

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VINHEDO****EDITAL Nº 01/2014****NÍVEL SUPERIOR****ESPECIALISTA EM SAÚDE -
MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 05 (cinco) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Informática (10 questões) e Conhecimentos específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1h30m (uma hora e trinta minutos) após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O Caderno de Questões das provas objetivas será divulgado no endereço eletrônico do IBFC (www.ibfc.org.br), durante o período recursal.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

Texto

As boas almas

Quase todas as manhãs vejo o senhor que sobe a última quadra da rua das Palmeiras com um saquinho de supermercado na mão e para na praça Marechal. É recebido por uma revoada rasante de pombos, cuja euforia alada logo atrai outros, mais de uma centena, e o senhor murmura “calma, calma”, enquanto enfia a mão no saco plástico e atira no chão de terra do playground punhados de farelos de pão e milho misturados, até esgotar o saco, que sacode de boca para baixo sobre as cabeças e bicos atarefados. Observa a cena por algum tempo, com ar satisfeito, depois volta para casa.

Os bichos de rua têm muitos amigos na cidade enorme. Perto dali, no Parque da Água Branca, ou mais longe, no Parque do Piqueri, ou no Centro, na Praça Ramos, senhoras suaves levam iscas para os gatos, que as rodeiam com miados de boa tarde e obrigado, oh, muito obrigado. Talvez isso os torne meio relapsos na caça aos ratos, mas nem adianta dizê-lo à aposentada dona Lourdes, no Piqueri, pois nada mudaria sua rotina de juntar restos de cozinha e carninhas de açougue, cozinhar com um pouco de tempero, “só para dar um gostinho”, e promover o vespéral banquete.

Os cães vadios não se organizam em comunidades, como os gatos. Batem perna pelas calçadas até encontrar um catador de papel ou um morador de rua precisado de companhia. Reconhecem-se num só olhar. Aquecem um ao outro no inverno, em morno abraço e carentes. De dia o cão come da comida que o homem arruma, de noite retribui rosnando contra invasores. Em caso de escassez de alimentos, a preferência é sempre do cão. Ao cuidar dele o homem compensa o seu próprio abandono, torna-se um provedor, responsável por alguém mais necessitado e desamparado. Poder dar é a sua riqueza naquele momento. Mais do que riqueza: é a recuperação da sua humanidade.

Se um desses cães sem dono de pelo embaçado encosta em um portão, acaba encontrando alguém que lhe chega uns restos, e vai ficando por ali, e seu pelo com o tempo brilha agradecido, e ele se torna valente guardião daquela porta. Cães não gostam de ficar devendo obrigação.

Peixes e marrecos engordam nos lagos dos parques públicos, mimados pelos visitantes. No zoo é preciso coibir a compulsão dos alimentadores. No Simba Safari, macacos fazem piquenique sobre os carros. Há quem plante pitangueira no quintal, ou goiabeira, só para farra de passarinhos. Até pardais encontram quimeras de afeto. A cidade é o grande albergue das espécies vagabundas.

Numa destas manhãs em que me senti desocupado como esses bichos, segui o senhor dos pombos até a praça. Eles já o conheciam bem, talvez o esperassem. Apreciei os gestos cada vez mais largos com que ele procurava atirar o farelo para os pombos mais afastados, a fim de evitar disputas. Onde não há para todos, sabe-se, a civilidade desaparece. Falei com ele, naquele momento final em que apenas parecia apreciá-los, sorrindo da sua voracidade, e fiquei surpreso ao ouvi-lo dizer que não gostava de pombos.

- Tenho horror da sujeira que fazem nos beirais dos prédios, nas calçadas.

- Por que dá comida para eles, então?

- Não é pela comida. Ponho anticoncepcional no farelo para ver se desaparecem aos poucos.

(Angelo, Ivan. *O comprador de aventuras: e outras crônicas*. São Paulo: Ática, 200. 101 p. il. Para gostar de ler, 28)

1) Em relação à tipologia textual, pode-se concluir que a crônica de Ivan Angelo assume caráter:

- narrativo, revelando posicionamento do autor por meio de uma reflexão sobre comportamentos humanos.
- descritivo, à medida que destaca a caracterização objetiva do físico dos personagens em relação às suas ações.
- argumentativo, em que se destaca uma linguagem impessoal e marcada por traços persuasivos.
- narrativo e descritivo, no qual se combinam ações e caracterizações sem a preocupação de explicitar um posicionamento do autor.

