

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. 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.
- XII. 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.
- XIII. 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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<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"/>

# RASCUNHO

## Texto I

## Ensinamento

Minha mãe achava estudo  
a coisa mais fina do mundo.  
Não é.  
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.  
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,  
ela falou comigo:  
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.  
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.  
Não me falou em amor.  
Essa palavra de luxo.  
(Adélia Prado)

1) Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.

- “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
- “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
- “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
- “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
- “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)

2) Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:

- utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
- valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
- importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
- irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
- obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos

3) No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:

- o do enunciador e o da mãe
- o da mãe e o do pai
- o do leitor e o da mãe
- o do enunciador e o do leitor
- o do enunciador e o do pai

4) O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:

- antecipa uma ideia que será apresentada
- faz referência a algo próximo ao leitor
- sinaliza uma referência temporal
- resume elementos de uma enumeração
- retoma um termo citado anteriormente

5) Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:

- sujeito
- objeto direto
- complemento nominal
- objeto indireto
- adjunto adnominal

## Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

6) A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:

- juventude e velhice
- televisão e paixão
- organização e desordem
- realidade e fantasia
- rapidez e eternidade

7) No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:

- ironia
- metáfora
- metonímia
- antítese
- comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

8) A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:

- eu
- tinha
- certeza
- aquele
- som

9) Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:

- pronome relativo e conjunção integrante
- conjunção consecutiva e pronome interrogativo
- pronome relativo e conjunção explicativa
- conjunção integrante e pronome relativo
- conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés”
  - “Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
  - “A folia começava sexta-feira e só terminava terça”
  - “Que se ressentiam vermelhos de dor.”
  - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas”

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro

momento e imprimiu  $\frac{2}{5}$  do restante num segundo

momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
  - 375
  - 469
  - 360
  - 380
- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:
- 117
  - 87
  - 141
  - 105
  - 112
- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:
- R
  - O
  - A
  - V
  - S
- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:
- Marcos não estudou e foi aprovado
  - Marcos não estudou e não foi aprovado
  - Marcos estudou ou não foi aprovado
  - Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
  - Marcos não estudou ou foi aprovado
- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:
- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
  - se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
  - se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
  - se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
  - se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo



- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
  - Sedes
  - Filiais
  - Concessionárias
  - Unidades centralizadas

- 20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
  - O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
  - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
  - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
  - O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

- 21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
  - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
  - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
  - Apenas III é correta
  - Apenas I e III são corretas
  - Apenas II é correta
  - As sentenças I, II e III são incorretas

- 22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):
- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
  - Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
  - Integralidade de assistência
  - Igualdade da assistência à saúde
  - Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

- 23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
  - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
  - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
  - Apenas III é correta
  - Apenas II é correta
  - As sentenças I, II e III são incorretas
  - Apenas I e III são corretas

- 24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:
- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
  - As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
  - A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
  - Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
  - Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

- 25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.
- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
  - A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
  - O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
  - Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
  - Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

- 26) É definida como a potência da onda dividida pela área de incidência. No caso do ouvido humano, seria a compressão (“força”) exercida pela onda sonora sobre o tímpano. Isto se refere à:
- Intensidade
  - Frequência
  - Comprimento de onda
  - Velocidade de propagação
  - Amplitude
- 27) Dois fenômenos importantes podem ocorrer durante a passagem do som pelos tecidos. Um seria a diminuição de intensidade do feixe sonoro ao passar pelos tecidos e que pode ocorrer devido à divergência. O outro ocorre com uma parte do som quando o som encontra superfícies refletoras, limites entre estruturas diferentes ou atravessa um meio de determinada impedância para outro de impedância diferente. Isto se refere a:
- Absorção e Reflexão
  - Refração e Atenuação
  - Reflexão e Deflexão
  - Absorção e Deflexão
  - Atenuação e Deflexão
- 28) No uso do transdutor é importante sabermos sobre o efeito piezoelétrico, que existem os de onda contínua e os de onda pulsátil; e que existem os mecânicos e os eletrônicos. Sobre as características de funcionamento deles, é **incorreto** afirmar:
- Os transdutores eletrônicos chegam a produzir 10 quadros por segundo, o que é suficiente para produzir uma imagem em tempo real
  - Pelo efeito piezoelétrico, quando o cristal é comprimido ou expandido, ele provoca voltagem elétrica
  - No transdutor de onda contínua é necessário um cristal para emitir e outro para receber a onda
  - Os transdutores mecânicos podem ser lineares, oscilantes ou rotativos
  - Os transdutores lineares são indicados para partes pequenas e avaliações vasculares
- 29) Na técnica do *powerDoppler*, a imagem é criada pela energia do sinal de eco refletido das hemácias independentemente da velocidade ou da direção do fluxo. Como vantagens, podemos citar, **exceto**:
- Melhora da visibilidade de fluxo em vasos a 90 graus
  - Identificação do fluxo de baixa velocidade
  - Imagens com maior velocidade
  - Fluxo em vasos pequenos
  - Melhora a avaliação da morfologia da superfície de placa
- 30) No estudo da artéria vertebral na ultrassonografia, didaticamente, seu trajeto é dividido em 4 segmentos. O segmento chamado de V3 tem a característica de:
- Estar entre a saída do canal transversal até a penetração no forame magno
  - Vai desde sua origem até o segmento supraclavicular
  - Ir desde a borda superior da clavícula até o canal transversal
  - Ser o segmento intra-canal transversal
  - Ser o segmento intracraniano

