

CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPA
EDITAL Nº 02 – EBSEH – ÁREA MÉDICA
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**MÉDICO – DIAGNÓSTICO POR IMAGEM –
ULTRASSONOGRAFIA GERAL**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO
DE QUESTÕES**

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSEH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação 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. A Folha de Respostas deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
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 prazo de realização da prova estabelecido em edital.
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)-----

Gabarito Rascunho
CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFGA

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.																										

Zygmunt Bauman: Estamos isolados em rede?

“As relações humanas não são mais espaços de certeza, tranquilidade e conforto espiritual. Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso, prometem uma ansiedade perpétua e uma vida em estado de alerta. Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman

Em tempos líquidos, a crise de confiança traz consequências para os vínculos que são construídos. Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura que nos protege e, ao mesmo tempo, nos expõe. É isso mesmo?

O sociólogo polonês Zygmunt Bauman, em seu livro *Medo líquido*, diz que estamos fragilizando nossas relações e, diante disso, nos contactamos inúmeras vezes, seja qual for a ferramenta digital que usamos, acreditando que a quantidade vai superar a qualidade que gostaríamos de ter.

Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais. Por que isso acontece? Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação? Talvez sim, afinal a conexão com a rede, muitas vezes, se dá em momentos de isolamento real. O sociólogo, então, aponta que, quanto mais ampla a nossa rede, mais comprimida ela está no painel do celular. “Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias, esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade”, aponta ele.

E já que as novas sociabilidades, aumentadas pelas pequenas telas dos dispositivos móveis, nos impedem de formar fisicamente as redes de parcerias, Bauman diz que apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas”.

A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida, parece que participa de tudo, mas os habitantes

dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los. Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção porque se estranha a formação de redes de parceria reais. “Para vínculos humanos, a crise de confiança é má notícia. De clareiras isoladas e bem protegidas, lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada e a máscara rígida que precisam ser usadas na imensidão do mundo lá fora, duro e competitivo, as ‘redes’ de vínculos humanos se transformam em territórios de fronteira em que é preciso travar, dia após dia, intermináveis conflitos de reconhecimento.”

(<http://www.fronteiras.com/artigos/zygmunt-bauman-estamos-isolados-em-rede>)

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, para o sociólogo Zygmunt Bauman, as relações humanas modernas

- (A) estão em eterna crise de confiança, pois as redes substituíram o contato face a face, gerando, assim, maior conforto espiritual.
- (B) são líquidas porque duram muito tempo e priorizam a qualidade ao invés da quantidade.
- (C) buscam, atualmente, enfrentar os problemas cotidianos, eliminando os conflitos de reconhecimento.
- (D) são aumentadas pelas telas de celulares, ganhando cada vez mais espaço e sendo concretizadas no espaço físico.
- (E) constituem-se pela liquidez e ansiedade e prezam pela quantidade em lugar da qualidade, fato que se expressa pelas relações em rede.

QUESTÃO 02

Segundo o texto, para Zygmunt Bauman, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais porque,

- (A) nas redes, o homem encontra um espaço de lealdade.
- (B) possivelmente, os relacionamentos em rede trazem o desejo de aproximação em momentos de isolamento.
- (C) quanto menor são as telas dos celulares, mais numerosas são suas redes de relacionamentos.
- (D) em uma rede, sempre há celulares disponíveis para enviar e receber mensagens instantaneamente.
- (E) com frequência, a liquidez do mundo moderno corrói a vida.

QUESTÃO 03**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em: “[...] os toques de alarme nunca vão parar de soar.” - Zygmunt Bauman [...]”, o travessão é utilizado para introduzir um discurso indireto.
- (B) Em “[...] Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais [...]”, a vírgula é utilizada para separar termos de mesma função morfossintática.
- (C) Em “[...] conforme vemos no excerto: ‘mas os habitantes dessa atual modernidade, na verdade, fogem dos problemas em vez de enfrentá-los’ [...]”, os dois pontos são utilizados para apresentar um aposto enumerador.
- (D) Em “[...] Preferimos investir nossas esperanças em ‘redes’ em vez de parcerias [...]”, as aspas da palavra “redes” são utilizadas para criar uma ironia pelo autor do texto.
- (E) Em “[...] lugares onde se esperava retirar (enfim!) a armadura pesada [...]”, os parênteses são utilizados para inserir uma explicação do que foi apresentado anteriormente.