2) Na primeira frase do texto, ocorrem várias expressões de caráter adverbial. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que não apresenta esse comportamento morfológico.

- “Quase todas as manhãs”
- “na mão”
- “que sobe a última quadra da rua das Palmeiras”
- “na praça Marechal”

3) Ao final do texto, o autor empregou um recurso narrativo que contribui para atribuir um ritmo mais dinâmico ao texto. Trata-se:

- do emprego do discurso direto.
- da mudança do foco narrativo.
- do excesso de adjetivos.
- da alteração da caracterização do espaço.

4) Ao afirmar que “Poder dar é a sua riqueza naquele momento. Mais do que riqueza: é a recuperação da sua humanidade.”, pode-se inferir o seguinte:

- o comportamento humano sempre revela humanidade.
- riqueza, nesse contexto, assume um caráter mais concreto do que abstrato.
- só se revela a humanidade ao alimentar os animais.
- o ato de dar revela um traço da humanidade, por vezes, ausente no homem.

5) Em “Se um desses cães sem dono de pelo embaçado encosta em um portão, acaba encontrando alguém que lhe chega uns restos”, ocorre uma vírgula. Sobre seu emprego, é correto afirmar, de acordo com a Norma Padrão, que ela ocorre:

- em função do caráter enumerativo do enunciado.
- porque há uma oração subordinada adverbial anteposta à principal.
- pois separa duas orações coordenadas.
- para dar destaque sendo seu emprego facultativo.

6) No segundo parágrafo, ocorre o seguinte fragmento: “Talvez isso os torne meio relapsos na caça aos ratos”. Quanto ao emprego do pronome demonstrativo e seu caráter coesivo, pode-se afirmar que:

- antecipa uma ideia que será apresentada no mesmo parágrafo.
- refere-se a um objeto, relativamente, próximo ao interlocutor.
- resgata uma informação já apresentada no texto.
- não apresenta referente textual específico pois assume sentido indefinido.

7) Na frase “Os bichos de rua têm muitos amigos na cidade enorme”, o termo destacado é um adjetivo e exerce a mesma função sintática de todos os termos destacados abaixo, exceto um. Assinale-o.

- “sua rotina de juntar restos de cozinha” (2º parágrafo)
- “Os cães vadios não se organizam” (3º parágrafo)
- “e fiquei surpreso ao ouvi-lo”
- “Acidade é o grande albergue das espécies vagabundas.”

8) Assinale a opção em que se faz um comentário correto sobre a colocação do pronome oblíquo em “Eles já o conheciam bem.”.

- Ocorre próclise em função do caráter atrativo do advérbio “já”.
- O correto deveria ser “conhecê-lo-ia” para adequar-se à Norma Padrão.
- Deveria estar em ênclise devido à presença do advérbio “bem”.
- O uso da próclise ou da ênclise é indiferente nesse caso.

- 9) Na frase “**Ponho anticoncepcional no farelo para ver se desaparecem aos poucos.**”, a preposição “para” introduz o valor semântico de:
- a) causa
 - b) conclusão
 - c) proporcionalidade
 - d) finalidade
- 10) Ao empregar a oração destacada em “**Onde não há para todos, sabe-se, a civilidade desaparece.**”, o autor pretende mostrar que:
- a) se trata de algo que apenas o narrador conhece.
 - b) apenas os animais vadios têm ciência de tal situação.
 - c) aponta para um conhecimento restrito a falantes específicos.
 - d) se refere a uma espécie de saber universal.

