


Concurso Público

REF. EDITAL Nº 02/2014

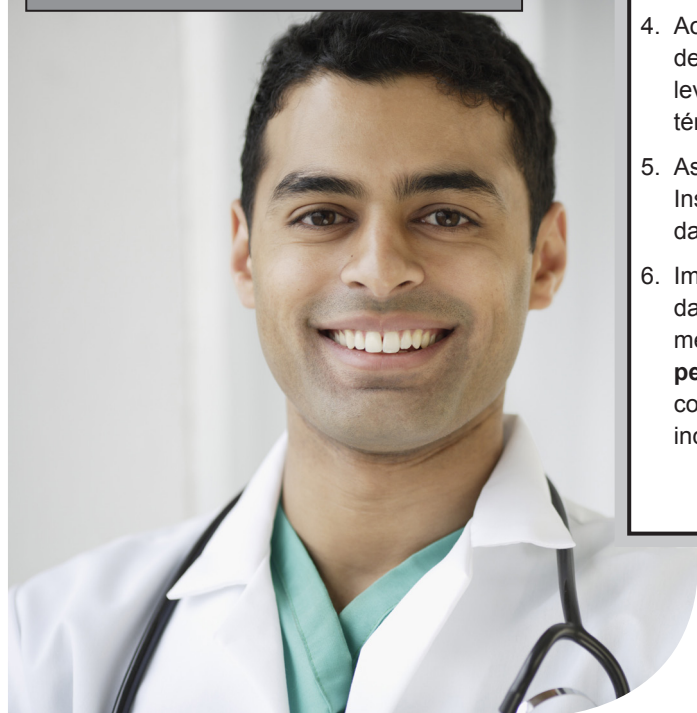
NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ
Cargo
MÉDICO - ECOCARDIOGRAFIA
ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

Os melhores pais não têm filhos

Isabel Clemente

Depois que você se tornar pai ou mãe, ouvirá muitos pitacos na forma de criar seu filho. Você receberá algumas recomendações interessantes, da saída da maternidade até a porta da escola. Provavelmente começou a aprender, ainda na gravidez, a lidar com comentários desnecessários, mas prepare-se porque o fluxo de sugestões não solicitadas tende a piorar. E você descobrirá que existem muitas pessoas capazes de criar um filho melhor do que você. A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.

Você descobrirá uma categoria humana nascida pronta diretamente do forno de micro-ondas. Nunca foi criança. Está sempre com a cabeça quente. Não suporta a ideia de dividir um ambiente com um bebê de colo. O mundo é dos adultos, concebido por e para eles. As crianças devem se adaptar enquanto estão passando por essa fase insuportavelmente barulhenta e sem-noção da vida. Felizmente, essa fase dura pouco.

O humor deles funciona para censurar você. Na rua, no mercado, no hotel, na escola e até no ambiente de trabalho, você será patrulhado por gente assim. Talvez você tenha a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros. Ela sabe que birra de criança é resultado da sua incompetência. Tem na ponta da língua o diagnóstico para o moleque que chora e bate o pé: é mimado. Mas talvez não te diga isso. Só para os outros.

Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica. Parece conhecer seu filho melhor do que você mas, no fundo, não gosta de criança. Desobediência é falta de pulso nos pais. Falatório alto é falta de pulso dos pais. Para gente que age assim, pai é pai, mãe é mãe. Criança não tem voz nem vez. O melhor é mantê-la sob rédea curta até que cresça. Para essas pessoas, toda criança é um tirano em potencial e não merece respeito. Os filhos dela jamais dariam chilikies.

Cuidado porque, sob influência dessa blitz, é capaz de você mostrar sua pior versão, mais irritada do que o normal, mais explosiva do que gostaria, só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.

Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo. São os donos da verdade. Possuem fórmulas testadas e aprovadas por seu modo de vida. Os filhos deles nunca fizeram nada de errado, tiraram fralda e chupeta na idade certa, porque o método deles foi e ainda é o melhor, além de se aplicar a qualquer um sob quaisquer circunstâncias, você é que não enxerga isso. Desconfie.

Homens costumam ser as principais vítimas dessas pessoas porque todo mundo sabe que pais nunca fazem nada certo mesmo. Propõem brincadeiras idiotas e nunca enxergam o risco que os filhos correm. Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer, e nada a trocar com você. Podem até saber o que é ter filho, mas jamais saberão o que é ser você, estar na sua pele e ter a sua vida.

