



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABIRA - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

Médico Ecocardiografista

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Oh, Guarabira! Centenária e berço de cultura !”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.





PORTUGUÊS

Leia o texto 1 e responda as questões de 1 a 3. Compare os textos 1 e 2 para responder à questão 4.

TEXTO 1

Andarilho beija-flor

(Composição: Marquinhos da Serrinha/ Intérprete: Flávio José)

Eu não creio que somente palavras me façam viver
Nem que os sonhos perdidos me impeçam de sentir prazer
Nada quanto sonhei ou que fiz e errei foi em vão
Eu prefiro escutar o que pede esse meu coração

Eu não posso negar que ainda sofro lembrando você
E que, às vezes, faz mal um só peito tentando querer
Mas também superei pra mim mesmo e parei de sonhar
E aprendi que, quem ama, é preciso primeiro se amar

Não mudo, não!
Meu coração me fez assim,
Me ensinou gostar de mim, deu mais sentido em meu viver
Prefiro ser um andarilho beija-flor
Pra que vou dar o meu amor pra quem sequer amor quer ter?
(Fonte: <https://www.letras.mus.br/flavio-jose/andarilho-beija-flor/>)

TEXTO 2

Codinome beija-flor

(Composição: Agenor Neto / Jose Neves / Reinaldo Arias; Intérprete: Cazuzza)

Pra que mentir, fingir que perdoou
Tentar ficar amigos sem rancor
A emoção acabou
Que coincidência é o amor
A nossa música nunca mais tocou

Pra que usar de tanta educação
Pra destilar terceiras intenções
Desperdiçando o meu mel
Devagarinho, flor em flor
Entre os meus inimigos, beija-flor

Eu protegi teu nome por amor
Em um codinome, Beija-flor
Não responda nunca, meu amor (nunca)
Pra qualquer um na rua, Beija-flor

Que só eu que podia
Dentro da tua orelha fria
Dizer segredos de liquidificador

Você sonhava acordada
Um jeito de não sentir dor
Prendia o choro e aguava o bom do amor
Prendia o choro e aguava o bom do amor
(Fonte: <https://www.letras.mus.br/cazuzza/468416/>)

1ª QUESTÃO

A figura de linguagem que melhor representa o título da canção Andarilho beija-flor é:

- a) Antítese.
- b) Elipse.
- c) Antonomásia.
- d) Catacrese.
- e) Metáfora.

**2ª QUESTÃO**

Ainda sobre Andarilho beija-flor, é CORRETO afirmar:

- a) O tipo textual narrativo pode ser encontrado na última estrofe.
- b) Na segunda estrofe da canção, predomina o tipo textual descritivo.
- c) Trata-se de uma canção que retrata a superação de uma decepção amorosa, a qual é representada pela conquista do amor próprio pelo eu lírico.
- d) O texto se caracteriza por uma reflexão pessoal do eu lírico, não havendo qualquer interlocutor para ele.
- e) De acordo com os dois últimos versos da canção, é possível afirmar que o eu lírico insiste em dedicar o seu amor à mesma pessoa que o fez sofrer.

3ª QUESTÃO

Considerando a regência verbal em Andarilho beija-flor, analise as proposições abaixo e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O verbo “impedir” é usado corretamente na letra da música, apresentando uma regência bitransitiva.
- () No sentido de “recordar”, o verbo lembrar é pronominal e necessita da preposição “de”. Por isso, se usada a norma culta, o verso apresentaria a regência: “Eu não posso negar que ainda sofro me lembrando de você”.
- () Na canção, o uso de “superar” como verbo intransitivo, em “Mas também superei pra mim mesmo” está de acordo com a norma culta.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

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

4ª QUESTÃO

Comparando as letras das canções Andarilho beija-flor e Codinome beija-flor, é CORRETO afirmar:

- a) “Andarilho beija-flor” e “Codinome beija-flor” são expressões sinônimas.
- b) A figura do beija-flor é representativa do eu lírico de ambas as canções.
- c) Na segunda estrofe de Codinome beija-flor, os inimigos com quem o beija-flor desperdiça o mel são as pessoas com “terceiras intenções”.
- d) Na canção interpretada por Flávio José, a figura do beija-flor simboliza uma pessoa que pode se envolver amorosamente com outras pessoas, após o término de uma relação. Na canção interpretada por Cazuza, o beija-flor já se envolveu com outras pessoas.
- e) A canção Andarilho beija-flor pode ser considerada um plágio da canção Codinome beija-flor, uma vez que esta foi gravada muito antes daquela.

