

MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA

DATA: 16/06/2019 - MANHÃ

DURAÇÃO DA PROVA: 3 HORAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Você receberá do fiscal de sala os materiais descritos a seguir:
 - este **caderno de prova** contendo **40 (quarenta) questões objetivas**, cada qual com **4 alternativas de respostas (A, B, C, D)**;
 - uma **folha de respostas** destinada à marcação das respostas das questões objetivas;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- Ao receber a folha de respostas, você deve:
 - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - Durante a realização da prova, não serão permitidos aos candidatos portar em boné e utilizarem aparelhos celulares ou similares, calculadoras ou similares, ipods, receptores ou similares, relógios, livros, anotações, impressos ou quais quer outros materiais de consulta, bem como a comunicação entre candidatos. Será eliminado do certame o candidato que descumprir essa determinação.
- O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 60 (sessenta) minutos de seu início. Nessa ocasião, o candidato **não levará**, em hipótese alguma, o caderno de provas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **levando o caderno de provas**, no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será **eliminado** do concurso.
- Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário ou utilizar celular nas dependências da escola.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.crescerconcursos.com.br> no dia 17 de junho de 2019.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos preliminares das provas deverá fazê-lo da 0h00min do dia 19 de junho às 23h59min até às 23h00min do dia 20 de junho de 2019, ininterruptamente, observado o horário oficial local, por meio de formulário que será disponibilizado no site e enviar EXCLUSIVAMENTE por e-mail crescer.nossasenhordosremedios@outlook.com

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____ Nº DE INSCRIÇÃO _____

Destaque aqui

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	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40





AS QUESTÕES DE 1 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 O avanço da ciência e da tecnologia deve ser considerado, indubitavelmente, entre os mais
2 extraordinários empreendimentos da humanidade atualmente. O mundo material que observamos ao nosso
3 redor é uma manifestação visível disto — um resultado direto do intenso progresso científico em larga
4 escala e da aplicação cada vez mais rápida do conhecimento e das descobertas resultantes, obtidas por meio
5 do desenvolvimento da tecnologia.

6 O progresso da ciência e da tecnologia propiciou o surgimento das sociedades industriais modernas
7 caracterizadas pela riqueza, e a expectativa crescente de que esta estará disponível a todos. Além disso,
8 possibilitou o aumento da produção de alimentos e a melhora dos sistemas preventivos de saúde, o que
9 levou a altas taxas de crescimento populacional, principalmente nos países em desenvolvimento. Estes dois
10 aspectos, a saber, os altos padrões de consumo junto com as aspirações da humanidade em continuar neste
11 modelo de desenvolvimento, e as altas taxas de crescimento populacional constituem as duas matrizes da
12 pressão sobre o ambiente.

13 Alguns diriam que é o avanço da ciência e da tecnologia que provocou estes problemas, com que o
14 mundo ora se depara. Ao contrário, nossos problemas atuais advêm do modo pelo qual estes avanços foram
15 utilizados. E não há retorno. Nossa esperança por um futuro melhor reside em desenvolvimento adicional
16 da ciência e da tecnologia, que possa concentrar os grandes poderes que elas conferem à humanidade para
17 delinear novos caminhos de desenvolvimento, os quais podem, e devem ser seguros e sustentáveis do ponto
18 de vista ambiental. Tais caminhos clamariam pela redução do uso de recursos, particularmente de energia,
19 para produzir os mesmos resultados. Eles ainda deveriam conduzir à eliminação da pobreza, e isto, junto
20 com a educação e outros aspectos do desenvolvimento de recursos humanos, resultariam na redução da taxa
21 de crescimento populacional. E somente então que poderemos manter sob controle as duas forças matrizes
22 que levam ao desequilíbrio ambiental. A melhoria do meio ambiente, a atenuação da pobreza, a redução do
23 crescimento populacional, e as novas abordagens que proporcionem os bens e serviços que a sociedade
24 necessita e aspira estão todos inextrincavelmente ligados.

25 Nos últimos tempos, tem havido uma maior conscientização de atividades humanas que produzem
26 mudanças mais insidiosas, mais globais e permanentes, e que teriam consequências extremamente sérias
27 para a existência humana na terra. Esta deteriorização é em grande parte intangível, manifestando-se apenas
28 por meio de cuidadosos trabalhos científicos. Isto inclui: a perda irreversível da biodiversidade, redução do
29 ozônio, aumento das concentrações gasosas relativas ao efeito estufa, levando a possíveis mudanças
30 climáticas e ao aumento do nível do mar, perda da parte superior do solo e desertificação, poluição das
31 zonas litorâneas e marítimas e etc.



