



M0900019N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 02/2014

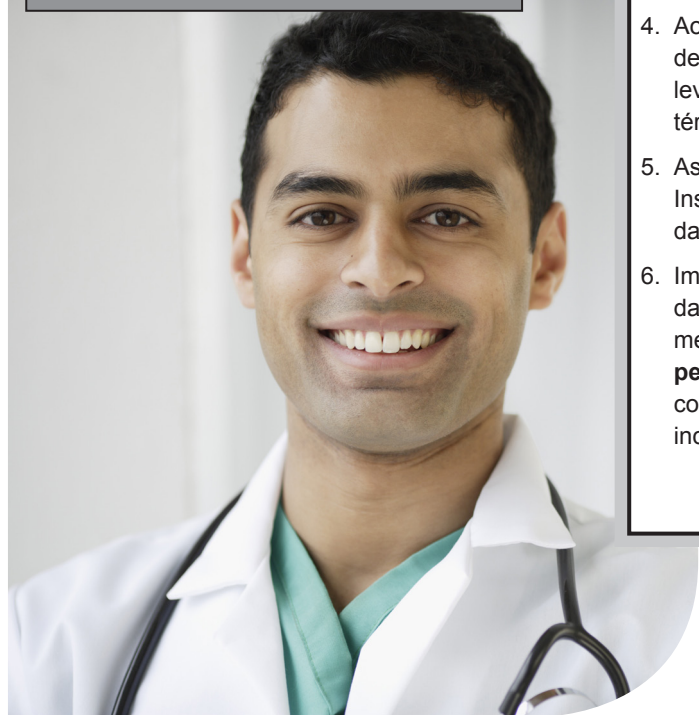
NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ
Cargo
**MÉDICO - DIAGNÓSTICO POR
 IMAGEM - ULTRASSONOGRRAFIA
 GERAL**
ATENÇÃO

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 - 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

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

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

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico 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

Para entender a formação da imagem na ultrassonografia, é necessário o conhecimento de algumas das propriedades do som. O som é uma onda mecânica, pois necessita de meios materiais para se propagar. Há dois tipos de onda: longitudinal e transversal. Em relação aos conceitos utilizados na ultrassonografia, assinale a alternativa que define a amplitude.

- (A) Corresponde ao tempo necessário para que o mesmo fenômeno se repita.
- (B) Corresponde à magnitude ou intensidade da onda sonora.
- (C) Corresponde ao número de oscilações em um determinado tempo.
- (D) Corresponde à distância em que o mesmo fenômeno se repete.
- (E) Corresponde ao número de oscilações em uma determinada distância.

QUESTÃO 27

Como é denominada a mudança de direção da onda sonora, que ocorre quando o som não incide perpendicularmente à interface das estruturas?

- (A) Refração.
- (B) Espalhamento.
- (C) Reflexão.
- (D) Atenuação.
- (E) Distorção.

QUESTÃO 28

No diagnóstico por ultrassom temos que ter uma fonte vibrante produtora de sons em uma determinada frequência e um mecanismo de detecção e processamento das ondas sonoras. Qual é a frequência utilizada na ultrassonografia?

- (A) Acima de 10 MHz.
- (B) Abaixo de 1 MHz.
- (C) Entre 20 MHz e 30 MHz.
- (D) Entre 1 MHz e 15 MHz.
- (E) Acima de 30 MHz.

QUESTÃO 29

Os cálculos biliares ocorrem em 10-15% da população e são fatores de risco para seu desenvolvimento a obesidade, gestações múltiplas, predisposição genética, entre outros. Quais são os achados encontrados no ultrassom de pacientes com cálculos biliares?

- (A) Presença de massas esféricas anecoicas com reforço acústico marcado.
- (B) Presença de nódulos hipo ou hiperecoicos.
- (C) Presença de reflexos ecorrefringentes brilhantes, geralmente com uma sombra acústica posterior.
- (D) Presença da parede do ducto biliar espessada e hiperecoica.
- (E) Presença de massas hipoecoicas.

QUESTÃO 30

A presença de espessamento da parede intestinal que, no estágio ativo, é altamente perfundida, associada à peristalse reduzida nos segmentos intestinais espessados é mais sugestiva de qual doença intestinal?

- (A) Diarreia infecciosa.
- (B) Doença celíaca.
- (C) Obstrução intestinal.
- (D) Volvo intestinal.
- (E) Doença de Crohn.

QUESTÃO 31

A obstrução aguda do intestino delgado constitui a causa de 10-20% dos casos de abdome agudo, e pode ser causada por brida, hérnia, volvo e tumores, entre outros. Qual grupo tem indicação de realizar ultrassonografia de abdome para investigação diagnóstica de obstrução de intestino delgado?

- (A) Crianças e adolescentes.
- (B) Obesos.
- (C) Idosos.
- (D) Gestantes.
- (E) Imunocomprometidos.

