



# Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas

## Analista Judiciário I

Concurso Público 2013

### Prova Escrita Objetiva – Nível Superior

# Cardiologia

## TIPO 2 – VERDE

### Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
  - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas.
  - esse caderno de prova contendo **80 (oitenta)** questões objetivas, cada qual com **cinco** alternativas de respostas (A, B, C, D e E).
- Verifique se este caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber a folha de respostas, você deve:
  - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade.
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas.
  - marcar na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu.
  - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos.
  - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala.
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **cinco horas**, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
- Somente depois de decorridas **duas horas** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova, contudo sem levar o caderno de provas.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos nas folhas de respostas.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar a folha de respostas, será eliminado do concurso.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **11/06/2013**, no endereço eletrônico <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/tjam13>.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h00min do dia **12/06/2013** até as 23h59min do dia **13/06/2013**, observado o horário oficial, no endereço <http://www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/tjam13>, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.



## Língua Portuguesa

### Volta à polêmica sobre patente de remédios

Patentes de medicamentos geralmente são reconhecidas pelo prazo de dez anos, de acordo com regras internacionais aceitas por muitos países. Esse prazo inclui a fase final de desenvolvimento dos medicamentos, chamada *pipeline* no jargão técnico. Muitas vezes, esse período até o lançamento comercial do produto pode levar até quatro anos, de modo que em vários casos o laboratório terá efetivamente cerca de seis anos de proteção exclusiva para obter no mercado o retorno do investimento feito.

A partir da perda de validade da patente, o medicamento estará sujeito à concorrência de produtos similares e genéricos que contenham princípios ativos encontrados no original. Por não embutirem os custos de pesquisa e desenvolvimento do produto original, os genéricos e similares podem ser lançados a preços mais baixos do que os dos medicamentos de marca, que, no período de proteção exclusiva, tiveram a oportunidade de conquistar a confiança do consumidor e dos médicos que os prescrevem para seus pacientes.

A pesquisa para obtenção de novos medicamentos comprovadamente eficazes envolve somas elevadíssimas. Daí que geralmente as empresas que estão no topo da indústria farmacêutica são grandes grupos internacionais, ficando os laboratórios regionais mais voltados para a produção de genéricos e similares.

A necessidade de se remunerar o investimento realizado faz com que, não raramente, os remédios sejam caros em relação à renda da maioria das pessoas, e isso provoca conflitos de toda ordem, em especial nos países menos desenvolvidos, onde se encontram também as maiores parcelas da população que sofrem de doenças endêmicas, causadas por falta de saneamento básico, habitação insalubre, deficiências na alimentação etc. Muitas vezes para reduzir o custo da distribuição de medicamentos nas redes públicas os governos investem em laboratórios estatais, que se financiam com subsídios e verbas oficiais, diferentemente de empresas, que precisam do lucro para se manterem no mercado. Esse conflito chega em alguns momentos ao ponto de quebra de patente por parte dos países que se sentem prejudicados. O Brasil mesmo já recorreu a essa decisão extrema em relação ao coquetel de remédios para tratamento dos pacientes portadores do vírus HIV e dos que sofrem com a AIDS, chegando depois a um entendimento com os laboratórios.

O tema da quebra de patente voltou à tona depois que a Corte Superior da Índia não reconheceu como inovação um medicamento para tratamento do câncer que o laboratório suíço Novartis considera evolução do seu remédio original, Glivec. A patente foi reconhecida nos Estados Unidos e em outros 39 países, o que provocou a polêmica. O Brasil hoje é cauteloso nessa questão. Optou por uma atitude mais pragmática, que tem dado bons resultados e permitido, inclusive, o desenvolvimento de novos medicamentos no país. A quebra de patente não pode ser banalizada.

(O Globo, 07/04/2013)

### 01

O fato motivador da produção do texto é

- (A) a banalização da quebra de patentes dos remédios.
- (B) as mudanças ocorridas na legislação das patentes de remédios.
- (C) a polêmica sobre um novo medicamento, na Índia.
- (D) a fabricação de genéricos e similares em países pobres.
- (E) a quebra de patente no caso da AIDS, no Brasil.