QUESTÃO 04

Na frase: “[...] Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes.[...]”, o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo gramatical ou alteração de sentido, por

- (A) conquanto.
 (B) porquanto.
 (C) contudo.
 (D) pois.
 (E) todavia.

QUESTÃO 05**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] traz consequências para os vínculos que são construídos [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção integrante.
- (B) Em “[...] acreditando que a quantidade vai superar a qualidade [...]”, o termo em destaque tem função de pronome relativo.
- (C) Em “[...] Bauman diz que apelamos [...]”, o termo em destaque tem função de partícula expletiva ou de realce.
- (D) Em “[...] A liquidez do mundo moderno esvai-se pela vida [...]”, o termo em destaque tem função de índice de indeterminação do sujeito.
- (E) Em “[...] se sentem seguros somente se conectados a essas redes. [...]”, o termo em destaque tem função de conjunção condicional.

QUESTÃO 06**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Bauman diz que, nesses tempos líquidos modernos, os homens precisam e desejam que seus vínculos sejam mais sólidos e reais.[...]”, os dois termos em destaque introduzem orações subordinadas substantivas objetivas diretas.
- (B) Em “[...] Quando as manifestações vão para as ruas, elas chamam a atenção [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adverbial causal.
- (C) Em “[...] Seriam as novas redes de relacionamento que são formadas em espaços digitais que trazem a noção de aproximação [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (D) Em “[...] Estamos em rede, mas isolados dentro de uma estrutura [...]”, a oração em destaque classifica-se como oração coordenada sindética alternativa.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares disponíveis para enviar e receber mensagens de lealdade [...]”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial consecutiva.

QUESTÃO 07**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] Em lugar de oferecerem o ambicionado repouso [...]”, o termo em destaque é um substantivo, pois está precedido de artigo.
- (B) Em “[...] transformaram-se numa fonte [...]”, o termo em destaque é resultante da aglutinação vocabular da preposição “em” com o artigo indefinido “uma”.
- (C) Em “[...] um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas [...]”, haveria erro gramatical ao se inserir a preposição “de” imediatamente antes da palavra “expectativas”.
- (D) Em “[...] Os sinais de aflicção nunca vão [...]”, os termos em destaque formam uma locução adverbial.
- (E) Em “[...] esperando que em uma rede sempre haja celulares [...]”, o termo em destaque é um adjetivo.

QUESTÃO 08

Na frase “[...] Em vez disso, transformaram-se numa fonte prolífica de ansiedade. [...]”, o termo “prolífica” pode ser trocado, sem gerar alteração de sentido, por

- (A) fecunda.
- (B) lógica.
- (C) coerente.
- (D) alternativa.
- (E) infértil.

QUESTÃO 09

Na frase “[...] Os sinais de aflição nunca vão parar de piscar, os toques de alarme nunca vão parar de soar. [...]”, os verbos em destaque estão flexionados no

- (A) pretérito perfeito do indicativo.
- (B) futuro do presente do indicativo.
- (C) futuro do pretérito do indicativo.
- (D) futuro do pretérito do subjuntivo.
- (E) presente do indicativo.

QUESTÃO 10

Em “[...] apelamos, então, para a quantidade de novas mensagens, novas participações, para as manifestações efusivas nessas redes sociais digitais. Tornamo-nos, portanto, seres que se sentem seguros somente se conectados a essas redes. Fora delas os relacionamentos são frágeis, superficiais, “um cemitério de esperanças destruídas e expectativas frustradas” [...]”, o termo em destaque se refere

- (A) às novas mensagens.
- (B) às novas participações.
- (C) às manifestações efusivas.
- (D) às redes sociais digitais.
- (E) às expectativas frustradas.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Um grupo de 200 pessoas respondeu a uma pesquisa sobre a preferência entre dois produtos. Dessas pessoas, 160 optaram pelo produto X e 80 pessoas optaram pelo produto Y. Sabendo que todas as 200 pessoas optaram por pelo menos um dos produtos, qual foi a porcentagem de pessoas que optou apenas pelo produto X?