Palavras desafinadas apenas machucam nossos ouvidos que, em sua defesa, fecham as portas da nossa compreensão. Para chegar ao coração, as palavras precisam ser leves e ligeiramente adocicadas. As carregadas de fel ou desdém descem para o fígado, a fim de serem metabolizadas e transformadas em algo melhor. Conselho, pra ter efeito, deve vir embrulhado em empatia, e não vir rolando desembalado e grosseiro do alto de uma escadaria. Ignore opinião de quem se diz melhor do que você.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2013/10/bos-melhores-paisb-nao-tem-filhos.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) as principais vítimas dos conselheiros não-requisitados são os homens, justamente porque os homens sabem muito bem como lidar com crianças protegendo-as o tempo todo de possíveis riscos.
- (B) todos os educadores teóricos são pessoas que conhecem tanto na teoria quanto na prática a maneira correta para educar uma criança.
- (C) as pessoas que criticam a criação que os pais dão para os seus filhos têm essa atitude por gostar demais de crianças e julgá-las seres indefesos que precisam ser ouvidos.
- (D) são raras as pessoas que julgam saber mais que os outros a respeito da criação de filhos e geralmente elas se encontram apenas entre os membros da própria família.
- (E) algumas pessoas se consideram melhores que os outros na tarefa de criar filhos, mas nem todas passaram pela experiência de ser pais, o que dominam realmente é a arte de julgar.

QUESTÃO 02

Em "Nunca foi criança.", o termo destacado

- (A) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de tempo.
- (B) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de intensidade.
- (C) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de negação.
- (D) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de tempo.
- (E) pode ser considerado tanto um advérbio de tempo quanto de negação.

QUESTÃO 03

Em "...a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros.", a relação lógico-semântica estabelecida pela oração em destaque é de

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) consequência.
- (D) proporção.
- (E) conformidade.

QUESTÃO 04

Podemos inferir, pelo texto, que a expressão “mãe teórica” refere-se

- (A) a uma pessoa que tem vasta experiência, teórica e prática, em exercer a função de mãe.
- (B) a uma pessoa que tem vasto conhecimento teórico a respeito de criação de filhos, e coloca tal conhecimento em prática.
- (C) a uma pessoa que acredita ter todo conhecimento a respeito da criação de filhos, pelo menos dos filhos dos outros.
- (D) a uma pessoa que conhece tanto na prática quanto na teoria a função de mãe e a exerce com muita complacência.
- (E) a uma pessoa que só tem conhecimento prático a respeito da função de mãe, por isso mesmo sabe o que está falando.

QUESTÃO 05

Em “Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica.”, a relação lógico-semântica estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) conformidade.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) consequência.

QUESTÃO 06

Em “...da saída da maternidade até a porta da escola.”, o termo destacado

- (A) é um advérbio que indica inclusão.
- (B) é uma preposição que indica uma situação de posterioridade em relação a um limite próximo.
- (C) é um advérbio que indica exclusão.
- (D) é uma preposição que indica movimento, no caso, no tempo e no espaço.
- (E) é uma conjunção que indica uma situação de anterioridade em relação a um limite.

QUESTÃO 07

“A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.”

No período acima, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático por

- (A) portanto.
- (B) logo.
- (C) porquanto.
- (D) assim.
- (E) porém.

QUESTÃO 08

Em “Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo.”, o termo destacado

- (A) introduz uma certeza em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (B) introduz uma afirmação em relação ao período do qual

ele é termo introdutório.

- (C) introduz uma negação em relação ao período do qual ele é termo introdutório
- (D) introduz uma dúvida em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (E) introduz uma noção de temporalidade em relação ao período do qual ele é termo introdutório.

QUESTÃO 09

Em “Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer...”, o termo destacado significa, EXCETO

- (A) orgulho.
- (B) altivez.
- (C) modéstia.
- (D) embófia.
- (E) páfia.

QUESTÃO 10

Em “...só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.”, o sinal indicativo de crase foi utilizado

- (A) para atender à regência do substantivo “resposta”, que tem função de objeto direto na oração.
- (B) para atender à regência do verbo “dar”, que é um verbo transitivo direto.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) por tratar-se de uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) por tratar-se de uma locução prepositiva de base feminina.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Júlia gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros”.

