



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GAFFRÉE GUINLE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

EDITAL 02/2016 - EBSEH/ HUGG/ UNIRIO - SUPERIOR

MÉDICO - ECOCARDIOGRAFIA

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

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Achem, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:

- a) $\frac{21}{50}$
- b) $\frac{42}{100}$
- c) $\frac{29}{50}$
- d) $\frac{27}{50}$
- e) $\frac{31}{50}$

12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:

- a) 32
- b) 55
- c) 14
- d) 36
- e) 43

13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:

- a) 20
- b) 21
- c) 22
- d) 23
- e) 24

14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:

- a) João não comprou um notebook e comprou um celular
- b) João não comprou um notebook ou comprou um celular
- c) João comprou um notebook ou comprou um celular
- d) João não comprou um notebook e não comprou um celular
- e) Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular

15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:

- a) falso
- b) inconclusivo
- c) verdade e falso
- d) depende do valor lógico de p
- e) verdade

16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
- () Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
- () Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
- () Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres

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

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

17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
- b) Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
- c) As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
- d) Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
- e) As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

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

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) A respeito da velocidade de propagação do som, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) A velocidade do som varia conforme o meio em que se propaga
- b) Os sons de diferentes frequências em um mesmo meio propagam-se em velocidades diferentes
- c) Nos tecidos humanos (partes moles), a velocidade do som é de, aproximadamente, 1.540 m/s
- d) A velocidade do som depende da densidade e das propriedades elásticas ou da rigidez do meio em que se propaga
- e) Em meios mais rígidos, como os ossos, o ultrassom (US) se desloca mais rapidamente

27) A absorção da energia de ultrassom depende das propriedades do tecido e é altamente dependente da frequência, sendo que frequências mais _____ causam _____ vibração do tecido e resultam em _____ absorção de energia de ultrassom e _____ geração de calor.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do enunciado:

- a) Altas; menos; menor; mais
- b) Baixas; mais; menor; mais
- c) Altas; mais; maior; mais
- d) Baixas; menos; maior; mais
- e) Altas; mais; menor; menos

28) Em ultrassonografia, dentre os diferentes tipos de resolução, a que possui a capacidade de discriminar dois pontos ao longo do eixo de varredura do transdutor, denomina-se resolução:

- a) De elevação
- b) Espacial lateral
- c) Temporal
- d) Espacial axial
- e) De contraste

29) No Color Doppler, o artefato que ocorre devido aos movimentos dos tecidos ou do transdutor, ocasionando um mosaico de cores que preenche toda a janela ecográfica, é denominado artefato:

- a) De flash
- b) Em espelho
- c) Aliasing
- d) De borda
- e) De cintilação

30) São indicações para ecocardiografia fetal em gestantes que apresentam os seguintes quadros:

Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Infecção por rubéola.
- II. Síndrome de Sjögren.
- III. Lúpus eritematoso sistêmico.
- IV. Diabetes durante a gestação.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV
- d) Todas as afirmativas
- e) Apenas as afirmativas I, III e IV

31) São critérios ecocardiográficos de insuficiência mitral crônica grave, **EXCETO**:

- a) Área do jato > 10 cm² ou > 40% do AE (átrio esquerdo)
- b) Vena contracta > 0,7 cm
- c) Orifício regurgitante ≥ 0,40 cm²
- d) Volume regurgitante ≥ 60 ml
- e) Fração regurgitante < 30%.

32) A hipertensão pulmonar (HP) é uma condição cardiopulmonar que se caracteriza pela elevação da pressão arterial nas artérias pulmonares. A hipertensão pulmonar também pode ser identificada pelo ecocardiograma, sendo que o diagnóstico da HP pelo Doppler deve incluir a aferição de alguns parâmetros, que dentre eles estão, **EXCETO**:

- a) Pressão de artéria pulmonar média
- b) Pressão diastólica da artéria pulmonar
- c) Pressão sistólica de artéria pulmonar
- d) Avaliação do ventrículo esquerdo
- e) Resistência vascular pulmonar

33) O escore de pontuação ecocardiográfica de Wilkins avalia a morfologia valvar mitral. Dentre os critérios avaliados no escore de Wilkins estão, **EXCETO**:

- a) Espessura dos folhetos
- b) Acometimento subvalvar
- c) Estenose valvar
- d) Mobilidade dos folhetos
- e) Calcificação valvar