- (A) 40%.
- (B) 50%.
- (C) 60%.
- (D) 70%.
- (E) 80%.

QUESTÃO 12

Uma mulher comprou uma blusa que custava R\$ 200,00. Como ela pagou à vista, recebeu um desconto de 15% no valor total da blusa. Então, qual foi o valor pago por essa mulher?

- (A) R\$ 150,00.
- (B) R\$ 160,00.
- (C) R\$ 165,00.
- (D) R\$ 170,00.
- (E) R\$ 185,00.

QUESTÃO 13

Considere uma sequência de números pares consecutivos iniciada pelo número 12. Qual é a diferença entre o oitavo e o quinto termos?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

QUESTÃO 14

Um jarro que estava cheio de suco foi esvaziado para $\frac{2}{7}$ de sua capacidade, restando 300 ml de suco nele. Qual era a capacidade total desse jarro?

- (A) 1050 ml.
- (B) 1000 ml.
- (C) 950 ml.
- (D) 900 ml.
- (E) 850 ml.

QUESTÃO 15

A negação de “Todos os alunos vão gabaritar a prova de matemática” é

- (A) “Todos os alunos não vão gabaritar a prova de matemática”.
- (B) “Nenhum aluno vai gabaritar a prova de matemática”.
- (C) “Existe apenas um aluno que não vai gabaritar a prova de matemática”.
- (D) “Existe apenas um aluno que vai gabaritar a prova de matemática”.
- (E) “Existem alunos que não vão gabaritar a prova de matemática”.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa correta, conforme a Lei nº 12.550/2011.

- (A) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde de competência da EBSEERH estarão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, vedado, em qualquer hipótese, o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) Não se admite, em qualquer hipótese, a cessão de servidores de outras entidades à EBSEERH.
- (C) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito privado e é vinculada ao Ministério da Saúde.
- (D) 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.
- (E) É indispensável a licitação para a contratação da EBSEERH, pela administração pública, para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

QUESTÃO 17

Referente à administração e ao funcionamento da EBSEERH, assinale a alternativa correta. Conforme as disposições da Lei nº 12.550/2011,

- (A) o lucro líquido da EBSEERH será revertido em favor da União.

- (B) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o celetista.
- (C) não se admite a contratação pela EBSEERH de pessoal por tempo determinado.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Diretor não remunerado.
- (E) ato do Congresso Nacional aprovará o estatuto da EBSEERH.

QUESTÃO 18

Nos termos do Decreto nº 7.661/2011, cabe ao Conselho Fiscal, EXCETO

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) opinar sobre o relatório anual da administração e demonstrações financeiras do exercício social.
- (C) opinar sobre a modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital, transformação, incorporação, fusão ou cisão.
- (D) opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.
- (E) denunciar, por qualquer de seus membros, os erros, fraudes ou crimes que descobrirem, e sugerir providências úteis.

QUESTÃO 19

A respeito dos órgãos de fiscalização previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Os órgãos de fiscalização da EBSEERH são o Conselho Fiscal e a Diretoria Executiva.
- (B) O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (C) Em caso de renúncia, falecimento ou impedimento de um membro efetivo, o Conselho Fiscal é dissolvido.
- (D) Auditores internos podem cumular função de gestão da EBSEERH.
- (E) A Auditoria Interna não possui autorização para acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas relevantes à execução de suas ações de controle, devendo requerer tal acesso, quando necessário, ao juiz competente.

QUESTÃO 20

A respeito do órgãos de administração previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) O órgão de orientação superior da EBSEERH é a Comissão de Controle Interno.
- (B) O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será indeterminado, sendo esses membros demitidos a qualquer tempo pelo Presidente.
- (C) O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente.
- (D) Compete ao Conselho de Administração da EBSEERH aprovar os planos e relatórios anuais de cada Diretoria da EBSEERH.
- (E) As deliberações do Conselho de Administração somente serão tomadas por maioria qualificada.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantidos mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, educação, moradia e também à seguridade e assistência social.

QUESTÃO 22

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, acerca da Organização dos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) O número de conselheiros dos Conselhos de Saúde será definido pelo chefe do executivo de cada ente federativo e constituído por meio de decreto.
- (B) As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde; 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) As funções do membro do Conselho de Saúde são de relevância pública e serão remuneradas, por meio de subsídio, correspondente a 67% do teto remuneratório do Poder Legislativo correspondente.
- (E) A representação nos segmentos é autônoma e independente em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, pode ser representante dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as).