- (A) Júlia não gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros.
- (B) Júlia gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (C) Júlia não gosta de gatos se, e somente se Júnior não gostar de cachorros.
- (D) Júlia não gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (E) Júlia não gosta de gatos e Júnior não gosta de cachorros.

QUESTÃO 12

As esposas de Valdir, José e Amaro dirigem um carro branco, um preto e um azul não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Cristina, outra Maria e a outra Regina. A esposa de Valdir se chama Cristina. A esposa de Amaro dirige um carro azul. A esposa de José não se chama Maria e não dirige um carro branco. Os nomes das esposas que dirigem os carros branco, preto e azul são respectivamente:

- (A) Cristina, Regina e Maria.
- (B) Cristina, Maria e Regina.
- (C) Maria, Cristina e Regina.
- (D) Maria, Regina e Maria.
- (E) Regina, Cristina e Maria.

QUESTÃO 13

Paulinho tinha uma coleção com 120 figurinhas. Ele deu $\frac{2}{5}$ de suas figurinhas para um de seus irmãos, e depois deu $\frac{1}{6}$ para seu outro irmão. Sendo assim, com quantas figurinhas Paulinho ficou?

- (A) 12
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 60
- (E) 72

QUESTÃO 14

De acordo com a questão anterior, qual é a porcentagem de figurinhas que Paulinho deu a seus dois irmãos?

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

QUESTÃO 15

Observe a sequência a seguir:

101; 103; 105; 107;...

Qual é o décimo termo desta sequência?

- (A) 121.
- (B) 119.
- (C) 117.
- (D) 111.
- (E) 109.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) é necessária a realização de licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (B) a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (C) no âmbito dos contratos previstos no art. 6º, os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênera que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.

- (E) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social Da Empresa Brasileira De Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o órgão de orientação superior da EBSEERH é o Conselho de Administração, composto por nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (C) o Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) conselho Consultivo é órgão permanente da EBSEERH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- (E) a estrutura organizacional da EBSEERH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho Fiscal.

QUESTÃO 18

De acordo com o disposto no art. 4º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o prazo de duração da EBSEERH é

- (A) de 30 anos, prorrogável por igual período.
- (B) indeterminado.
- (C) de 5 anos, prorrogável.
- (D) de 15 anos, improrrogável.
- (E) de 10 anos, renovável por igual tempo.

QUESTÃO 19

De acordo com o art. 6º do Regimento Interno da EBSEERH, a Diretoria Executiva é composta, dentre outros, pelos seguintes órgãos, EXCETO

- (A) Diretoria de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (B) Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar.
- (C) Diretoria Administrativa Financeira.
- (D) Auditoria Interna.
- (E) Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação.

QUESTÃO 20

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do §2º do art. 19º do Regimento Interno da EBSERH, o mandato dos membros do Conselho Fiscal será de ___ anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

- (A) três
- (B) cinco
- (C) dois
- (D) dez
- (E) quatro

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

De acordo com a Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público e dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) as receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) a proposta de orçamento da seguridade social será elaborada de forma integrada pelos órgãos responsáveis pela saúde, previdência social e assistência social, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias, assegurada a cada área a gestão de seus recursos.
- (D) a lei poderá instituir outras fontes destinadas a garantir a manutenção ou expansão da seguridade social.
- (E) nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.

QUESTÃO 22

De acordo com o art. 200 da Constituição Federal que trata das atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), **EXCETO**

- (A) participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (C) colaborar na proteção do meio ambiente, nele não compreendido o do trabalho.
- (D) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- (E) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

QUESTÃO 23

De acordo com o art. 6º, inciso I, da Lei Orgânica da Saúde Lei nº 8.080/1990, **NÃO** estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações

- (A) de vigilância sanitária.
- (B) de vigilância epidemiológica.
- (C) de saúde do trabalhador.
- (D) de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- (E) referentes à fiscalização e à inspeção de alimentos, água e bebidas para animais domésticos e domesticados.

QUESTÃO 24

De acordo com o art. 4º da Lei nº 8.142/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Para receberem os investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar, dentre outros, com:

- I. Fundo de Saúde.
- II. Contrapartida de recursos para saúde no respectivo orçamento.
- III. Conselho de Saúde, com composição paritária.
- IV. Seguro de Saúde.