- 31) Na avaliação ultrassonográfica das carótidas, a medida do complexo médio-intimal tem se mostrado interessante devido à sua utilização como marcador de aterosclerose precoce. Segundo o Consenso de *Manheim*, na obtenção de imagens e aferição, **recomenda-se, exceto**:
- Secção longitudinal para visualização de boa extensão de carótida comum e bulbo
  - Boa visibilidade de ambas as paredes da carótida. Preferir aferições na parede mais distante do transdutor
  - Priorizar segmentos retos, não sinuosos, livres de placas
  - Obtenção de imagens em diferentes ângulos de insonação anterior, anterolateral e posterior
  - Quando visualiza placas, deve-se confirmar sua existência em pelo menos dois ângulos de insonação diferentes
- 32) A caracterização morfológica da placa carotídea, durante a ultrassonografia, tornou-se importante na busca de placas vulneráveis, com risco de se instabilizarem e embolizarem para o território cerebral. Pelo sistema internacional, uma placa tipo III é adequadamente descrita como:
- Uniformemente ecoluscente
  - Predominantemente ecoluscente (>50%)
  - Uniformemente ecogênica
  - Presença de calcificação dificultando a avaliação
  - Predominantemente ecogênica (>50%)
- 33) Das alternativas abaixo, a que melhor completa a idéia de que o estudo *North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial (NASCET)* quantificou a estenose, comparando o diâmetro da estenose da luz aferida com o:
- Diâmetro da carótida interna na área da estenose
  - Diâmetro do bulbo proximal
  - Diâmetro da carótida interna normal
  - Diâmetro da artéria carótida comum
  - Diâmetro da carótida externa
- 34) Dentre as outras condições que comprometem as carótidas, aparecem os alongamentos em forma de “S”, de “C” ou curvatura acentuada no trajeto da artéria. O alongamento da carótida interna, provocando curvas sobre seu próprio eixo, tendo a aparência da letra “C” ou “S”, ou sob apresentação circular (em *loop*) é chamado de:
- Coiling*
  - Metz* tipo I
  - Kinking*
  - Patch*
  - Shear*
- 35) Na avaliação das artérias vertebrais com doença aterosclerótica da artéria subclávia, pode-se esperar encontrar, na análise espectral de uma inversão parcial, **exceto**:
- Uma desaceleração sistólica tardia
  - Uma onda em forma de “coelho”
  - Fluxo anterógrado na sístole
  - Uma onda pré-roubo
  - Uma onda de fluxo bidirecional
- 36) A dissecação espontânea da artéria vertebral é uma condição infrequente, com incidência anual de 1 a 1,5 por 100.000 indivíduos. Já a dissecação associada ao trauma ocorre em aproximadamente 1% dos pacientes vítimas de trauma fechado. O segmento mais acometido por dissecação é:
- V1
  - V2
  - V3
  - V4
  - V5