Leia o texto 3 e responda às questões de 5 a 8.

TEXTO 3

“Um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização”

O professor de direito constitucional da PUC, Marcelo Figueiredo, disse neste sábado à rádio Jovem Pan que a censura imposta à **Crusoé** e a **O Antagonista** fere a democracia.

“O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa porque se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”, afirmou.

“A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Por outro lado, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.”

(Fonte: <https://www.oantagonista.com/brasil/um-dos-fatos-mais-lamentaveis-da-nossa-historia-pos-redemocratizacao/>)

**5ª QUESTÃO**

Acerca da notícia acima, analise as proposições abaixo e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- () A presença das aspas na manchete da notícia e nos seus dois últimos parágrafos é um recurso utilizado pelo jornalista para separar a sua voz da voz do professor de Direito.
- () Ao se observar a manchete da notícia e o primeiro parágrafo do texto, compreendemos que a coesão textual se constrói a partir da relação catafórica entre “Um dos fatos mais lamentáveis” e “[...]” “a censura imposta à *Crusoé* e a *O Antagonista* [...]”.
- () Observando apenas o título da notícia, ainda que o leitor não possua um conhecimento prévio sobre o que são “*Crusoé*” e “*O Antagonista*”, compreende-se que são meios de difusão da informação, a partir da relação anafórica entre esses termos e os termos “liberdade de imprensa”, “reportagem” e “veículo de comunicação”, que ajudam a construir o enunciado do segundo parágrafo.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

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

6ª QUESTÃO

Considerando o período: “O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa porque se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Segundo o Novo Acordo Ortográfico, a escrita correta de “antidemocrático” seria: “anti-democrático”.
- b) O pronome pessoal do caso reto “nós”, na última oração do período, refere-se apenas ao professor de Direito e ao jornalista que escreveu a matéria.
- c) Seguindo a norma culta, a pontuação correta do período seria: “O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa, porque, se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”.
- d) A escrita de “Estado” com letra maiúscula exige, segundo a norma culta, que se escrevam “ditatorial” e “antidemocrático” com letras maiúsculas.
- e) Há problemas ortográficos em “cassar”, que deveria ser escrito “caçar”.

7ª QUESTÃO

Marque a alternativa que melhor representa uma PARÁFRASE do trecho: “O professor de direito constitucional da PUC, Marcelo Figueiredo, disse neste sábado à rádio Jovem Pan que a censura imposta a *Crusoé* e a *O Antagonista* fere a democracia”

- a) *Crusoé* e *O Antagonista* são alvos de censura neste sábado, segundo a rádio Jovem Pan.
- b) *Crusoé* e *O Antagonista* respondem à censura imposta por professor de direito da PUC.
- c) Rádio Jovem Pan defende a censura imposta à *Crusoé* e a *O Antagonista*.
- d) Marcelo Figueiredo, jurista brasileiro, defendeu, neste sábado, que é preciso combater a censura à rádio Jovem Pan.
- e) Imposição de censura a dois importantes veículos de comunicação reacende a discussão sobre a preservação da democracia no país, segundo Marcelo Figueiredo, professor de direito da PUC.

8ª QUESTÃO

Leia novamente o último parágrafo do Texto 3:

“A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Por outro lado, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados”. Escolha, dentre as alternativas abaixo, a que melhor representa a reescrita do parágrafo acima, de acordo com a norma culta:

- a) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrarão como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De outro modo, é necessário celebrar: a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- b) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Em contrapartida, é preciso celebrar a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- c) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé se inscreverá como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Portanto, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- d) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De outra forma, é importante celebrar: a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos, que têm sido praticados.
- e) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé imergiu como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De qualquer maneira, é preciso celebrarem a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que tem sido praticados.

Leia o texto abaixo e analise as lacunas.

TEXTO 4

“Menino foge de casa em Curitiba, burla segurança de aeroporto e voa até Congonhas, em São Paulo [...] O menino, _____ só foi abordado _____ chegou a São Paulo, no desembarque, fugiu de casa depois de ter tirado notas baixas na escola. O garoto havia falsificado a assinatura dos pais no boletim e, quando a professora descobriu, ele acabou sendo suspenso. Para evitar o confronto com os pais, ele foi até o aeroporto, se misturou com uma família e embarcou no avião, _____ tinha assentos disponíveis. Ele foi abordado em Congonhas pois, _____ desembarcar, não sabia para _____ ir. [...]”.