INFORMÁTICA

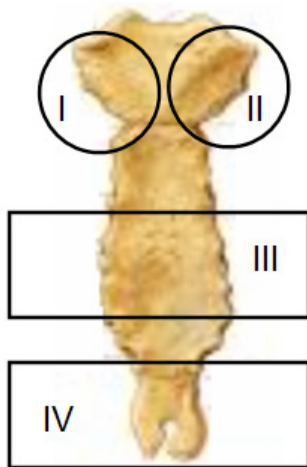
- 11) Quando se utiliza o aplicativo local para processar as mensagens de Correio Eletrônico existe a necessidade de configuração no protocolo padrão de envio de e-mails denominado, tecnicamente, pela sigla:
- a) SMTP
 - b) TCP
 - c) POP3
 - d) SNMP
- 12) No Microsoft Excel 2007 ao se desejar o valor máximo de um conjunto de valores deve-se utilizar a função:
- a) ABS()
 - b) MÁXIMO()
 - c) MAIORNÚMERO()
 - d) NÚMEROMAIOR()
- 13) O URL possui como padrão a seguinte estrutura: protocolo://máquina/caminho/recurso quanto ao item ‘protocolo’, na estrutura apresentada, pode ser:
- a) somente HTTP e HTTPS.
 - b) somente HTTPS e FTP.
 - c) somente HTTP e FTP.
 - d) HTTP, HTTPS, FTP, entre outros.
- 14) A definição, da própria Microsoft, quanto aos Botões de Ação do Microsoft PowerPoint 2007, está corretamente descrita na alternativa:
- a) botões que permitem dar ação e movimento aos diversos slides de uma apresentação.
 - b) três botões respectivamente de som, imagem e multimídia para dinamizar uma apresentação.
 - c) formas prontas para inserir “hiperlinks” tanto para navegar entre os slides como em links externos.
 - d) imagens de *gifs* animados pré-definidos através de botões que podem ser inseridas diretamente em um slide.
- 15) No Microsoft Word 2007, para adicionar marcadores ou numeração a uma lista deve-se selecionar inicialmente os itens aos quais deseja adicionar marcadores ou numeração, e em seguida ir na guia:
- a) **Ferramentas**, no grupo **Estilo**, clicar em **Definir Novo Marcador ou Número**.
 - b) **Inserir**, no grupo **Parágrafo**, clicar em **Marcadores ou Numeração**.
 - c) **Página Inicial**, no grupo **Parágrafo**, clicar em **Marcadores ou Numeração**.
 - d) **Formatar**, no grupo **Estilo**, clicar em **Definir Novo Marcador ou Número**.

- 16) Quanto ao conceito de pastas, diretórios e arquivos, no Windows, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):
- () Uma pasta, ou diretório, é muito semelhante a uma pasta de escritório: é utilizada para se agrupar vários arquivos.
 - () A estrutura de arquivos e diretórios é análogo a uma árvore. Assim, o diretório principal, que não tem nome, é conhecido como raiz.
- a) V - V
 - b) V - F
 - c) F - V
 - d) F - F
- 17) Um dos vários recursos do Windows é a Área de Trabalho. O Windows 7 possibilita alterar diretamente na Área de Trabalho:
- a) a prioridade de execução de aplicativos (CPU).
 - b) as fontes (tipo de letra).
 - c) a memória virtual (RAM).
 - d) o plano de fundo (papéis de parede).
- 18) A classificação de dados é um parte importante da análise de dados. No Microsoft Excel 2007 esse recurso está disponível na guia:
- a) **Fórmulas**, no grupo **Edição**, na opção **Classificar e Filtrar**.
 - b) **Início**, no grupo **Edição**, na opção **Classificar e Filtrar**.
 - c) **Exibição**, no grupo **Classificação**, na opção **Filtrar**.
 - d) **Dados**, no grupo **Classificação**, na opção **Filtrar**.
- 19) No Microsoft Word 2007 para adicionar uma linha ao final de uma tabela, deve-se clicar na última célula e pressionar a tecla:
- a) TAB
 - b) CTRL
 - c) ALT
 - d) SHIFT
- 20) Uma caixa de texto é um objeto que pode ser adicionado ao documento do 2007 Microsoft Office. Pode-se adicionar uma caixa de texto aos seguintes aplicativos:
- (1) Microsoft Word 2007
 - (2) Microsoft Excel 2007
 - (3) Microsoft PowerPoint 2007
- Da relação apresentada, estão corretos apenas os itens:
- a) 1 e 2.
 - b) 1 e 3.
 - c) 2 e 3.
 - d) 1, 2 e 3.