32 É importante ressaltar que é o trabalho da comunidade científica desenvolvido durante várias
33 décadas sobre estas questões, que trouxe estes aspectos ao conhecimento da sociedade. E isto que levou a
34 uma maior conscientização geral para que povos e governos, pela primeira vez na história, devotassem uma
35 grande parte do seu tempo ao meio ambiente global e ao impacto das atividades humanas sobre este. É isto
36 que foi a base para as Convenções sobre Clima e Biodiversidade que foram elaboradas para que as nações
37 de todo o mundo a elas aderissem.

38 Assim sendo, a comunidade científica tem uma responsabilidade, que está cumprindo, de fornecer
39 informações mais precisas acerca da presente situação do planeta Terra, particularmente no que diz respeito
40 aos aspectos essenciais que definem o seu bem estar, e para monitorar as mudanças que vêm ocorrendo
41 devido ao aumento crescente das atividades humanas.

42 Por outro lado, a comunidade científica está consciente que o estudo científico das mudanças
43 globais, ou mesmo, de todos os outros aspectos do meio ambiente, não representa a totalidade dos esforços
44 necessários para produzir desenvolvimento sustentável.

45 Os cientistas sabem que para isto, enquanto que a ciência e a tecnologia são importantes, a
46 transformação da sociedade é essencial. Há várias maneiras pelas quais podemos diminuir aspectos danosos
47 das mudanças globais mesmo hoje em dia — e contribuir para uma significativa redução da pobreza. Isto
48 porém não está ocorrendo. O problema reside na esfera crucial das relações humanas. Os cientistas se dão
49 conta que, além do avanço da ciência e de suas aplicações que são apropriadas para atingir o
50 desenvolvimento sustentável, a ciência deva estabelecer parcerias com outros setores da sociedade: com a
51 engenharia e as ciências sociais, com o comércio e a indústria, com organizações governamentais e
52 intergovernamentais, e principalmente, com os setores não-governamentais voluntários e independentes
53 que atuam diretamente na sociedade. A comunidade científica reconhece que é parte da sociedade, e que
54 deve contribuir para as necessárias transformações sociais que podem implantar o desenvolvimento
55 sustentável.

FONTE: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40141992000200010



01) Com base no texto, pode-se afirmar

- (A)** Se o conhecimento, produto da ciência, é um componente necessário para mudanças, nem sempre todo o conhecimento, supostamente apto para gerar mudança, atinge tal fim.
- (B)** É papel da investigação científica identificar as carências que impedem um processo de elevação da qualidade de vida, ainda que sem comprometimento com o contexto socioambiental.
- (C)** A ciência e a produção tecnológica têm se comprometido com a redução da pobreza, porém a comunidade científica é cética quanto a uma saída da deteriorização que o atual modelo econômico das sociedades industriais legou.
- (D)** O desenvolvimento tecnológico ainda não deixou de ser visto como vilão, embora tenha se tornado um auxiliar na minimização dos efeitos negativos para o meio ambiente.

02) Há ocorrência de linguagem conotativa em

- (A)** " O avanço da ciência e da tecnologia deve ser considerado, indubitavelmente, entre os mais extraordinários empreendimentos da humanidade atualmente " (L.1/2).
- (B)** "Além disso, possibilitou o aumento da produção de alimentos e a melhora dos sistemas preventivos de saúde" (L.7/8).
- (C)** "Nossa esperança por um futuro melhor reside em desenvolvimento adicional da ciência e da tecnologia" (L.15/16).
- (D)** "a ciência deva estabelecer parcerias com outros setores da sociedade" (L.50).

03) O verbo é o núcleo da predicação, ocasionando o que se chama de predicado verbal em

- (A)** "O mundo material (...) é uma manifestação visível disto" (L.2/3).
- (B)** "estes avanços foram utilizados." (L.14/15).
- (C)** "Esta deteriorização é em grande parte intangível" (L.27).
- (D)** "a transformação da sociedade é essencial." (L.45/46).

04) Há uma inadequação gramatical indicada entre as frases transcritas em:

- (A)** "O progresso da ciência e da tecnologia propiciou o surgimento das sociedades industriais" (L.6).
- (B)** "os bens e serviços que a sociedade necessita" (L.23/24).
- (C)** "Isto inclui: a perda irreversível da biodiversidade" (L.28).
- (D)** "O problema reside na esfera crucial das relações humanas (L.48).