(Fonte: Yahoo Notícias. Disponível em: <https://br.yahoo.com/noticias/menino-foge-de-casa-em-curitiba-burla-seguranca-de-aeroporto-e-voa-ate-congonhas-em-sao-paulo-174241876.html>)

9ª QUESTÃO

Em sequência, as expressões que completam as lacunas do Texto 4 acima são:

- a) que, quando, que, ao, onde.
- b) o qual, logo que, que, para, aonde.
- c) que, assim que, cujo, para, onde.
- d) que, onde, o qual, ao, aonde.
- e) o qual, onde, que, para, onde.

Leia o texto abaixo e responda à questão 10.

TEXTO 5



(Fonte: conversas de whatsapp–Pesquisa google)

10ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo sobre a conversa do texto 5, desenvolvida no aplicativo Whatsapp:

- I- No período: “Ah, estudando muito, em breve serei a mais boa dentista de Vitória, e você?”, a relação sintática que predomina entre as duas orações é de contraste.
- II- O humor do texto é provocado pela paronímia que se constrói com a palavra “residência”.
- III- Trata-se de uma conversa informal, portanto percebe-se facilmente a variação linguística no texto.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Leia o texto abaixo e responda às questões 11 e 12.

TEXTO 6



11ª QUESTÃO

Com base na compreensão do texto, analise as proposições a seguir e atribua V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () Quanto ao gênero textual, trata-se de um anúncio publicitário e, portanto, visa a vender um produto.
- () Na oração “Denuncie o abuso”, o tipo textual predominante é o injuntivo.
- () O texto não apresenta coesão, uma vez que carece de conectivos entre as orações.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

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

12ª QUESTÃO

Ainda em relação ao texto 6, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O abuso a que se refere a oração “Denuncie o abuso” não é necessariamente atrelado ao abuso contra mulheres.
- b) O pronome pessoal “Ele”, na oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”, aponta para um referente fora do texto, representado, nesse contexto, por todos os homens que cometem violência contra mulheres.
- c) A oração “Não é não”, estampada na mão da mulher da imagem, não produz sentido, portanto é incoerente.
- d) Na oração “Denuncie o abuso”, a pessoa que é convocada a denunciar o abuso é o próprio “Ele” da oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”
- e) Na oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”, é possível observar um paradoxo.

**14ª QUESTÃO**

Releia o texto e analise as proposições seguintes:

- I- A oração: “Assim, nessa luta pelo direito à cidade haverá também uma luta contra o capital (L. 30).”, é conclusiva em relação às anteriores, visto que arremata o ponto de vista defendido pelo autor.
- II- No período: “O direito à cidade não é simplesmente o direito ao que já existe na cidade, mas o direito de transformar a cidade em algo radicalmente diferente” (L. 26), a segunda oração apresenta uma relação sintática de consequência em relação à primeira.
- III- Em “**Quando analisadas as desigualdades sob a perspectiva de gênero e raça**, podemos notar vários desafios para a autonomia e o exercício de direitos (L. 11).”, a oração destacada introduz uma relação sintática de temporalidade.
- IV- No período: “O direito à cidade significa o direito de todos nós a criarmos cidades **que satisfaçam as necessidades humanas**, as nossas necessidades (...)” (L.24), a oração destacada em negrito é explicativa em relação à oração anterior.

Quanto às relações sintáticas entre as orações do referido trecho, é CORRETO o que se afirma em:

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

15ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que melhor representa a adequação à norma culta dos trechos do texto 7, com relação à pontuação e à concordância verbal:

- a) “Essa situação **evidencia** que o poder público muitas vezes está alheio às dinâmicas sociais; a preocupação com os direitos humanos no discurso dos gestores fica apenas nisso: no discurso.”
- b) “Neste processo de produção espacial, **evidenciam-se** a associação entre o capital imobiliário e o Estado, com o intuito de viabilizar interesses privados, e não por iniciativa voltada à melhoria dos serviços públicos e infraestrutura urbana para a população [...]”
- c) “Ao contrário do que é apresentado tais movimentos são formados pela resistência de trabalhadores(as) que **está** no espaço periférico e que **conhece** no dia a dia a ausência do Estado [...]”
- d) “Por fim, **cabe-nos** buscar **aprenderem** as características da nossa formação sócio-histórica sob o modo de produção capitalista, que **materializam** hierarquizações [...]”
- e) De acordo com Censo de 2010, **estimam-se** que 11,4 milhões de brasileiros vivam em favelas (aproximadamente 6% da população), e esses moradores também são, na maioria, pretos ou pardos (68%).

