulo predominantemente cístico com 1,0cm de diâmetro sem microcalcificações em seu interior.

- c) Nódulo sólido-cístico de 2,5cm de diâmetro.
- d) Nódulo de 1,1cm de diâmetro, hipocóico, sem microcalcificações, com adenomegalia cervical homolateral.

23. Em relação a ultrassonografia escrotal, assinale a alternativa correta:

- a) Hidrocele é o acúmulo de fluido seroso entre as paredes da túnica vaginalis, raramente sendo causa de dor ou hiperemia testicular.
- b) A presença de varicocele é mais comum do lado direito pela seguinte razão: a veia testicular direita drena para a veia renal em ângulo reto.
- c) O sinal de Prehn pode ajudar a diferenciar torção do cordão espermático de orquitepididimite, sendo que nesta última a dor testicular é amenizada após a manobra.
- d) A localização mais rara do testículo ectópico na criptorquidia é o canal inguinal (1%).

24. A respeito dos tumores testiculares, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A presença de fluxo interno ao estudo Doppler sela o diagnóstico de tumor testicular, mas não qualifica quanto ao tipo histológico.
- b) Os tumores de células de germinativas são os mais comuns (90%), sendo divididos entre seminomatosos e não-seminomatosos, diferindo quanto ao tratamento e prognóstico.
- c) A presença de criptorquidia e a síndrome de Klinefelter são fatores de risco para o desenvolvimento de tumores testiculares.
- d) A ultrassonografia do testículo é útil, nos casos de tumores em afirmar se a massa é intra ou extra-testicular, uma vez que as lesões extra-testiculares são muito provavelmente benignas.

25. Apendicite é uma doença comum, acometendo principalmente crianças e adolescentes. Sobre esta patologia, assinale o sinal ultrassonográfico condizente com apendicite aguda:

- a) Perda da compressibilidade do apêndice.
- b) Apêndice em fundo cego.
- c) Posição retrocecal.
- d) Presença de gás no interior do apêndice.

26. Uma mulher com dor na fossa ilíaca esquerda é submetida ao exame ultrassonográfico sob a hipótese de Diverticulite. Qual dos seguintes achados você NÃO espera encontrar nesta doença:

- a) Inflamação peridiverticular.
- b) Microperfurações de divertículos.
- c) O borramento da gordura é hiperecogênico, podendo se apresentar hipocogênico em quadros mais arrastados.
- d) Ausência de fluxo no divertículo.

27. Uma criança do sexo feminino, com 2 anos e meio de idade, é trazida pela mãe ao serviço de emergência do hospital com dor abdominal aguda, distensão abdominal, vômitos e diarreia com aspecto de geléia de morango. O achado ultrassonográfico mais provável ao quadro, dentre os abaixo, é:

- a) Gás no interior do apêndice.
- b) Refluxo vesicoureteral.
- c) Imagem de pseudorim ou alvo.
- d) Grande cisto de ovário.

28. A pielonefrite é uma doença comum, decorrente de infecção do trato urinário superior, exigindo tratamento hospitalar. A cerca do tema, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A indicação da ultrassonografia na avaliação das pielonefrites restringe-se aos casos onde não há melhora

clínica a despeito do tratamento otimizado, a fim de se detectar possíveis abscessos ou obstruções.

- b) Quando existe alteração ecográfica, o rim geralmente está reduzido de tamanho, com aumento do fluxo ao Doppler na região cortical.
- c) Nos quadros de pielonefrite aguda, o exame ultrassonográfico geralmente é normal.
- d) Dentre os achados ecográficos, o parênquima renal pode estar hipocóico decorrente de edema ou hiperecóico se há alteração hemorrágica.

29. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I- O cisto hepático simples apresenta-se como nódulo hipocóico ao ultassom.
- II- Os sinais mais específicos de adenoma são o componente adiposo intralesional e sangramento.
- III- A hiperplasia nodular focal não possui cápsula e raramente calcifica.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas II.
- b) I e III
- c) II e III
- d) Todas estão corretas.

30. A respeito do emprego da ultrassonografia no estudo da árvore biliar, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) No neonato com 3 horas ou mais de jejum a vesícula biliar pode apresentar-se distendida e com paredes espessadas.
- b) Quando o cístico desemboca no ducto hepático comum, inicia-se o ducto colédoco.
- c) O sítio de união do ducto cístico com o ducto hepático comum não é, geralmente, identificado pela ultrassonografia.
- d) Barro biliar não é achado habitual no primeiro dia de vida de uma criança saudável.