21) Na análise através de ultrassom, as cavidades abdominal e pélvica podem ser divididas por planos imaginários em quadrantes (quatro), o quadrante inferior esquerdo (QIE) tem-se o descrito na alternativa:

- A vesícula biliar, o parte do fígado, a flexura cólica esquerda, a cabeça do pâncreas e o rim esquerdo.
- Com o colo sigmóide, o colo descendente, grande parte do jejuno e parte da bexiga urinária.
- Com o colo ascendente, o ceco, o apêndice vermiforme, grande parte do íleo e parte da bexiga urinária.
- Com o baço, o estômago, o jejuno e o íleo proximais, a flexura cólica, esquerda, a cauda e o baixo pâncreas.

22) Uma boa análise de um exame depende da qualidade do ultrassom, e este deve ser feito focado em pontos anatômicos específicos para determinação de uma enfermidade. Um especialista analisando o esterno (figura abaixo - parte frontal), procura evidências no que se conhece por "Processo Xifóide". Neste caso ele deve avaliar a região indicada pelo número:



- II.
- III.
- IV.
- I.

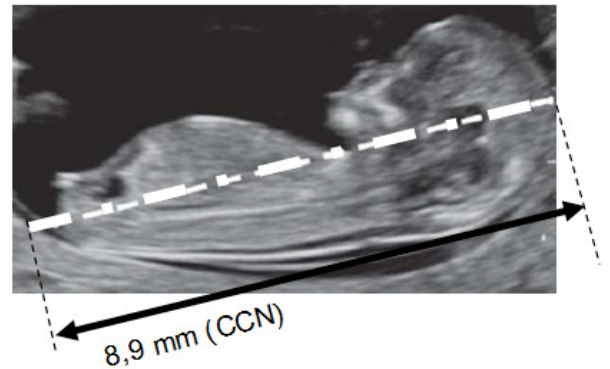
23) Responda a esta questão, preenchendo a lacuna do texto a seguir, com base em seus conhecimentos sobre transdutores utilizados em exames com ultrassom. O transdutor _____ produz uma imagem com grande área próxima a superfície, e é especialmente utilizado na avaliação dos grandes vasos abdominais e na gestação, pois permite obter medidas mais precisas.

- Radial.
- Convexo.
- Setorial.
- Linear.

24) Numa análise do resultado da USG (Ultrassonografia) de uma gestante, o especialista percebeu líquido livre na cavidade abdominal (sangue) e uma possível massa amorfa anexial. Estes indicadores podem levar a um quadro conhecido por:

- Gestação anembrionária de útero revertido.
- Gestação ectópica.
- Gestação intra-uterina.
- Gestação anembrionária externa e tubal.

25) Complete o texto a seguir com a resposta correta. Você está avaliando o resultado de um ultrassom (a seguir). Com base nesses dados e desprezando a variância na medida, a gestação está na:



- sétima semana.
- quinta semana.
- décima oitava semana.
- décima terceira semana.

26) A Ultrassonografia de Partes Moles é um procedimento não invasivo, utilizado para avaliação, seguimento, diagnóstico e caracterização das alterações e/ou lesões apresentadas a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa:

- Da parede abdominal.
- Da musculatura abdominal.
- Dos pulmões.
- Dos tecidos superficiais.

27) Atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmações que se seguem, tendo como tema "Ultrassonografia partes moles".

- () Imagens de Doppler colorido e análise espectral são possíveis na maioria dos scanners de extremidade alta. A avaliação do grau de vascularização da massa e análise dos padrões de fluxo são fáceis de realizar. Os achados de Doppler colorido podem fornecer informações inestimáveis referentes à fisiopatologia de massa sólida nas partes moles.
- () Devido ao seu campo de visualização mais amplo e melhor resolução no campo próximo, os transdutores eletrônicos em disposição linear plana são mais apropriados que os scanners mecânicos ou setoriais com disposição em fase para a avaliação de estruturas superficiais.
- () A ultrassonografia não é sensível na detecção de coleções de líquidos em partes moles, incluindo abscessos, que geralmente aparecem como massas anecóicas ou complexas, uni ou multiloculadas com paredes irregulares espessas.