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Sônia, Jaqueline e Tatiana são mães de Augusto, Rafael e Eduardo, não necessariamente nessa ordem. Elas moram no mesmo condomínio e resolveram organizar uma tarde no parque com seus filhos. No dia do passeio, cada uma levou um lanche (melancia, iogurte e biscoito) e, ao chegarem no parque, cada uma das crianças sugeriu uma brincadeira (esconde-esconde, telefone sem fio e amarelinha). Sabe-se que:

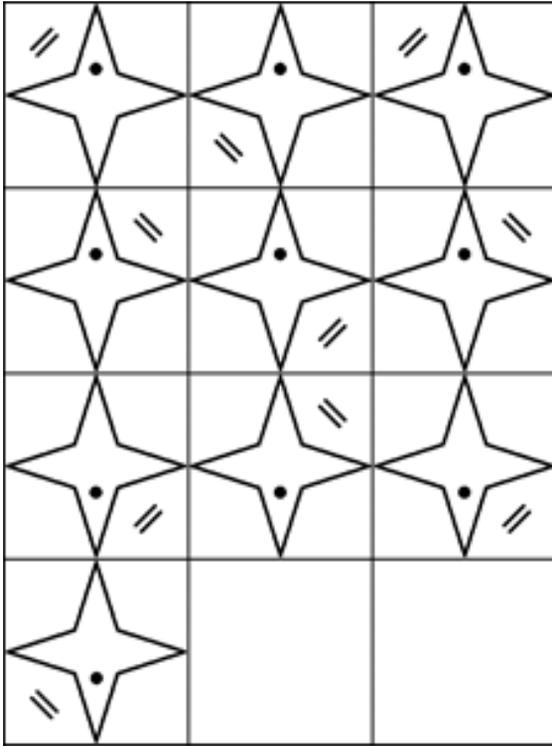
- A mulher que levou iogurte é mãe da criança que sugeriu telefone sem fio;
- Rafael não é filho de Tatiana;
- A mãe de Augusto levou melancia;
- A mãe da criança que sugeriu brincar de esconde-esconde não levou biscoito;
- O filho de Jaqueline não sugeriu amarelinha.

Logo, é CORRETO afirmar que:

- a) Sônia sugeriu amarelinha.
- b) Eduardo, que é filho de Tatiana, sugeriu brincar de telefone sem fio.
- c) Jaqueline levou melancia.
- d) A mãe de Rafael, que é Eduarda, levou iogurte.
- e) A mãe de Augusto, que é Sônia, levou melancia.

23ª QUESTÃO

Qual das alternativas representa o 11º e o 12º termos da sequência lógica a seguir?



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

24ª QUESTÃO

Considere as proposições p, q, r e S a seguir:

- p : Campina Grande é uma cidade.
- q : Oscar Niemeyer é um arquiteto brasileiro.
- r : O sol gira em torno da terra.
- S : $p \rightarrow \sim q \wedge r$.

Logo, pode-se afirmar que:

- a) Não é possível determinar o valor lógico de S .
- b) O valor lógico de S é a verdade.
- c) O valor lógico de S é a falsidade.
- d) S não tem valor lógico.
- e) S é simultaneamente verdadeira e falsa.