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

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa considerada **INCORRETA**. De acordo com o art. 5º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, para a instituição da Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) urgência e emergência.
- (B) atenção secundária.
- (C) atenção psicossocial.
- (D) atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (E) vigilância em saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

São dados que podem ser obtidos com base nas medidas precisas da técnica unidimensional, EXCETO

- (A) porcentagem de encurtamento sistólico da dimensão ventricular esquerda.
- (B) velocidade média de encurtamento circunferencial corrigida.
- (C) volumes ventriculares ao final da sístole e da diástole, a partir do método Teicholz.
- (D) pressão da artéria pulmonar, por medida das capacidades ventricular direita e atrial esquerda.
- (E) fração de ejeção do ventrículo esquerdo, obtida a partir da diferença entre os volumes ventriculares diastólico e sistólico, dividido pelo volume diastólico.

QUESTÃO 27

O método mais aceito para avaliação do volume do ventrículo esquerdo é o/a

- (A) método dinâmico de aferição total, por cálculo do volume ejetado no doppler.
- (B) método biplanar de discos ou regra de Simpson modificada.
- (C) unidimensional simples, com raio da parede ventricular e septo.
- (D) aferição em 3 medidas e média das duas superiores.
- (E) método de contorno da geometria ventricular estática simples.

QUESTÃO 28

São graduações semiquantitativas de diferentes níveis da mobilidade segmentar:

- (A) normal, hipocinesia, acinesia e discinesia.
- (B) hipocinesia, acinesia e discinesia.
- (C) normal, hipocinesia e acinesia.
- (D) normal, hipocinesia, acinesia, discinesia e aneurisma.
- (E) normal, hipocinesia e acinesia.

QUESTÃO 29

Por consenso estabelecido, uniformizou-se os critérios ecocardiográficos aplicáveis à medicina nuclear e ressonância magnética cardíaca, dividindo o ventrículo esquerdo (VE) em 17 segmentos, que são:

- (A) 5 basais, 5 medioventriculares, 5 apicais e 1 ponta de VE.
- (B) 6 basais, 6 medioventriculares, 4 apicais, 1 ponta de VE.
- (C) 7 basais, 6 medioventriculares e 3 apicais.
- (D) 6 basais, 7 medioventriculares, 3 apicais.
- (E) 6 basais, 7 medioventriculares, 3 apicais e 1 ponta de VE.

QUESTÃO 30

O volume ejetado por sístole pode ser estimado com uso do ecoppler, aferindo-se

- (A) a medida da integral velocidade-tempo obtida por Doppler pulsátil registrado na via de saída do ventrículo esquerdo e multiplicado pela área transversal desta região.
- (B) o cálculo aproximado da geometria ventricular, diminuído do volume atrial, multiplicado pela medida da integral velocidade-tempo obtida pelo Doppler pulsátil.
- (C) a medida da área bidimensional atrial, menos a medida radial da aorta, dividido pelo volume geométrico do ventrículo esquerdo.
- (D) a área seccional da raiz da aorta, menos a área do átrio esquerdo, multiplicado pelo volume de ventrículo diastólico esquerdo menos o volume de ventrículo sistólico esquerdo.
- (E) a medida da integral velocidade-tempo obtida por Doppler pulsátil, multiplicado pela área da raiz da aorta menos a área do átrio esquerdo.

QUESTÃO 31

A principal consequência hemodinâmica da disfunção diastólica é o/a

- (A) aumento dos átrios.
- (B) abaulamento do septo interventricular para a área de menor pressão.
- (C) discinesia apical.
- (D) aumento da espessura das paredes ventriculares.
- (E) elevação das pressões de enchimento do ventrículo esquerdo.

QUESTÃO 32

São padrões ecocardiográficos que podem surgir na vigência de cardiomiopatia dilatada, EXCETO

- (A) ectasia da raiz da aorta.
- (B) índice de esfericidade próximo de 1,0.
- (C) regurgitação mitral funcional.
- (D) dilatação do ventrículo direito.
- (E) aumento dos átrios.

QUESTÃO 33

Sobre o ecocardiograma sob estresse, na avaliação da doença coronariana de pacientes submetidos a transplante cardíaco, é correto afirmar que

- (A) pouco se conhece sobre o assunto, sendo a decisão de acompanhamento com este exame a critério exclusivo do médico.
- (B) é de pouco utilidade, já que a perda da inervação adrenérgica leva a prejuízo funcional do exame.
- (C) tem se mostrado um método seguro e acurado para identificar os pacientes de alto risco para eventos.
- (D) apesar de ter se mostrado seguro, sua acurácia é baixa, sendo possível seu uso apenas em caso de baixo risco e que tem ganho com valor preditivo positivo baixo.
- (E) não existem estudos que confirmem eficácia, por isso é pouco usado e não tem validade diagnóstica assegurada.