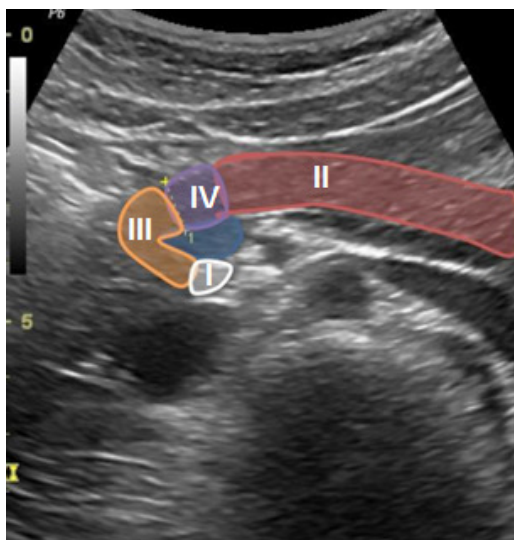
Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- V, V e V.
- V, V e F.
- V, F e V.
- F, V e V.

28) Uma ultrassonografia para avaliação do fígado, pâncreas, vesícula biliar, vias biliares, baço, rins, retroperitônio e bexiga deve ter o preparo com os itens abaixo descritos, exceto pelo que se lê na alternativa:

- Evitar refrigerantes e alimentos gordurosos no dia anterior ao exame.
- Ingerir (se clinicamente possível) 1 comprimido de dimeticona, via oral, de 6/6 horas, dois dias antes da realização do exame.
- Manter a bexiga cheia até a hora do exame.
- Jejum de 24 horas.

- 29) A imagem de ultrassom exibida a seguir é de abdome, e o apresentado em I, II, III e IV são partes do pâncreas. Assinale a alternativa que corresponda respectivamente às partes selecionadas.



- a) Mesentérica, Cauda, Istmo e Processo Uncinado.
b) Mesentérica, Corpo, Processo Uncinado e Istmo.
c) Cabeça, Cauda, Processo Uncinado e Mesentérica.
d) Processo Uncinado, Corpo, Cabeça e Istmo.
- 30) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A Avaliação ultrassonográfica da _____ da vesícula biliar tem se mostrado bastante vantajosa em relação ao método radiológico, principalmente pelo fato da não utilização de contraste, a não exposição a radiação ionizante e não necessidades de preparos específicos.
a) contratilidade.
b) textura.
c) conformidade.
d) linearidade.
- 31) Preencha as lacunas a seguir com a alternativa correta. A ultrassonografia é uma ferramenta de avaliação do envelhecimento cutâneo. Na análise do resultado desse procedimento encontramos no material produzido informações sobre a derme superficial que é hipocogênica (_____) e a derme profunda é ecogênica (_____).
a) branca; cinza.
b) branca, preto escuro.
c) cinza ; branca.
d) preto escuro, cinza.
- 32) Segundo a classificação BI-RADS, associação de achados mamográficos, a Categoria 2 está relacionada ao “Achado Ultrassonográfico” conhecido pelo que se descreve na alternativa:
a) Nódulo redondo de contornos não uniformes, lesões com aspetos de malignidade e exames pós-quimioterapia.
b) Cistos simples, linfonodos intra-mamários, próteses, alterações pós-cirúrgicas estáveis.
c) Nódulo redondo de contornos uniformes, lesões com aspetos de malignidade e exames pós-radioterapia.
d) Nódulo ovalácio de contornos não uniformes, cistos não palpáveis e fibroadenoma.

- 33) A ultrassonografia de Segundo Trimestre realizada entre quatorze e vinte e seis semanas de gestação, tem como acesso, via-de-regra o transabdominal, sendo que a via transvaginal pode ser utilizada como complementação. O exame é conhecido por ultrassonografia obstétrica morfológica, e tem como objetivos principais o exposto a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa.
a) Avaliar a vitabilidade fetal.
b) Avaliar o volume de líquido amniótico.
c) Efetuar a morfologia fetal detalhada.
d) Excluir uma gestação ectópica.