25ª QUESTÃO

Apesar de ser um mecanismo que ajuda o sistema imunológico a combater infecções, a febre, em alguns casos, precisa ser acompanhada por um médico. A febre pode ser um forte indicio de uma infecção viral ou bacteriana, por exemplo. E, por isso, é muito importante ter um termômetro em casa. Após perceberem que seu filho Lucas, de 2 anos, estava com a temperatura corporal em $38,5^\circ\text{C}$, Heitor e Poliana decidiram que se a febre ultrapassasse os 39°C ou se Lucas apresentasse diarreia, então eles iriam levar Lucas ao Hospital para que profissionais o avaliassem. Sabendo que Heitor e Poliana levaram Lucas ao Hospital, é possível afirmar logicamente que:

- a) A febre de Lucas ultrapassou os 39°C e Lucas apresentou diarreia.
- b) A febre de Lucas ultrapassou os 39°C ou Lucas apresentou diarreia.
- c) Lucas teve diarreia, mas a febre não ultrapassou os 39°C .
- d) A febre de Lucas ultrapassou os 39°C , mas Lucas não apresentou diarreia.
- e) Não é possível determinar logicamente o motivo pelo qual Heitor e Poliana levaram Lucas ao hospital.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A ecocardiografia é uma técnica acurada para detectar e caracterizar massas intracardíacas. Sobre os principais tumores observados no coração e suas características, é FALSO o que se afirma em:

- A maioria dos pacientes com fibroma é sintomática e este tumor está associado à morte súbita por taquicardia ventricular ou supraventricular.
- O tumor primário benigno mais comum do coração é o mixoma, geralmente são únicos e ocorrem mais frequentemente no átrio esquerdo.
- A manifestação clínica mais comum do fibroelastoma é um evento embólico, como derrame cerebral ou ataque isquêmico transitório. A valva cardíaca mais frequentemente acometida por este tumor é a aórtica.
- O rabiomioma é o tumor cardíaco benigno mais comum em crianças, havendo a possibilidade de regressão espontânea destes tumores.
- O angiossarcoma é o tumor cardíaco primário maligno mais frequente, acometendo pacientes com idade média de 5-6 anos.

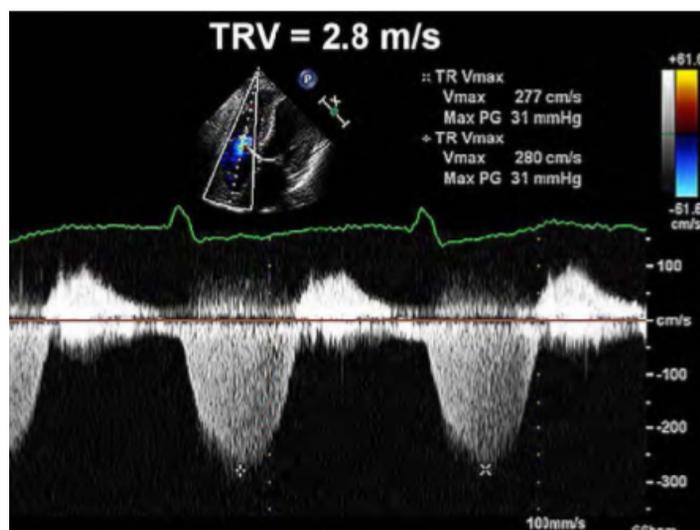
27ª QUESTÃO

O ventrículo direito (VD) tem papel importante na morbidade e mortalidade de pacientes com sinais e sintomas de doença cardiopulmonar. Dentre as afirmativas abaixo relacionadas sobre avaliação da função sistólica do VD, uma é FALSA. Identifique-a:

- A velocidade sistólica do anel tricúspide lateral avaliada pelo Doppler tecidual (S') correlaciona-se bem com outras medidas de função sistólica do VD. Uma velocidade menor que 9.5cm/s, medida na parede livre do VD indica disfunção sistólica do VD.
- A área da fração de encurtamento do ventrículo direito (FAC) estima a função global sistólica do VD. Valores menores que 45% indicam disfunção sistólica do VD.
- O TAPSE (excursão sistólica do anel tricúspide) representa uma medida da função longitudinal do ventrículo direito. Um valor de TAPSE menor que 17mm é sugestivo de disfunção sistólica do VD.
- O índice de performance miocárdica do ventrículo direito (IPVD) é um índice de performance global do VD. Ele requer intervalos RR regulares quando as medidas forem realizadas em diferentes ciclos.
- A fração de ejeção do VD pela ecocardiografia tridimensional se correlaciona com a fração de ejeção avaliada pela ressonância nuclear magnética.

28ª QUESTÃO

Considerando-se um diâmetro da veia cava inferior menor que 2.1 cm e que colaba >50% na manobra de inspiração, qual a PSAP de um paciente com o registro espectral pelo Doppler contínuo da insuficiência tricúspide da figura abaixo?