34) A febre reumática caracteriza-se por uma reação inflamatória que acomete vários órgãos, principalmente o coração, as articulações e o sistema nervoso central, tendo como etiologia a infecção da orofaringe por estreptococos do grupo A (EGA). Na doença cardíaca reumática, a manifestação mais frequente na fase aguda é:

- a) Regurgitação mitral
- b) Regurgitação aórtica
- c) Estenose tricúspide
- d) Estenose aórtica
- e) Estenose mitral

35) Dentre os achados característicos do exame ecocardiográfico da miocardiopatia chagásica crônica estão, **EXCETO**:

- a) Dilatação do ventrículo direito
- b) Dilatação do ventrículo esquerdo
- c) Comprometimento da função sistólica do ventrículo esquerdo
- d) Refluxo das valvas atrioventriculares
- e) Atrofia dos átrios

36) Dentre os métodos utilizados na avaliação ecocardiográfica, o índice de Tei é utilizado para avaliar:

- a) A performance miocárdica (IPM) do ventrículo esquerdo
- b) A função diastólica ventricular direita
- c) O grau de estenose aórtica
- d) A quantificação da regurgitação mitral
- e) A pressão Sistólica da Artéria Pulmonar

37) O método ecocardiográfico em que o volume do ventrículo esquerdo (VE) é medido a partir de imagens de planos apicais ortogonais (de quatro e de duas câmaras), e o ventrículo é dividido em vários cilindros de alturas semelhantes, denomina-se método:

- a) Do cubo
- b) De Teichholz
- c) De Simpson
- d) Do comprimento-diâmetro
- e) Elipsoide truncado

38) A miocardiopatia dilatada (MCD) é a mais comum das miocardiopatias e pode ocorrer devido a diversos fatores; pode ser idiopática, familiar/genética, viral e/ou imune, alcoólica/tóxica e metabólicas como por exemplo, doenças da tireoide e feocromocitoma. Dentre os achados ecocardiográficos característicos da MCD estão, **EXCETO**:

- a) Disfunção sistólica no ventrículo esquerdo
- b) Dilatação das quatro câmaras cardíacas
- c) Aumento do ventrículo esquerdo
- d) Tamanho dos átrios diminuídos
- e) Aumento da espessura da parede cardíaca

39) A cardiomiopatia periparto (CMPP) é uma forma de cardiomiopatia dilatada, caracterizada e pode ocorrer no período entre o último mês da gravidez e os cinco meses pós-parto. Possui como fator de risco a multiparidade, idade materna avançada, gemelaridade, pré-eclâmpsia, hipertensão gestacional e raça negra. A respeito dos achados ecocardiográficos da CMPP, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Presença de disfunção ventricular esquerda.
- II. Diminuição da fração de ejeção e de encurtamento do ventrículo esquerdo.
- III. Pode haver trombos intracavitários.
- IV. Insuficiência das valvas atrioventriculares.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV
- e) Todas as afirmativas

40) Sobre os achados ecocardiográficos (bidimensional) da miocardiopatia não compactada em pacientes pediátricos, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Espessamento segmentar da parede do ventrículo esquerdo, que consiste em duas camadas: uma camada endocárdica fina compactada e uma camada epicárdica não compactada e extremamente espessada com trabeculações proeminentes e recessos profundos.
- II. Os seguimentos apical e mesoventricular, tanto das paredes inferior quanto lateral do VE, são os mais comumente afetados.
- III. O ventrículo esquerdo é uniformemente afetado, o que resulta em disfunção sistólica e diastólica e em insuficiência cárdica.
- IV. O ventrículo direito é raramente afetado.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV
- e) Todas as afirmativas

41) A respeito dos achados ecocardiográficos da miocardite aguda e fulminante, está correto o que se afirma em:

- a) Na forma aguda pode ocorrer disfunção regional ou global do ventrículo e dilatação ventricular esquerda
- b) Na forma fulminante não ocorre disfunção sistólica esquerda
- c) Na forma fulminante ocorre acentuado alargamento dos diâmetros cavitários
- d) Tanto a forma aguda quanto a forma fulminante apresentam, frequentemente, disfunção ventricular direita
- e) A forma aguda não apresenta disfunção sistólica esquerda ventricular acentuada