05) Observe o período:

"É importante ressaltar que é o trabalho da comunidade científica desenvolvido durante várias décadas sobre estas questões, que trouxe estes aspectos ao conhecimento da sociedade." (L.32/33).

Sobre ocorrências de morfossintaxe que ele apresenta, está correto o que se afirma em

- I.** "é", no período, é expressão de reforço, podendo ser retirada da frase sem prejuízo da correção gramatical.
- II.** "ressaltar" é uma forma verbal que representa a oração principal reduzida de infinitivo.
- III.** "que", em "que trouxe" funciona como pronome relativo.
- IV.** "ressaltar" é um sujeito posposto da oração na qual está inserido.
- V.** "ao conhecimento" é objeto indireto vinculado à forma verbal "trouxe".

A alternativa em que todas as afirmativas indicadas estão corretas é a

- (A)** I e IV.
- (B)** II e IV.
- (C)** I, IV e V.
- (D)** I, III e V.



06)

- I. “Isto **porém** não está ocorrendo” (L.47/48).
 II. “**além** do avanço da ciência e de suas aplicações” (L.49).

Os termos em negrito, nos fragmentos em destaque, estabelecem, respectivamente, as relações de

- (A) conclusão e adição.
 (B) ressalva e ressalva.
 (C) oposição e conclusão.
 (D) ressalva e acréscimo.

07) com referência aos mecanismos linguísticos usados no texto, é correto afirmar

- (A) “atualmente” (L.2) expressa ideia de modo.
 (B) “elas” (L.37) é agente da ação verbal.
 (C) “extremamente” (L.26) tem valor superlativo.
 (D) “apenas” (L.27) indica inclusão.

08) No texto,

- (A) A forma verbal “propiciou” (L.6) está no singular, porém a norma de concordância prevê seu uso no plural para concordar com o sujeito composto.
 (B) O emprego de “isso”, em “...e isto, junto com a educação” (L.19/20), não está condizente com a língua culta, padrão, por referir a uma ideia já expressa anteriormente.
 (C) O vocábulo “que”, em “E somente então que poderemos manter” (L.21), pertence à mesma classe gramatical de “que” em “que proporcionem os bens e serviços” (L.23).
 (D) Preserva-se a função sintática do termo “maneiras”, em “Há várias maneiras” (L.46), ao se substituir o verbo *haver* por *existir*.

09) Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal composta “tem havido” (L.25) e a simples em

- (A) houve.
 (B) havia.
 (C) houvesse.
 (D) haveria.

10) A base primitiva de formação das palavras “indubitavelmente” (L.1) e “responsabilidade” (L.38), respectivamente, é

- (A) Substantivo e substantivo.
 (B) adjetivo e substantivo.
 (C) Adjetivo e adjetivo.
 (D) Substantivo e adjetivo.

11) Exerce a mesma função sintática de “da humanidade” (L.2) a expressão

- (A) “de saúde” (L.8).
 (B) “de recursos” (L.18).
 (C) “da pobreza” (L.19).
 (D) “do ozônio” (L.28/29).

12) O texto permite considerar correta a alternativa

- (A) “o” em “o que levou” (L.8/9) e “a”, em “a redução” (L.22), pertencem à mesma classe gramatical.
 (B) “deveriam”, em “Eles ainda deveriam conduzir à eliminação da pobreza” (L.19), expressa uma ação incerta no passado.
 (C) O vocábulo “que”, em “então que poderemos manter” (L.21), exerce, no contexto frasal, função de realce.
 (D) Os vocábulos “que” e “que”, em “que possa concentrar os grandes poderes” (L.16) e, em “que o estudo científico das mudanças globais” (L.42/43) têm o mesmo valor morfológico.



13) A alternativa em o termo transcrito constitui um modificador do substantivo, expressando uma ideia de tempo, é a

- (A) “atualmente” (L.2).
- (B) “permanentes” (L.26).
- (C) “durante” (L.32).
- (D) “sustentável” (L.55).

14)

“**que** observamos ao nosso redor” (L.2/3).

Na oração em evidência, o termo em negrito possui o mesmo valor sintático que a oração

- (A) “que esta estará disponível a todos” (L.7).
- (B) “que proporcionem os bens e serviços” (L.23).
- (C) “que diz respeito aos aspectos essenciais” (L.39/40).
- (D) “que é parte da sociedade” (L.53).