- 34) Atribua V (Verdadeiro) ou F (falso) às opções que se seguem, tendo como base o tema “Ultrassonografia”.

- () A frequência ideal depende da estrutura avaliada: em um exame de abdome total, por exemplo, onde as estruturas se encontram mais profundas, usamos frequências baixas (2 a 5 KHz) para aumentar o campo de visão.
() A resolução da imagem é diretamente proporcional à frequência; desse modo, altas frequências geram imagens com alta definição. No entanto, ao aumentarmos a frequência também aumentamos a atenuação do ultrassom pelos tecidos, ou seja, o campo de visibilização fica limitado a alguns centímetros de profundidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F e V.
b) V e V.
c) V e F,
d) F e F.

- 35) O ultrassom da bolsa escrotal e dos testículos tem os objetivos descritos a seguir, exceto pelo que se lê na alternativa.

- a) Presença de líquido na bolsa escrotal (hirocele).
b) Dilatação das veias da bolsa escrotal (varicocele).
c) Atrofias no sistema de produção de esperma da bolsa escrotal, especificamente o líquido bulboretal (ácido siálico).
d) Presença de cistos e calcificações nos testículos.

- 36) Preencha as lacunas do texto a seguir com a alternativa correta, tendo como base o tema “Ultrassonografia bolsa escrotal”. A Ultrassonografia da bolsa escrotal tem sido o método de escolha na avaliação inicial do escroto na pesquisa de lesões testiculares ou _____ palpáveis, no trauma recente, na suspeita de torção e na pesquisa de infertilidade, sendo neste último caso a _____ a causa mais frequente. Na suspeita de processo inflamatório ou vascular, deve-se fazer o mapeamento com Doppler colorido do escroto.

- a) epididimárias; varicocele.
b) varicocele; epididimárias.
c) hirocele; epididimárias.
d) distopia; varicocele.

- 37) Com base em seus conhecimentos sobre Ultrassonografia com avaliação Doppler, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) aos textos que se seguem.

- () O Ultrassom Doppler é uma maneira específica de ultrassom, útil para a avaliação do fluxo sanguíneo do útero e dos vasos fetais.
() O Ultrassom é apresentado apenas com espectros de cores, sendo que outras formas, como som audível não é possível.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F e F.
b) V e F.
c) V e V.
d) F e V.

38) O Doppler pulsátil contínuo das artérias cranianas, trata-se de um tipo de exame médico diagnóstico que utiliza a ultrassonografia para medir indiretamente o fluxo nas porções proximais das principais artérias intracranianas, dentre elas:

- I. Artérias carótidas internas (direita e esquerda), na altura do sifão carotídeo.
- II. Artérias oftálmicas (direita e esquerda).
- III. Artérias cerebrais médias (direita e esquerda), nas porções M1 e M2.
- IV. Artérias cerebrais anteriores (direita e esquerda).

Das opções apresentadas, assinale a alternativa correta.

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

39) Responda a esta questão com base no assunto “Doppler fluxometria”.

- I. O Doppler colorido oferece informações sobre a velocidade de determinado fluxo, e mostra a direção e a magnitude dessa velocidade.
- II. O Doppler colorido consiste em um sistema que permite mapear em cores os vasos sanguíneos de uma região anatômica, definida pelo ultrassom convencional, característica que torna possível a identificação de diminutos nódulos não descoberto pelo exame de toque e apalpação.
- III. Um sinal Doppler emitido por eritrócitos em movimento tem três componentes: frequência, tempo e amplitude.

Das afirmações apresentadas, estão corretas.

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

40) O Procedimento de Dopplerfluxometria é indicado em gestações de risco ou recomendado a partir do diagnóstico do ultrassom ou sugerido pelo obstetra a partir do primeiro trimestre. Não requer preparação. O procedimento avalia:

- I. A vitalidade do feto através do fluxo sanguíneo da placenta.
- II. A vitalidade do feto através do fluxo sanguíneo do útero.
- III. A vitalidade do feto através do fluxo sanguíneo dos vasos do feto.

Das afirmações apresentadas.

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