31. Senhora de 60 anos, menopausada, sem uso de terapia de reposição hormonal. Durante o exame ultrassonográfico de rotina, você identifica eco endometrial centrado, com espessura de 12mm. Diante do caso, qual a melhor conduta dentre as abaixo:

- a) Liberar a paciente com eco endometrial normal.
- b) Encaminhar para investigação adicional.
- c) Checar se os ovários são visíveis ao método e, em caso afirmativo, considerar o achado como normal secundário à exposição hormonal aumentada.
- d) Solicitar investigação adicional apenas se a paciente for tabagista e apresentar sintomas de sangramento uterino anormal.

32. Endométrio espessado e ecogênico já na fase proliferativa pode estar associado a tumor ovariano, chamando a atenção para uma pesquisa específica dessas gônadas. O tipo histológico mais comum nesta situação é o:

- a) Adenocarcinoma mucinoso do ovário.
- b) Metástase ovariana.
- c) Tumor de Krukemberg.
- d) Tumor de células da granulosa.

33. O “sinal da escada” e o “sinal de tempestade de neve” na ultrassonografia de mamas correspondem, respectivamente, a:

- a) Prótese mamária normal e infectada.
- b) Ruptura extracapsular e intracapsular da prótese.
- c) Ruptura intracapsular e extracapsular de prótese mamária.
- d) Prótese mamária deslocada e prótese infectada.

34. São sinais ecográficos de benignidade dos nódulos mamários, EXCETO:

- a) Sombra acústica posterior.

- b) Hiperecogenicidade em relação ao tecido adiposo do subcutâneo.
- c) Forma elipsóide.
- d) Margens circunscritas ou com até 3 lobulações.
- 35. Sobre a litíase urinária, assinale a alternativa INCORRETA:**
- a) O uso do Doppler auxilia na identificação de cálculos renais ao determinar o artefato em "cauda de cometa".
- b) A presença de ecos internos em baixa intensidade na hidronefrose é sinônimo de hidronefrose infectada ou pionefrose.
- c) Algumas estruturas renais podem confundir o ultrassonografista com cálculos renais pequenos, como as papilas renais, pequenos ramos arteriolares e cistos de leite de cálcio.
- d) Além da urolitíase, algumas outras doenças podem gerar calcificações renais, como calcificações vasculares, carcinoma de células renais, cistos de leite de cálcio, dentre outras.
- 36. Sobre a avaliação morfométrica do útero, está INCORRETO o que se afirma em:**
- a) O útero neonatal é ligeiramente maior, em decorrência do estímulo hormonal residual materno.
- b) A relação colo:corpo na criança é de 1:2 e na adolescente é de 1:1.
- c) Útero de volume aumentado fala a favor de adenomiose.
- d) Até 7 a 8 anos, o tamanho do útero apenas acompanha o crescimento linear do corpo da menina.
- 37. Para melhorar a resolução axial dos cortes ultrassonográficos é necessário:**
- a) Utilizar a técnica da compressão dosada.
- b) Utilizar transdutores de baixa frequência.
- c) Aumentar o ganho.
- d) Utilizar transdutores de alta frequência.
- 38. Em relação à placenta é correto afirmar que:**
- a) Pacientes jovens e nulíparas apresentam maior chance de terem placenta acreta na primeira gestação.
- b) A pré-eclâmpsia se associa a grandes placentas, não a pequenas.
- c) A ultrassonografia não é capaz de identificar vasa prévia.
- d) A placenta acreta é a menos invasiva e as vilosidades coriônicas encostam no miométrio.
- 39. Sobre as manifestações ultrassonográficas da esteatose hepática, assinale a alternativa INCORRETA:**
- a) A área de preservação focal na esteatose hepática tem localização relativamente típica, ocorrendo na região dorsal do segmento IV, adjacente ao ligamento falciforme e na região perivascular.
- b) A esteatose manifesta-se pelo aumento da ecogenicidade do parênquima hepático, podendo estar associada a hepatomegalia.
- c) A esteatose multinodular é caracterizada por múltiplas áreas focais hiperecogênicas de aspecto conflúente. Este achado pode ser encontrado em outras doenças hepáticas como na infiltração metastática.
- d) Na esteatose acentuada, as bordas dos vasos hepáticos são de difícil caracterização, por vezes necessitando do emprego do Doppler para serem identificados.
- 40. A respeito do comportamento clínico dos miomas uterinos, assinale a alternativa INCORRETA:**
- a) Os miomas intramurais são os mais comuns, sendo os cervicais relativamente mais raros.
- b) Não crescem após a menopausa. Neste período podem regredir ou ter estabilidade volumétrica.
- c) São hormônio-dependentes, particularmente dos níveis de progesterona.
- d) Cresce na mulher com ciclos anovulatórios. Metade deles cresce durante a gestação.