15) No texto, a linguagem predominante é a

- (A) Fática, porque objetiva iniciar um contato do emissor com o receptor, testando a importância do canal utilizado para enfatizar a importância da filosofia no papel de formação do educando.
- (B) Metalinguística, em virtude de ter sido utilizada para explicar a si mesma e, sobretudo, evidenciar a dificuldade de definir para o leitor certos termos próprios da área da tecnologia.
- (C) Apelativa, visto que procura influir no comportamento do leitor, por meio de apelos, para que avalie a importância do desenvolvimento da tecnologia e sua aplicação na vida das pessoas.
- (D) Referencial, pois traduz objetivamente a realidade externa ao emissor, ou seja, trata do papel da ciência e da tecnologia em relação ao meio ambiente.

LEGISLAÇÃO DO SUS

05 QUESTÕES

16) Em 1988, por ocasião da promulgação da Constituição da República Federativa do Brasil, foi instituído no país o Sistema Único de Saúde (SUS), que passou a oferecer a todo cidadão brasileiro acesso integral, universal e gratuito a serviços de saúde.

Sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, é incorreto afirmar que:

- (A)** O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
 - (B)** O Ministério da Saúde não poderá estabelecer regras diferenciadas de acesso a medicamentos de caráter especializado.
 - (C)** A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, mediante referenciamento do usuário na rede regional e interestadual, conforme pactuado nas Comissões Intergestores.
 - (D)** Serão de competência exclusiva da Comissão Intergestores Tripartite (CIT) a pactuação das diretrizes nacionais, do financiamento e das questões operacionais das Regiões de Saúde situadas em fronteiras com outros países, respeitadas, em todos os casos, as normas que regem as relações internacionais.
- 17)** 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:
- (A)** Regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
 - (B)** Centralizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
 - (C)** Regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
 - (D)** Hierarquizada em níveis de complexidade decrescente e descendente.
- 18)** De acordo com a Lei 8080/90, não compete à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS):
- (A)** Colaborar com a União e os Estados na execução da vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.

- (B)** Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros
- (C)** Formar consórcios administrativos intermunicipais.
- (D)** Estabelecer normas, em caráter suplementar, para o controle e avaliação das ações e serviços de saúde.

19) A Lei 8142/90 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.

De acordo com esta lei, é incorreto afirmar que:

- (A)** As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
 - (B)** As decisões do Conselho de Saúde serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
 - (C)** O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Estadual de Saúde.
 - (D)** A Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde são instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- 20)** Conforme disposições da Portaria MS/GM nº 2048/2009 que aprova o regulamento do Sistema Único de Saúde (SUS), sobre a Norma Operacional da Assistência à Saúde NOAS-SUS 01/2002 não é possível afirmar que:

- (A)** Amplia as responsabilidades da União e dos Estados na Atenção Básica.
- (B)** Cria mecanismos para o fortalecimento da capacidade de gestão do Sistema Único de Saúde.
- (C)** Atualiza os critérios de habilitação de Estados e Municípios.
- (D)** Estabelece o processo de regionalização como estratégia de hierarquização dos serviços de saúde e de busca de maior equidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

20 QUESTÕES

21) De acordo com o Código de Ética Médica, é vedado ao médico, **EXCETO**:

- (A) Deixar de usar todos os meios disponíveis de diagnóstico e tratamento, cientificamente reconhecidos e a seu alcance, em favor do paciente.
- (B) Deixar de atender paciente que procure seus cuidados profissionais em casos de urgência ou emergência, quando não haja outro médico ou serviço médico em condições de fazê-lo.
- (C) Exagerar a gravidade do diagnóstico ou do prognóstico, complicar a terapêutica ou exceder-se no número de visitas, consultas ou quaisquer outros procedimentos médicos.
- (D) Prescrever tratamento ou outros procedimentos sem exame direto do paciente, mesmo em casos de urgência ou emergência, devendo, nessas circunstâncias, orientar o encaminhamento ao serviço de saúde mais próximo.

22) Sobre os parâmetros físicos da onda mecânica, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) A frequência expressa o número de ciclos completos de uma variável ocorridos em um segundo.
- (B) A velocidade de propagação pode ser obtida através da divisão do comprimento da onda pela frequência.
- (C) O comprimento da onda é a dimensão no espaço em que ocorre um ciclo completo.
- (D) A intensidade da onda é a sua potência dividida pela área de incidência.