QUESTÃO 34

Qual das recomendações a seguir é classe I para a realização de ecocardiograma na cardiomiopatia hipertrófica, segundo a diretriz da Sociedade Brasileira de Cardiologia?

- (A) Reavaliação em pacientes com diagnóstico estabelecido de cardiomiopatia hipertrófica e que estejam clinicamente estáveis.
- (B) Estudo de familiares do 1º grau.
- (C) Reavaliação rotineira em paciente clinicamente estável quando não se contempla uma mudança do manuseio.
- (D) Avaliação periódica de familiares durante a infância e adolescência.
- (E) Avaliação periódica de familiares adultos.

QUESTÃO 35

A fórmula de cálculo da massa do ventrículo considerada mais adequada segundo a Sociedade Americana de Ecocardiografia: (Dd – diâmetro diastólico de VE; g-gramas; Pp-espessura da parede posterior em diástole do VE; SIV – espessura diastólica do septo interventricular) é

- (A) massa VE (g): $1,4 \{1,04 [(Dd + Pp + SIV)^3] - [(Dd)^3]\} - 13,6g$.
- (B) massa VE (g): $1,4 \{1,04 [(Dd + Pp + SIV)^3] - [(Dd)^3]\}$.
- (C) massa VE (g): $\{1,04 [(Dd + Pp + SIV)^3] - [(Dd)^3]\}$.
- (D) massa VE (g): $0,8 \{1,04 [(Dd + Pp + SIV)^3] - [(Dd)^3]\}$.
- (E) massa VE (g): $0,8 \{1,04 [(Dd + Pp + SIV)^3] - [(Dd)^3]\} + 0,6g$.

QUESTÃO 36

A espessura relativa da parede (ERP) é um índice utilizado para análise da geometria e tipo de hipertrofia do ventrículo esquerdo, dando informações diretas a respeito da fisiopatologia da doença hipertensiva. O cálculo se faz multiplicando duas vezes a espessura da parede posterior do ventrículo esquerdo, dividido pelo diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo. O ponto de corte considerado para considerar que a espessura relativa da parede está aumentada é

- (A) 0,40.
- (B) 0,42.
- (C) 0,44.
- (D) 0,46.
- (E) 0,48.

QUESTÃO 37

É fator indicativo de hipertrofia não fisiológica em atletas:

- (A) valor de PD2 maior de 50.
- (B) valor de diâmetro diastólico de VE maior que 56.
- (C) E/e' igual a 8.
- (D) onda S, obtida pelo doppler tecidual, menor que 9,0.
- (E) volume de átrio esquerdo maior que 34ml/m².

QUESTÃO 38

Na ecocardiografia, o valor da área e o gradiente pressórico da estenose mitral grave são, respectivamente

- (A) > 1,5; 5 a 10.
- (B) 1,0 a 1,5; > 10.
- (C) 1,0 a 1,5; 5 a 10.
- (D) < 1,0; 5 a 10.
- (E) < 1,0; > 10.

QUESTÃO 39

São parâmetros analisados na avaliação do escore de Wilkins para a estenose mitral, EXCETO

- (A) volume do átrio esquerdo.
- (B) acometimento do aparato subvalvar.
- (C) grau de calcificação.
- (D) espessamento valvar.
- (E) mobilidade dos folhetos.

QUESTÃO 40

A hipertensão pulmonar é a resultante de um grupo de doenças caracterizadas por aumento progressivo da resistência vascular pulmonar, com consequente falência do ventrículo direito, sendo definida como pressão média da artéria pulmonar

- (A) maior que 15mmHg em repouso e maior que 18 mmHg em exercício.
- (B) maior que 25mmHg em repouso e maior que 30mmHg em exercício.
- (C) maior que 30mmHg em repouso e maior que 25 mmHg em exercício.
- (D) maior que 35mmHg em repouso e maior que 35mmHg em exercício.
- (E) maior que 20mmHg em repouso e maior que 25mmHg em exercício.

QUESTÃO 41

Analise as assertivas sobre parâmetros ecocardiográficos e assinale a alternativa que aponte a (s) correta (s). São parâmetros utilizados para análise da insuficiência mitral:

- I. Área do jato regurgitante com doppler colorido.
- II. Largura da vena contracta.
- III. Volume regurgitante.