QUESTÃO 23

De acordo com o que estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, a pactuação das diretrizes gerais para a composição da RENASES (Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde) será de competência

- (A) exclusiva do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (B) comum entre o Ministro da Saúde e o Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde – CONASEMS.
- (C) exclusiva do Presidente da República.
- (D) exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite – CIT.
- (E) exclusiva da Comissão Intergestores Bipartite – CIB.

QUESTÃO 24

Conforme estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de

- (A) Lei Complementar de âmbito Nacional.
- (B) resolução do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de Decreto Estadual dos entes federativos envolvidos.
- (C) decreto do Ministério da Saúde, após ser aprovado por meio de resolução dos governadores dos entes federativos envolvidos.
- (D) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) Contrato de Gestão Concorrente, mediante licitação na modalidade concorrência.

QUESTÃO 25

De acordo com o que dispõe a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (B) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (D) A execução de ações de saúde do trabalhador, especialmente no que se refere à assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho, por tratar-se de matéria de competência da seguridade social, não está no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (E) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam, de modo que não se aplica aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Considerando os aspectos físicos da ultrassonografia, assinale a alternativa correta.

- (A) O pâncreas é um exemplo de refletor especular.
- (B) A maioria dos ecos do corpo surge de refletores especulares.
- (C) Refletores difusos são os responsáveis pelos ecos dos órgãos sólidos.
- (D) Os ecos dos refletores difusos dispersam-se em uma única direção.
- (E) A exibição de interfaces especulares não depende do ângulo de insonação.

QUESTÃO 27

Em relação aos aspectos físicos da ultrassonografia, assinale a alternativa correta.

- (A) A atenuação da energia sonora é irrelevante para o diagnóstico.
- (B) A atenuação sonora independe da profundidade do feixe.
- (C) A amplitude de onda aumenta conforme segue a partir da fonte.
- (D) À medida que o som passa através de um tecido, perde energia.
- (E) A intensidade é inversamente proporcional à potência.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa correta quanto aos aspectos físicos da ultrassonografia.

- (A) A atenuação é governada pela lei de Snell.
- (B) Ao suspeitar-se de refração, deve-se diminuir o ângulo de varredura.
- (C) Se o som sofrer refração, o eco detectado pode estar vindo de uma localização diferente da que a imagem mostra.
- (D) Fenômenos de refração não são importantes na prática clínica.
- (E) A refração independe do ângulo de incidência.

QUESTÃO 29

No que se refere aos aspectos físicos da ultrassonografia, assinale a alternativa correta.

- (A) No exame dopplerfluxométrico, o ângulo de 90 graus produz a melhor resposta de imagem.

- (B) O cosseno do ângulo Doppler muda rapidamente após os 60 graus.
- (C) As alterações de frequência relacionam-se com a direção de movimento do tecido estudado.
- (D) A imagem ideal da parede vascular aparece quando o eixo do transdutor esta paralelo a ela.
- (E) Em aplicações vasculares periféricas não se faz necessária a correção de ângulo.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta, referente aos aspectos físicos da ultrassonografia.

- (A) As hemácias em movimento são refletoras especulares.
- (B) À medida que a frequência do transdutor aumenta, o sinal Doppler diminui.
- (C) O volume da amostra Doppler não pode ser controlado pelo operador.
- (D) O uso de meios de contraste no exame ultrassonográfico não parece ter boa aplicabilidade diagnóstica.
- (E) As medidas de velocidade ao Doppler independem da frequência.

QUESTÃO 31

Mulher de 60 anos procura atendimento ginecológico devido a sangramento vaginal anormal. São possíveis causas relacionadas a esse sangramento, EXCETO

- (A) carcinoma de endométrio.
- (B) pólipos endometrial.
- (C) sinéquias uterinas endometriais.
- (D) endométrio atrófico.
- (E) hiperplasia endometrial.

QUESTÃO 32

Mulher de 70 anos, durante exame ultrassonográfico ginecológico de rotina, apresenta espessamento endometrial importante. Dentre os valores a seguir, qual seria o máximo aceitável como normal em pacientes pós-menopausadas?