QUESTÃO 32

Alguns materiais como o cristal de quartzo e certas cerâmicas têm a propriedade de, se submetidos a uma corrente elétrica, vibrar em uma determinada frequência. E, por outro lado, ao serem submetidos a uma pressão mecânica, como o som, eles o transformam em impulsos elétricos. Qual é o nome que se dá a essa característica?

- (A) Efeito axial.
- (B) Efeito de distorção.
- (C) Efeito piezoelétrico.
- (D) Efeito de atenuação.
- (E) Efeito de reflexão.

QUESTÃO 33

A resolução espacial é a menor distância entre dois pontos que podem ser observados como sendo distintos. Qual é a variável que mais influencia a resolução espacial na ecografia?

- (A) Comprimento de onda.
- (B) Amplitude da onda.
- (C) Impedância acústica.
- (D) Velocidade do som.
- (E) Frequência do transdutor.

QUESTÃO 34

O apêndice é um resíduo subdesenvolvido do volumoso ceco, mede cerca de 6 a 7 cm no adulto e é rico em tecido linfóide na mucosa e na submucosa. A inflamação do apêndice está associada à obstrução em 50% a 80% dos casos, geralmente por causa de um fecalito e, menos comumente, por um cálculo biliar, tumor ou uma bola de vermes. Em relação aos achados da apendicite na ultrassonografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O apêndice distendido aparece como uma faixa hipocóica em camada dupla.
- (B) Ar no apêndice é consistente com inflamação aguda.
- (C) Uma área hipocóica heterogeneamente estruturada na região do apêndice sugere perfuração com abscesso.
- (D) A apendicite retrocecal pode ser mascarada pelo ar sobreposto.
- (E) A compressão cuidadosa produz dor sobre o apêndice.

QUESTÃO 35

Os cistos hepáticos são geralmente assintomáticos e achados casualmente durante ecografias abdominais. Geralmente, quais são os achados ecográficos dos cistos hepáticos?

- (A) Massas irregulares e anecoicas.
- (B) Massas esféricas e hiperecóicas.
- (C) Massas esféricas anecoicas com reforço acústico marcado.
- (D) Massas esféricas hipocóicas sem reforço acústico.
- (E) Massas irregulares hiperecóicas com reforço acústico marcado.

QUESTÃO 36

A resolução espacial é dividida em dois tipos: resolução lateral e resolução axial. O que significa resolução axial?

- (A) É a menor distância entre dois pontos situados ao longo do feixe sonoro que podem ser detectados separadamente.
- (B) É a maior distância entre dois pontos situados ao longo do feixe sonoro que podem ser detectados separadamente.
- (C) É a capacidade de distinguir dois pontos situados no mesmo plano.
- (D) É a capacidade de distinguir dois pontos situados em planos diferentes.
- (E) É a distância média entre dois pontos situados no mesmo plano.

QUESTÃO 37

O câncer de próstata é a malignidade não cutânea mais comum nos homens e no Brasil, é a segunda principal causa de morte por câncer entre os homens. Quais são as indicações da realização de ultrassonografia transretal com biópsia de próstata?

- (A) Todo paciente acima de 60 anos e com história de vasectomia prévia.
- (B) Quando o nível de PSA está elevado, quando a

porcentagem de PSA livre é maior que 50% e quando existem anormalidades no toque retal.

- (C) Pacientes com história de hiperplasia prostática benigna e que tenha elevação do PSA em 50%.
- (D) Quando o nível de PSA está elevado, quando a porcentagem de PSA livre é inferior a 25% e quando existem anormalidades no toque retal.
- (E) Presença de anormalidades no toque retal em pacientes acima de 50 anos.

QUESTÃO 38

A ultrassonografia renal tornou-se o exame de imagem mais comumente utilizado, pois é imediata, não-invasiva e fornece informações confiáveis sobre a presença de obstrução, o tamanho dos rins e a existência de massas e ecotextura renal. Assinale a alternativa que apresenta uma desvantagem da ecografia renal.

- (A) Não pode ser realizada em crianças.
- (B) Não é capaz de detectar a existência de cálculos nos ureteres e na bexiga.
- (C) É um exame nefrotóxico.
- (D) Não é capaz de detectar a existência de cistos renais.
- (E) Tem custo muito elevado.

QUESTÃO 39

A ultrassonografia da tireoide fornece uma imagem de alta resolução da tireoide e faz parte dos exames utilizados para investigação diagnóstica de doenças da tireoide. Esse exame de imagem tem capacidade de identificar nódulos a partir de qual tamanho?

- (A) 10 mm de diâmetro.
- (B) 5-10 mm de diâmetro.
- (C) Acima de 15 mm de diâmetro.
- (D) 1-3 mm de diâmetro.
- (E) Menos de 1 mm de diâmetro.

QUESTÃO 40

Quando fazemos uma ecografia do abdome, observamos que alguns órgãos possuem uma textura caracterizada por um granulado que varia do cinza-claro até o cinza-escuro. Assinale a alternativa a seguir que cita um órgão que NÃO tem essas características.