23) Um feixe sonoro sofre alterações progressivas durante sua passagem pelos tecidos, sendo a mais importante delas a atenuação. São fatores causais da atenuação, **EXCETO**:

- (A) Divergência do feixe sonoro.
- (B) Absorção da energia do som pelo tecido.
- (C) Deflexão da onda sonora.
- (D) Redução da frequência do feixe sonoro.

24) Analise as afirmativas a seguir relacionadas aos equipamentos ultrassonográficos e marque **V (verdadeiro)** ou **F (falso)**:

- () Os pulsos ultrassonográficos devem ser espaçados entre si com tempo suficiente para permitir que o som se propague até a profundidade desejada e retorne antes que o próximo pulso seja enviado.
- () A frequência preferencial produzida por um transdutor é determinada pela velocidade de propagação do material do transdutor e de sua espessura.
- () O receptor fornece uma maneira para compensar as diferenças na potência dos ecos, que resultam da atenuação por diferentes espessuras de tecidos, pelo controle da compensação do ganho temporal ou compensação do ganho de profundidade.
- () O ultrassom modo-A é interpretado avaliando-se os padrões de movimento de refletores específicos e determinando as relações anatômicas dos padrões característicos de movimentos.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, V, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, F, V, V.
- (D) V, F, F, V.

25) Os requisitos principais para um agente de contraste de ultrassom são, **EXCETO**:

- (A) A facilidade com que pode ser introduzido no sistema vascular.
- (B) A possibilidade de se manter estável durante o exame diagnóstico.
- (C) Sejam passíveis de administração oral ou intravenosa.
- (D) Modifiquem uma ou mais propriedades acústicas dos tecidos que podem ser detectadas pela imagem do ultrassom.



26) Analise as seguintes informações relacionadas à formação da imagem Doppler com fluxo colorido:

- I. O uso da saturação de cor para mostrar as alterações nas variações da frequência Doppler permite uma estimativa da velocidade relativa apenas pela imagem, mesmo que as variações do ângulo Doppler não sejam percebidas.
- II. A demonstração do fluxo por todo campo de imagem permite que a posição e orientação do vaso de interesse sejam observadas em todos os momentos.
- III. O contraste do fluxo no interior da luz do vaso permite a visualização de pequenos vasos que são invisíveis quando se usa a ultrassonografia convencional, e reforça a visibilidade da irregularidade da parede.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- (A) I, II, III.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) II, apenas.

27) Considerando a anatomia dos rins, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Cada rim mede aproximadamente 11 cm de comprimento, 2,5 cm de espessura, 5 cm de largura e pesa de 120 a 170 gramas.
- (B) O volume do parênquima do rim esquerdo é menor que o do rim direito.
- (C) O comprimento do rim correlaciona-se melhor com a altura corporal.
- (D) O tamanho do rim diminui com o envelhecimento por causa da redução do parênquima.

28) São características anatômicas do fígado, **EXCETO**:

- (A) A fissura lobar principal divide o lobo esquerdo do fígado em segmentos medial e lateral.
- (B) O lobo direito do fígado pode ser dividido em segmentos anterior e posterior pela fissura intersegmentar direita.

(C) O lobo caudado encontra-se na porção posterior do fígado com a veia cava inferior sendo sua borda posterior.

(D) A fissura do lobar principal passa através da fossa da vesícula biliar, dirigindo-se para a veia cava inferior.

29) Sobre a ultrassonografia pancreática, é **INCORRETO** afirmar que:

(A) A veia esplênica, a confluência com a veia mesentérica superior e a artéria mesentérica superior são os pontos de referência vasculares para o corpo do pâncreas.

(B) A artéria gastroduodenal é um ponto de referência para a cabeça pancreática ventrolateral e cursa entre o pâncreas e a segunda porção do duodeno.

(C) A cabeça pancreática é, em geral, diretamente lateral à veia cava inferior.

(D) O plano de visão através do rim esquerdo e baço deve ser uma rotina ao exame, pois pode mostrar anormalidades na região da cauda que são invisíveis em outros planos.

30) Sobre as características ultrassonográficas do fígado, pode-se afirmar que, **EXCETO**:

(A) O fígado normal é homogêneo, contém ecos finos, sendo minimamente hiperecoico ou isoecoico se comparado ao córtex renal normal.

(B) O fígado é mais ecogênico que o baço.

(C) Na hepatite aguda o parênquima hepático pode apresentar uma redução difusa da ecogenicidade, com acentuação do brilho dos espaços portais ou espessamento periportal ou perivascular.