- (A) 5 mm.
- (B) 15 mm.
- (C) 20 mm.
- (D) 2 mm.
- (E) 1 mm.

QUESTÃO 33

Mulher em tratamento de câncer de mama com tamoxifeno vai ao consultório para realização de exame ultrassonográfico. A ação estrogênica desse medicamento pode condicionar

- (A) evidente irregularidade da interface entre o endométrio e o miométrio.
- (B) expressivo afinamento do endométrio.
- (C) importante aumento do índice de resistência nas artérias uterinas.
- (D) aumento significativo do índice de pulsatilidade nas artérias uterinas.
- (E) diminuição relativa dos índices de resistência e pulsatilidade nos vasos endometriais e subendometriais.

QUESTÃO 34

Paciente do sexo feminino apresenta massa anexial evidenciada em exame ultrassonográfico. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta característica(s) do câncer de ovário.

- (A) Pico na sexta década e não é comum abaixo dos 40 anos.
- (B) Apresenta-se sempre muito sintomático.
- (C) Sobrevida curta, mesmo com o diagnóstico no estágio I.
- (D) A história familiar não é fator de risco.
- (E) O diagnóstico é precoce na maioria das vezes.

QUESTÃO 35

Mulher de 30 anos, com queixa de dor em fossa ilíaca direita, procura atendimento hospitalar de emergência para avaliação médica. O plantonista solicita exame ultrassonográfico, o qual demonstra massa anexial à direita. Assinale a alternativa com características que sugerem benignidade.

- (A) Cisto com paredes espessadas e irregulares.
- (B) Cisto com septações grosseiras.
- (C) Massa heterogênea e irregular.
- (D) Lesão cística simples, regular e anecoica.
- (E) Cisto com conteúdo ecogênico heterogêneo.

QUESTÃO 36

Levando em consideração o enunciado da questão anterior, nº35, assinale a alternativa com características que sugerem malignidade.

- (A) Cisto com componente sólido não hiperecogênico.
- (B) Septações com espessura menor que 3 mm.
- (C) Conteúdo cístico com partículas uniformes em suspensão.
- (D) Parede delgada e uniforme.
- (E) Múltiplos pequenos cistos anecoicos com distribuição predominantemente periférica.

QUESTÃO 37

Paciente com dor abdominal em cólica que piora com o ciclo menstrual vem para exame ultrassonográfico para pesquisa de endometriose. São os locais mais comumente acometidos, EXCETO

- (A) espaço retrocervical.
- (B) espaço retovaginal.
- (C) espaço vesicouterino.
- (D) parede anterior da bexiga.
- (E) segmento proximal do íleo.

QUESTÃO 38

Paciente de 55 anos procura tardiamente um ginecologista para iniciar o rastreamento preventivo do câncer de mama. Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico de menor sensibilidade ao ultrassom.

- (A) Cisto.
- (B) Microcalcificações.
- (C) Fibroadenoma.
- (D) Tumor filóide.
- (E) Carcinoma.

QUESTÃO 39

Dentre as indicações para realização de ultrassonografia mamária, a primeira aceita foi

- (A) a avaliação de nódulo palpável.
- (B) a diferenciação entre lesões sólidas e císticas.
- (C) o estudo complementar para mamas radiologicamente densas.
- (D) a avaliação de nódulo identificado na mamografia.
- (E) a diferenciação entre lesões benignas e malignas.

QUESTÃO 40

Qual dos tendões da região do tornozelo NÃO apresenta bainha sinovial?

- (A) Tendão do calcâneo.
- (B) Tibial anterior.
- (C) Tibial posterior.
- (D) Flexor longo dos dedos.
- (E) Flexor longo do hálux.

QUESTÃO 41

Paciente em uso de anticoagulante oral apresenta dor súbita e aumento de volume da região posterior da perna após jogo de vôlei. A ultrassonografia revela coleção líquida anecoica mais provavelmente por ruptura de fibras miotendíneas. O principal diagnóstico diferencial para coleções na panturrilha é

- (A) lesões tumorais.
- (B) tendinopatia inflamatória.
- (C) cisto de Baker roto.
- (D) vasculite.
- (E) osteomielite.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta sinal de rotura tendínea.