42) Na investigação inicial dos doentes com Hipertensão Arterial Pulmonar (HAP) é importante obter imagens adequadas do coração (direito). A pressão sistólica arterial pulmonar pelo ecocardiograma com Doppler pode ser estimada através:

- a) Do jato regurgitante tricúspide
- b) Do índice de performance miocárdico do ventrículo direito
- c) Da função diastólica do ventrículo direito
- d) Da excursão sistólica do plano do anel tricúspide
- e) Do tempo de contração isovolumétrica

43) A estenose mitral (EM) é uma doença que se caracteriza por estreitamento do orifício valvar, que em adultos normais pode variar de 4 a 6 cm. Pode ser ocasionada por febre reumática, calcificação do anel mitral, lúpus eritematoso, doença carcinóide ou pode ser de origem congênita. Dentre os aspectos característicos da estenose mitral reumática que podem ser observados na ecocardiografia ao modo M e bidimensional estão, **EXCETO**:

- a) Fusão comissural
- b) Calcificação e espessamento das cúspides valvares
- c) Alongamento e atrofia acentuado das cordoalhas (aparelho subvalvar)
- d) Átrio esquerdo dilatado
- e) Movimentação anterior da cúspide posterior

44) Dentre os critérios de interrupção do ecocardiograma sob estresse com dobutamina estão, **EXCETO**:

- a) Pressão arterial sistólica (PAS) \geq 180 mmHg
- b) Hipotensão arterial sintomática
- c) Elevação do segmento ST no ECG
- d) Alterações ecocardiográficas evidentes de isquemia
- e) Angina intensa

45) Assinale a alternativa correta. No ecocardiograma sob estresse farmacológico, o uso de atropina é contraindicado para os pacientes que apresentam o quadro de:

- a) Diabetes mellitus
- b) Doença do nó sinusal
- c) Prostatismo
- d) Hipertrofia ventricular esquerda
- e) Asma

46) A respeito das técnicas ecocardiográficas utilizadas para a avaliação da insuficiência mitral grave, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O ecocardiograma bidimensional mostra aumento do átrio e ventrículo esquerdos com aumento da motilidade dessas câmaras
- b) Com o ecocardiograma bidimensional não é possível determinar as consequências hemodinâmicas da insuficiência mitral
- c) No Doppler pode ser visualizado um jato de alta velocidade no átrio esquerdo durante a sístole
- d) A ecocardiografia transesofágica é superior à técnica transtorácica na análise detalhada da anatomia valvar
- e) O ecocardiograma bidimensional pode auxiliar a determinar a causa da insuficiência mitral

47) Dentre os achados ecocardiográficos característicos da pericardite constritiva modo M/2D estão, **exceto**:

- a) Espessamento pericárdico
- b) Movimento posterior abrupto do septo ventricular (início do quadro)
- c) Aumento atrial esquerdo
- d) Ventrículo esquerdo dilatado e disfunção sistólica
- e) Veia cava inferior e veias hepáticas dilatadas

48) A respeito dos achados ecocardiográficos da cardiomiopatia hipertrófica (CMH), analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

- I. Hipertrofia septal assimétrica (relação entre a espessura do septo interventricular/parede posterior do VE \geq 1,5).
- II. Movimento sistólico anterior da valva mitral.
- III. Disfunção diastólica ventricular esquerda.
- IV. Em alguns pacientes pode ser observado um padrão granular nas porções hipertrofiadas do miocárdio.

Estão corretas:

- a) Apenas as afirmativas I, II e III
- b) Apenas as afirmativas II, III e IV
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV
- e) Todas as afirmativas

49) Dentre os achados ecocardiográficos característicos da amiloidose cardíaca primária estão, **EXCETO**:

- a) Aumento da espessura miocárdica
- b) Função diastólica tipo restritiva (Doppler)
- c) Redução da contração longitudinal (Doppler tecidual colorido)
- d) Afilamento da espessura dos ventrículos esquerdo e direito
- e) Aumento da ecogenicidade miocárdica

50) Os tumores cardíacos que representam a maioria dos tumores primários, que ocorrem predominantemente em pacientes do sexo feminino, e que ao ecocardiograma geralmente apresentam-se como tumores únicos no átrio esquerdo que possuem como característica um pedículo que o fixa no septo interatrial próximo à borda da fossa oval, são os:

- a) Mixomas
- b) Angiossarcomas
- c) Lipomas
- d) Fibrossarcomas
- e) Rabdomiomas