(D) Quando a cirrose se desenvolve, a ultrassonografia pode mostrar uma ecotextura grosseira.



31) São critérios importantes a serem avaliados durante a realização de ultrassonografia na suspeita de apendicite aguda, **EXCETO**:

- (A) Presença de peristaltismo.
- (B) Espessura da parede do apêndice (superior a 3mm).
- (C) Ausência da camada ecogênica central.
- (D) Alteração da gordura periapendicular.

32) São características ecográficas altamente sugestivas de malignidade à ultrassonografia mamária, **EXCETO**:

- (A) Orientação vertical.
- (B) Presença de halo ecogênico.
- (C) Sombra acústica posterior.
- (D) Margens circunscritas.

33) São achados ultrassonográficos da hidrossalpinge, **EXCETO**:

- (A) Dilatação da tuba uterina usualmente nas porções da ampola e infundíbulo.
- (B) Formato oval da massa.
- (C) Protrusões diametralmente opostas ao longo da parede da massa.
- (D) Conteúdo seroso e limpo.

34) Sobre os nódulos da tireoide, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Um nódulo hiperecogênico ao ultrassom é considerado 100% específico para benignidade.
- (B) O achado de múltiplos nódulos deve ser visto com cautela e ser avaliado individualmente quanto às suas características benignas ou malignas.
- (C) Nódulo hipoecoico com presença de microcalcificações está intimamente relacionado ao carcinoma papilífero.
- (D) Uma sombra refratária na borda de um nódulo reduz a possibilidade de malignidade.

35) Sobre a avaliação ultrassonográfica da protrusão prostática intravesical, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) Caracteriza-se pela protrusão prostática vista em plano sagital.
- (B) É medida confortavelmente com a bexiga cheia (200 ml de repleção).
- (C) Quando a bexiga está com pouca urina (<100 ml), a próstata recua abaixo da sínfise púbica e torna-se difícil visualizá-la corretamente.
- (D) É facilmente medida a partir da ponta saliente da próstata para a base, junto à circunferência da bexiga.

36) São características identificáveis à ultrassonografia transvaginal, no diagnóstico das endometrioses:

- (A) Espessamento linear hipocogênico ou nódulos/massas com ou sem contornos regulares.
- (B) Espessamento linear hipocogênico ou nódulos/massas com contornos, predominantemente, regulares.
- (C) Espessamento linear hiperecogênico ou nódulos/massas com contornos regulares.
- (D) Espessamento linear hiperecogênico ou nódulos/massas com contornos irregulares.

37) Analise as seguintes informações relacionadas à ultrassonografia no primeiro trimestre de gestação:

- I. A avaliação morfológica do primeiro trimestre transvaginal é mais bem realizada através da união das vias abdominal e vaginal.
- II. A holoprosencefalia alobar pode ser diagnosticada no primeiro trimestre, caracterizando-se por cavidade ventricular única, ausência das estruturas da linha média e fusão dos tálamos.
- III. Somente na 11ª semana será possível o diagnóstico de defeitos da formação da abóbada craniana, como a acrania e a exencefalia, com subsequente anencefalia.



É **CORRETO** o que se afirma em:

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

38) São as principais causas relacionadas a restrição de crescimento intrauterino assimétrico, **EXCETO**:

- (A) Hipertensão.
- (B) Síndromes genéticas.
- (C) Insuficiência placentária.
- (D) Desnutrição.

39) Analise as afirmativas a seguir relacionadas ao exame ultrassonográfico com Doppler durante a gestação e marque **V (verdadeiro)** ou **F (falso)**:

- () A ultrassonografia com Doppler é indicada em pacientes com síndromes hipertensivas e fetos com restrição de crescimento intrauterino.
- () Para avaliação do crescimento e desenvolvimento fetal, a ultrassonografia com Doppler avalia a velocidade do fluxo diastólico nas artérias umbilicais.
- () Na centralização ocorre uma diminuição na resistência da artéria cerebral média e aumento da resistência na artéria umbilical, diminuição do volume de líquido amniótico e diminuição da ecogenicidade intestinal.
- () O diagnóstico de centralização fetal é um sinal de alerta para a hipóxia fetal.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.

40) São fatores de risco para cardiopatia congênita que indicam a necessidade de ecocardiografia fetal, **EXCETO**:

- (A) Hidropisia materna.
- (B) Doença metabólica materna.
- (C) Frequência cardíaca ou ritmo anormal fetal.
- (D) Anomalia cromossômica fetal.