- (A) Baço.
- (B) Fígado.
- (C) Pâncreas.
- (D) Rins.
- (E) Intestino delgado.

QUESTÃO 41

Sabemos que elementos como o ar, o osso e o cálcio têm alta atenuação e possuem impedâncias acústicas bem diferentes que os tecidos moles. Portanto, quando o feixe sonoro passa por essas estruturas é bastante atenuado, além de sofrer intensa reflexão. Como é denominado esse fenômeno?

- (A) Sombra acústica.
- (B) Reverberação.
- (C) Distorção.

- (D) Compensação em função do tempo.
- (E) Reflexão perpendicular.

QUESTÃO 42

A ultrassonografia pélvica transvaginal é um método invasivo para delinear a anatomia do endométrio e pode ser útil em pacientes com sangramento uterino por atrofia que não precisam ser submetidas à biópsia. Qual é o valor da espessura do endométrio que define presença de atrofia endometrial?

- (A) Somente se < 1 mm de espessura.
- (B) < 5 mm de espessura.
- (C) < 0,5 mm de espessura.
- (D) > 10 mm de espessura.
- (E) Entre 10 e 15 mm de espessura.

QUESTÃO 43

Em um estudo ecográfico do fígado, a presença de massa esférica hipoeoica a anecoica, com parede irregular e com presença de debris, associada à história de dor no abdome superior direito e febre, é sugestiva de qual doença hepática?

- (A) Cirrose hepática.
- (B) Cisto hepático.
- (C) Abscesso hepático.
- (D) Hemangioma cavernoso.
- (E) Hiperplasia nodular focal.

QUESTÃO 44

Qual é o nome do termo que corresponde à utilização de uma estrutura contendo líquido para afastar as alças intestinais do objeto de interesse e permitir melhor transmissão dos feixes sonoros?

- (A) Sombra acústica.
- (B) Reforço acústico.
- (C) Reflexão perpendicular.
- (D) Janela acústica.
- (E) Distorção.

QUESTÃO 45

Sabe-se que a ultrassonografia das mamas não substitui a mamografia, sendo um exame complementar à mamografia. São indicações da ultrassonografia das mamas, EXCETO

- (A) quando útil para diferenciar lesões sólidas de císticas.
- (B) Pacientes muito jovens e com mamas densas.
- (C) Avaliação de processos inflamatórios.
- (D) Para guiar punções de mama.
- (E) Para diferenciar tumores benignos de malignos.

QUESTÃO 46

A presença de massas hiperecoicas isoladas ou múltiplas mal definidas com calcificações, conhecido como “sinal da tempestade de granizo”, em um ultrassom do fígado, é sugestiva de qual doença hepática?

- (A) Hepatocarcinoma.
- (B) Cisto hepático.
- (C) Equinococose alveolar.
- (D) Hidatidose.
- (E) Abscesso hepático.

QUESTÃO 47

A presença de múltiplos nódulos e cistos no ultrassom de tireoide é característica de qual doença tireoidiana?

- (A) Bócio multinodular.
- (B) Cisto de tireoide.
- (C) Adenoma funcionante.
- (D) Cisto hemorrágico.
- (E) Tireoidite.

QUESTÃO 48

A ultrassonografia é um método de diagnóstico por imagem que utiliza ondas sonoras com frequências acima das audíveis pelo ouvido humano, chamadas ultrassom. À medida que o som se propaga nos tecidos, parte dele é refletida de volta ao aparelho e parte é absorvida, com conseqüente atenuação do feixe sonoro. Assinale a alternativa correta.

- (A) Quanto menor a frequência do ultrassom, menor é o seu poder de penetração e melhor é a resolução da imagem.
- (B) Quanto maior a frequência do ultrassom, maior é o seu poder de penetração e melhor é a resolução da imagem.
- (C) Quanto maior a frequência do ultrassom, menor é o seu poder de penetração e melhor é a resolução da imagem.
- (D) Quanto menor a frequência do ultrassom, menor é o seu poder de penetração e pior é a resolução da imagem.
- (E) Quanto maior a frequência do ultrassom, maior é o seu poder de penetração e pior é a resolução da imagem.

QUESTÃO 49

Em relação à reflexão e à transmissão do som nas ecografias, qual é o nome do fenômeno que acontece quando o comprimento de onda do feixe sonoro é maior que as partículas que compõem o meio, sendo que este efeito é o maior responsável pela caracterização da textura dos órgãos?

- (A) Reflexão.
- (B) Espalhamento.
- (C) Refração.
- (D) Atenuação.
- (E) Distorção.

QUESTÃO 50

A presença de cistos anecoicos, com membranas que podem se ondular com o movimento, calcificações e cápsulas intactas que se mostram como uma linha dupla (ectocisto e endocisto), em um ultrassom hepático, é sugestiva de qual doença do fígado?

- (A) Cisto hepático.
- (B) Metástase hepática.
- (C) Adenoma hepatocelular.
- (D) Carcinoma hepatocelular fibrolamelar.
- (E) Hidatidose.