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

QUESTÃO 42

Sobre a estenose valvar aórtica e suas graduações, relacione a coluna e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A. Discreta.
 - B. Moderada.
 - C. Importante.
1. Velocidade de jato < 3,0.
 2. Gradiente médio > 40.

3. Área valvar 0,8 a 1,5.
4. Velocidade do jato > 4,0.

- (A) A1 - C2 - B3 - C4.
(B) C1 - C2 - B3 - C4.
(C) A1 - B2 - B3 - B4.
(D) B1 - B2 - C3 - C4.
(E) A1 - B2 - B3 - B4.

QUESTÃO 43

A recanalização de artéria relacionada a infarto agudo de miocárdio com fenômeno de *no reflow* após o procedimento pode ser demonstrado pelo ecocardiograma com contraste

- (A) pelo por aumento da concentração do contraste na artéria relacionada ao infarto.
(B) pela ausência de contraste na circulação colateral prévia ao infarto
(C) pelas áreas de miocárdio sem contraste, mesmo após a abertura da artéria relacionada, e com correspondência à área atingida.
(D) pelo fenômeno de regurgitação do contraste para o óstio coronariano correspondente.
(E) pelo aumento da concentração do contraste e impregnação deste em todo o miocárdio observado pelo ecocardiograma.

QUESTÃO 44

Em comparação com o teste ergométrico, o ecocardiograma sob estresse

- (A) tem maior sensibilidade, porém com menor especificidade.
(B) tem maior sensibilidade e especificidade, porém maior risco de complicações e custo, sendo inferior na relação custo-benefício e também em diagnóstico-efeito colateral.
(C) seu uso só é autorizado com uso de beta-bloqueador pelo paciente e estresse com uso da dobutamina e dipiridamol somente.
(D) tem maior sensibilidade e especificidade, com valor clínico adicional na detecção e localização da isquemia miocárdica.
(E) tem menor especificidade e menor sensibilidade, com valor preditivo positivo baixo, portanto, com altos níveis de falsos positivos.

QUESTÃO 45

O fluxo de reserva coronariano corresponde à capacidade máxima de aumento do fluxo que pode ocorrer em um único vaso coronariano. O fluxo é analisado do seu ponto máximo em relação ao basal, com uso de vasodilatadores, como adenosina ou dipiridamol, e o valor normal é

- (A) igual a 1,0.
(B) maior que 1,0.
(C) maior que 2,0.
(D) maior que 2,5.
(E) maior que 3,0.

QUESTÃO 46

É um fator de risco maior para doença cardioembólica, com diagnóstico ecocardiográfico de

- (A) estenose da valva mitral.
(B) forame oval patente.
(C) prolapso da valva mitral.
(D) calcificação de anel mitral.
(E) comunicação interatrial.

QUESTÃO 47

É a característica ecocardiográfica do diagnóstico de derrame pericárdico moderado

- (A) localização posterior ou < 10mm.
(B) envolvendo todo coração, com espaço livre de ecos entre 10-20mm.
(C) localização anterior ou < 10mm.
(D) envolvendo todo coração, com espaço livre de ecos entre 5-10mm.
(E) espaço livre de ecos > ou igual 20mm na diástole.

QUESTÃO 48

São características ecocardiográficas da amiloidose, EXCETO

- (A) espessamento de parede do VE.
(B) aumento da ecogenicidade miocárdica.
(C) disfunção diastólica.
(D) derrame pericárdico.
(E) aumento de átrio direito.

QUESTÃO 49

Analise as assertivas sobre a cardiomiopatia dilatada chagásica e assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. **A discinesia apical pode ocorrer em 50-65% dos casos com insuficiência cardíaca.**
II. **Hipo ou acinesia da parede posterior também pode ocorrer.**
III. **A disfunção de ventrículo direito associada não apresenta valor prognóstico e não prediz a evolução da doença.**
IV. **O volume do átrio esquerdo e a relação E/e' foram preditores independentes de morte.**

Assinale a correta

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

QUESTÃO 50

Os valores mais aceitos como normais para o átrio esquerdo e a fração de ejeção são, respectivamente:

- (A) 38 e 60%.
(B) 35 e 60%.
(C) 40 e 55%.
(D) 40 e 65%.
(E) 38 e 50%.