- 37) Na avaliação ultrassonográfica de um paciente em pós-operatório de correção endovascular de um aneurisma de aorta abdominal, notou-se fluxo no interior do saco aneurismático. Na busca de um possível vazamento, encontrou-se fluxo arterial retrógrado na artéria mesentérica inferior. Este tipo de vazamento é adequadamente classificado em tipo:
- 1
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- 38) Em um paciente com dor abdominal de suspeita vascular, há suspeita, na ultrassonografia, de compressão extrínseca do tronco celiaco. Sobre esta entidade em particular, **não se pode afirmar**:
- Há a compressão extrínseca intermitente do ligamento arqueado do diafragma sobre o tronco celiaco
  - Geralmente, ocorre durante a expiração
  - É importante lembrar que o tronco celiaco forma as artérias hepática, esplênica e gástrica esquerda em 75% dos casos
  - A artéria mesentérica superior pode dar origem às artérias hepáticas em aproximadamente 10% dos casos
  - A velocidade de pico sistólico se normaliza na expiração forçada
- 39) Dentro dos propósitos da ultrassonografia vascular, a avaliação das artérias renais pode determinar a existência ou não, a localização e a gravidade da estenose, bem como outras doenças que envolvem estas artérias. É indicação para investigação da estenose da artéria renal, conforme recomendações das diretrizes do *American College of Cardiology/ American Heart Association*, de 2011, **exceto**:
- Hipertensão arterial grave após os 55 anos de idade
  - Azotemia ou piora da função renal após o uso de inibidor da enzima de conversão de angiotensina ou bloqueador do receptor da angiotensina
  - Edema agudo de pulmão sem explicação principalmente em paciente com azotemia
  - Início de hipertensão arterial antes dos 50 anos
  - Atrofia renal inexplicada ou diferença igual ou maior que 1,5cm entre os dois rins
- 40) Um paciente com indicação de avaliação ultrassonográfica de artéria renal vem em seu consultório. Após realizar o exame, em sua consulta, você explica que, nos critérios diagnósticos para avaliação da artéria renal, temos:
- A velocidade de pico sistólico inferior a 180 centímetros por segundo é considerada normal
  - Um índice renal-renal superior a 2,7 sugere estenose maior que 60%
  - Um índice de aceleração menor que 10,78 KHz/s/MHz sugere estenose hemodinamicamente significativa do segmento proximal da artéria renal
  - Um rim com extensão menor que 8,5cm e ausência de fluxo na artéria renal sugere oclusão
  - Um tempo de aceleração menor que 100 milissegundos sugere ausência de estenose hemodinamicamente significativa
- 41) Quando se cogita intervenção em uma artéria renal, deve-se observar o índice de resistência. Ele é um preditor independente e eficiente para ausência de melhora da hipertensão arterial e da função renal após revascularização renal quando superior a:
- 0,5
  - 0,4
  - 0,6
  - 0,8
  - 0,7
- 42) A displasia fibromuscular é uma doença não aterosclerótica e não inflamatória que acomete predominantemente as artérias renais e as carótidas, embora possa envolver qualquer artéria do corpo. Sobre ela, pode-se afirmar, **exceto**:
- Incide mais em mulheres com idade entre 20 e 60 anos
  - A apresentação clínica mais frequente é a hipertensão arterial em mulher jovem
  - Ao ultrassom, notam-se anormalidades parietais
  - Há aumento de velocidade de fluxo no local estenosado
  - A localização da lesão é no terço proximal
- 43) Na avaliação ultrassonográfica vascular das artérias dos membros superiores, é importante lembrar que o limite distal da artéria subclávia é:
- O músculo redondo menor
  - A borda lateral da primeira costela
  - O limite lateral da clavícula
  - A borda lateral do músculo peitoral menor
  - O cruzamento do nervo mediano
- 44) No diagnóstico da trombose venosa profunda em membros inferiores, os critérios diretos que podem ser utilizados quando se usa o mapeamento *dúplex*, são, **exceto**:
- Ausência ou diminuição da compressão venosa
  - Trombo visível
  - Aumento do diâmetro venoso
  - Diminuição ou ausência de fluxo venoso espontâneo
  - Imobilidade das válvulas
- 45) No mapeamento *dúplex* venoso de membros inferiores, na avaliação da junção safeno-femoral, é importante lembrar as principais tributárias da crossa, que são, **exceto**:
- Veia ilíaca circunflexa superficial
  - Veia epigástrica superficial
  - Veia safena acessória anterior
  - Veia pudenda profunda
  - Veia safena acessória posterior
- 46) Na avaliação da junção safenopoplíteia, devemos lembrar sempre das variações de sua drenagem, que nem sempre é para a veia poplíteia. Neste contexto, é importante lembrar da chamada veia de Giacomini, que é a:
- Veia ascendente posterior da coxa
  - Veia circunflexa posterior da coxa
  - Veia recorrente posterior da coxa
  - Veia acessória posterior da coxa
  - Veia ascendente do bíceps femoral
- 47) Apesar de, historicamente, a junção safenofemoral ser considerada a fonte mais importante de refluxo nas veias superficiais dos membros inferiores, hoje, sabe-se que, sobre as fontes de refluxo da veia safena magna, na avaliação do ultrassom vascular, há predominância da fonte ser:
- Veias tributárias de coxa
  - Junção safenofemoral
  - Veias tributárias de perna
  - Veias tributárias de joelho
  - Veias perfurantes de perna

48) Um atleta de 23 anos vem em seu consultório com suspeita de síndrome de aprisionamento de artéria poplítea. Durante seu exame de ultrassonografia arterial, das manobras principais que devem ser feitas para seu diagnóstico, deve-se incluir, das abaixo:

- a) Flexão do joelho
- b) Rotação do quadril
- c) Compressão distal, seguido de liberação brusca
- d) Manobra de Valsalva
- e) Dorsoflexão do pé

49) Ao se realizar a ultrassonografia arterial de um membro inferior esquerdo, realizou-se aferição do índice de pulsatilidade. Este apresenta duas características importantes: comparando o segmento proximal com o distal em artéria saudáveis e, durante seu cálculo, encontra-se no denominador da fórmula, respectivamente:

- a) Diminuir de proximal para distal, com denominador sendo a velocidade sistólica máxima
- b) Não variar entre segmentos, com denominador sendo a velocidade diastólica final
- c) Diminuir de proximal para distal, com denominador sendo a velocidade média
- d) Aumentar de proximal para distal, com denominador sendo a velocidade média
- e) Não variar entre segmentos, com denominador sendo a velocidade média

50) Um paciente de 30 anos veio realizar ultrassom arterial de membro superior esquerdo por massa pulsátil em região hipotenar. Visto se tratar de um pseudoaneurisma de ulnar, sua principal etiologia seria:

- a) Micótica
- b) Traumática
- c) Sifilítica
- d) Congênita
- e) Dissecção