- (A) Espessamento do tendão.
- (B) Ecogenicidade reduzida.
- (C) Aumento da vascularização.
- (D) Descontinuidade de fibras.
- (E) Calcificações tendíneas.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao padrão normal do fígado.

- (A) O limite superior da normalidade do lobo hepático direito em seu diâmetro longitudinal é de 25cm.
- (B) O limite superior da normalidade do lobo hepático esquerdo em seu diâmetro ânteroposterior é de 6 a 7cm.
- (C) O limite superior da normalidade do lobo caudado corresponde à metade do diâmetro transversal do lobo hepático direito, medido no mesmo nível.
- (D) O fígado apresenta ecogenicidade superior a do parênquima renal.
- (E) O lobo caudado é drenado por pequenas veias hepáticas que desembocam diretamente na veia cava inferior.

QUESTÃO 44

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A esteatose hepática pode simular o hemangioma.
- () A principal causa de cirrose hepática no nosso meio é o abuso de bebida alcoólica.
- () A hepatopatia actínica pode ocorrer em paciente submetidos à radioterapia.
- () O adenoma é a terceira lesão hepática benigna em frequência.
- () A hiperplasia nodular focal é a lesão benigna mais comum no fígado.

- (A) F – V – V – V – V.
- (B) V – V – V – F – V.
- (C) V – F – V – V – V.
- (D) V – V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F – F.

QUESTÃO 45

Paciente com dor abdominal em faixa, poliúria e esteatorreia. Ao exame ultrassonográfico, apresenta aumento das dimensões da cabeça do pâncreas. O restante do órgão apresenta redução de suas dimensões e calcificações parenquimatosas difusas. Qual é a principal hipótese diagnóstica?

- (A) Agudização em pancreatopatia crônica.
- (B) Neoplasia cística do pâncreas.
- (C) Adenocarcinoma do pâncreas.
- (D) Neoplasia de ilhotas pancreáticas.
- (E) Pancreatite aguda.

QUESTÃO 46

Paciente de 60 anos, com diagnóstico prévio de câncer de reto apresenta ao ultrassom lesões “em alvo” no fígado e no baço. Qual é a principal hipótese diagnóstica?

- (A) Linfoma.
- (B) Infartos.
- (C) Metástases.
- (D) Hemangiomas.
- (E) Esteatose.

QUESTÃO 47

Em qual das situações a seguir há maior incidência de carcinoma de vesícula biliar?

- (A) Sexo masculino, na segunda década de vida.
- (B) Sexo feminino, na segunda década de vida.
- (C) Sexo masculino, na primeira década de vida.
- (D) Sexo feminino, na primeira década de vida.
- (E) Sexo feminino, entre a sexta e a sétima décadas de vida.

QUESTÃO 48

Em relação à vesícula biliar, assinale a alternativa correta

- (A) O tumor de Klatskin é responsável por 70% dos casos de colangiocarcinoma biliar.
- (B) Ascaridíase biliar não é encontrada no ducto pancreático principal.
- (C) Nos cistos de colédoco, a icterícia intermitente raramente ocorre.
- (D) Na parede do colédoco, a camada muscular é capaz de se contrair e produzir ondas peristálticas que conduzem a bile.
- (E) A colecistite alitiásica, se não tratada, resolve-se espontaneamente.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa correta.

- (A) A duplicação ureteral bilateral é mais frequente que a unilateral.
- (B) Estenose de JUP geralmente é bilateral.
- (C) A face de Potter está relacionada à atrofia renal bilateral.
- (D) A maioria dos pacientes com rins em ferradura não apresenta alterações renais no decorrer da vida.
- (E) A má rotação renal pode ser unilateral ou bilateral.

QUESTÃO 50

Assinale a alternativa correta

- (A) Válvula de uretra posterior não cursa com hidronefrose.
- (B) A estenose de JUP congênita é mais comum no sexo feminino.
- (C) Nos casos de pielonefrite, o ultrassom é um exame secundário.
- (D) A ultrassonografia é o exame de escolha para confirmar o diagnóstico de válvula de uretra posterior.
- (E) O tumor de Wilms pode estar associado a anomalias genitourinárias congênitas.