- 41
- 31
- 39
- 34
- 46

(Fonte: Diretrizes para Avaliação Ecocardiográfica do Coração Direito em Adultos.)

**29ª QUESTÃO**

Um dos parâmetros para a definição da gravidade de uma estenose valvar é a medida dos gradientes médios transvalvares. Um gradiente sistólico médio transvalvar aórtico de 32mmHg e um gradiente diastólico médio transvalvar mitral de 15mmHg podem indicar, respectivamente,

- a) estenose aórtica moderada e estenose mitral importante.
- b) estenose aórtica leve e estenose mitral moderada.
- c) estenose aórtica leve e estenose mitral importante.
- d) estenose aórtica moderada e estenose mitral moderada.
- e) estenose aórtica importante e estenose mitral moderada.

30ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo a respeito do ecocardiograma transesofágico, assinale a que é FALSA.

- a) O paciente deve estar em jejum pelo menos há 4-6 horas antes de ser submetido à ecocardiografia transesofágica.
- b) Embora mais invasiva do que outras formas de ecocardiografia, a técnica se comprovou segura e bem tolerada, isenta de complicações.
- c) Está indicado na avaliação estrutural e funcional das próteses valvares e nas doenças da aorta.
- d) É útil na identificação de causas potenciais de acidente vascular encefálico, como forame oval pérvio e trombos intracavitários.
- e) São contraindicações para sua realização: disfagia grave, varizes esofagianas sangrantes e câncer esofágico.

31ª QUESTÃO

O ecocardiograma, ao lado da eletrocardiografia, representa método de valiosa contribuição na avaliação propedêutica do paciente portador de doença de Chagas. A esse respeito, é CORRETO afirmar que:

- a) a disfunção diastólica do ventrículo esquerdo é pouco frequente na cardiopatia chagásica, principalmente nos pacientes com fração de ejeção reduzida.
- b) os segmentos do ventrículo esquerdo predominantemente envolvidos são a parede inferolateral e o ápice.
- c) a fração de ejeção do ventrículo esquerdo não apresenta valor prognóstico da Doença de Chagas.
- d) uma complicação importante na doença de Chagas são os fenômenos cardioembólicos, raramente causados por trombos apicais.
- e) aneurismas na doença de Chagas são sempre pequenos, semelhantes a um 'dedo de luva'.

32ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA que representa um achado ecocardiográfico que se associa à situação clínica de tamponamento cardíaco.

- a) A invaginação da parede atrial direita é menos específica para tamponamento cardíaco quando persiste por mais de um terço do ciclo cardíaco.
- b) Pletora da veia cava inferior com redução inspiratória de seu calibre menor que 50% é um achado pouco frequente em situações de tamponamento cardíaco.
- c) Uma redução em torno de 40% na velocidade do fluxo mitral ou aumento de 80% na velocidade do fluxo tricúspide, com a inspiração, está associada ao tamponamento cardíaco.
- d) A inversão de parte da parede atrial esquerda não se correlaciona com a situação clínica de tamponamento cardíaco.
- e) A inversão ou colapso diastólico da parede livre do ventrículo direito é um sinal muito sensível e pouco específico de tamponamento cardíaco.

33ª QUESTÃO

Assinale a alternativa na qual estão descritas as características ecocardiográficas indicativas de insuficiência valvar aórtica moderada.

- a) PHT de 190ms e fração regurgitante de 40%.
- b) *vena contracta* de 8mm e fluxo reverso holodiastólico na aorta descendente.
- c) PHT de 350ms e volume regurgitante de 28ml.
- d) *vena contracta* de 6mm e volume regurgitante de 52ml.
- e) Volume regurgitante de 28ml e fração regurgitante de 40%.

**34ª QUESTÃO**

Em relação aos princípios físicos do ultrassom, é CORRETO dizer que:

- a) sons de diferentes frequências em um mesmo meio, propagam-se na mesma velocidade.
- b) a refração é a base para a formação da imagem ecocardiográfica.
- c) a resolução axial ou longitudinal é a capacidade de distinguir dois pontos dispostos lado a lado.
- d) a resolução temporal representa a capacidade de distinguir dois pontos localizados ao longo do caminho do feixe de ultrassom.
- e) o ajuste de profundidade auxilia na formação de contraste entre as áreas claras e escuras.

35ª QUESTÃO

A análise ecocardiográfica da função diastólica do ventrículo esquerdo é parte integral na avaliação de pacientes apresentando-se com sintomas de dispnéia ou insuficiência cardíaca. Analise as afirmações abaixo sobre esse tema e indique aquela que é FALSA.

- a) Em pacientes com fração de ejeção preservada, o valor do pico de velocidade do refluxo tricúspide é um parâmetro de avaliação da função diastólica.
- b) Uma relação E/e' menor que 8 geralmente indica pressões de enchimento normais do ventrículo esquerdo.
- c) Em pacientes com fibrilação atrial, TRIV (tempo de relaxamento isovolumétrico) ≤ 65 ms é um parâmetro indicativo de elevação das pressões de enchimento do ventrículo esquerdo.
- d) Em pacientes com fração de ejeção reduzida, uma relação entre as onda E e A maior ou igual a 2 indica disfunção diastólica grau II.
- e) O aumento do volume do átrio esquerdo é um preditor independente de morte, insuficiência cardíaca, fibrilação atrial e acidente vascular cerebral isquêmico.

36ª QUESTÃO

Um homem com espessura relativa da parede de 0,43 e índice de massa ventricular esquerda (100g/m^2) e uma mulher com espessura relativa da parede de 0,41 e índice de massa ventricular esquerda (98g/m^2) apresentam, respectivamente, os padrões geométricos:

- a) Remodelamento concêntrico; hipertrofia excêntrica.
- b) Remodelamento concêntrico; geometria normal.
- c) Hipertrofia concêntrica; geometria normal.
- d) Hipertrofia concêntrica; hipertrofia excêntrica.
- e) Geometria normal; hipertrofia concêntrica.

37ª QUESTÃO

Assinale, entre as opções seguintes, o parâmetro ecocardiográfico que melhor pode diferenciar a pericardite constrictiva da miocardiopatia restritiva.

- a) e' septal maior que 8 na miocardiopatia restritiva
- b) volume do átrio esquerdo
- c) Relação E/A
- d) Tempo de desaceleração da onda E mitral
- e) e' septal maior que o e' lateral na pericardite constrictiva

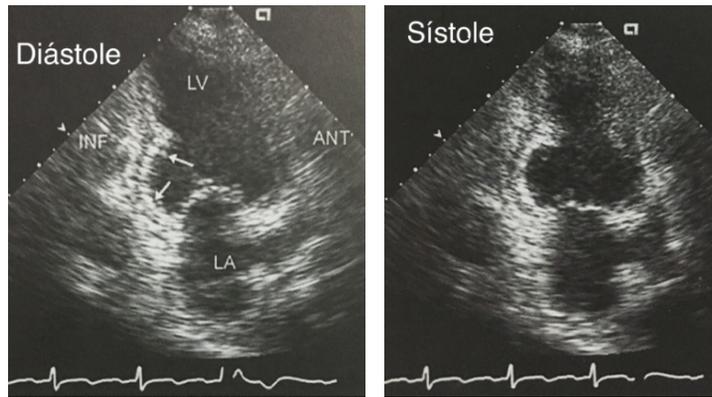
38ª QUESTÃO

NÃO constitui uma contraindicação à realização da ecocardiografia sob estresse pela dobutamina-atropina o que está indicado na alternativa:

- a) Dissecção de aorta
- b) Hipertensão arterial descontrolada
- c) Gravidez
- d) Infarto agudo do miocárdio recente complicado
- e) Bloqueio de ramo esquerdo

39ª QUESTÃO

A descrição CORRETA das imagens do exame ecocardiográfico abaixo compreende:



Fonte: Feigenbaum's Echocardiography. Wolters Kluwer; 8th Edition, 2019.

- a) Ruptura do septo interventricular.
- b) Aneurisma apical do ventrículo esquerdo.
- c) Aneurisma basal da parede inferior do ventrículo esquerdo.
- d) Ruptura de parede livre do ventrículo esquerdo.
- e) Regurgitação mitral aguda.

40ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que descreve apenas aspectos ecocardiográficos que aumentam a probabilidade de que uma massa se deve a endocardite.

- a) Superfície lisa, alta ecogenicidade.
- b) Formato irregular, imóvel.
- c) Oscilante, formato irregular.
- d) Alta ecogenicidade, regurgitação valvar associada.
- e) Regurgitação valvar associada, alta ecogenicidade.



Universidade Estadual da Paraíba