### 02

“A partir da perda de validade da patente, o medicamento estará sujeito à concorrência de produtos similares e genéricos que contenham princípios ativos encontrados no original”.

Assinale a alternativa que traz uma afirmação adequada sobre os componentes desse fragmento do texto.

- (A) A expressão “a partir de” indica uma ideia de causa.
- (B) A presença do acento grave da crase é fruto da união de duas ocorrências do artigo definido feminino singular “a”.
- (C) “produtos similares” e “genéricos” se referem a produtos idênticos.
- (D) O pronome relativo “que” refere-se exclusivamente a “genéricos”.
- (E) A forma do subjuntivo “contenham” indica uma possibilidade.

### 03

“Por não embutirem os custos de pesquisa e desenvolvimento do produto original, os genéricos e similares podem ser lançados a preços mais baixos do que os dos medicamentos de marca, que, no período de proteção exclusiva, tiveram a oportunidade de conquistar a confiança do consumidor e dos médicos que os prescrevem para seus pacientes”.

Assinale a alternativa em que o sinônimo proposto para o vocábulo ou expressão sublinhada está adequado.

- (A) Por / apesar de.
- (B) mais baixos / menos reduzidos.
- (C) de marca / conhecidos.
- (D) no período de / mediante.
- (E) prescrevem / recomendam.

### 04

Assinale a alternativa em que a modificação de uma frase verbal para uma frase nominal foi realizada de forma **equivocada**.

- (A) “para obter no mercado o retorno do investimento feito” / para a obtenção no mercado do retorno do investimento feito.
- (B) “Por não embutirem os custos de pesquisa e desenvolvimento do produto original” / pelo não embutimento dos custos de pesquisa e desenvolvimento do produto original.
- (C) “tiveram a oportunidade de conquistar a confiança do consumidor” / tiveram a oportunidade de conquista da confiança do consumidor.
- (D) “A necessidade de se remunerar o investimento realizado” / A necessidade de remuneração do investimento realizado.
- (E) “Muitas vezes para reduzir o custo da distribuição de medicamentos” / Muitas vezes para o reducionismo do custo da distribuição de medicamentos.

### 05

O termo sublinhado que desempenha uma função diferente da dos demais, é

- (A) patentes de medicamentos.
- (B) desenvolvimento dos medicamentos.
- (C) lançamento comercial do produto.
- (D) distribuição de medicamentos.
- (E) tratamento do câncer.

### 06

Por sua estrutura global, o texto é caracterizado, prioritariamente como

- (A) informativo.
- (B) narrativo.
- (C) publicitário.
- (D) argumentativo.
- (E) descritivo.

**07**

Após a leitura, é correto constatar que, segundo a opinião do autor do texto, o Brasil

- (A) já praticou a quebra de patente, mas sua posição foi reconhecida como justa pelos laboratórios.
- (B) não pretende banalizar a quebra de patente e se comprometeu a respeitar os acordos internacionais.
- (C) reconhece a necessidade de investimentos maiores na área de laboratórios estatais.
- (D) atua de forma cuidadosa, já que, como país menos desenvolvido, necessita de medicamentos mais baratos e de laboratórios de qualidade.
- (E) tem trabalhado no sentido de revolucionar a indústria farmacêutica no país, produzindo medicamento inclusive para exportação.

**08**

O texto justifica uma série de realidades na área de patentes de medicamentos. Nas alternativas a seguir, o *fato* e a *justificativa* apresentada casam perfeitamente, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Os preços dos genéricos e similares são mais baixos porque seus fabricantes não gastaram dinheiro em pesquisas.
- (B) Os genéricos não são tão eficientes em sua utilização porque só apresentam os princípios ativos dos remédios originais.
- (C) Os remédios são caros, em muitas vezes, em relação à renda da maioria das pessoas nos países menos desenvolvidos.
- (D) Casos de quebras de patentes provêm do conflito entre necessidade social e preços dos medicamentos.
- (E) Os laboratórios necessitam de lucro na venda de medicamentos a fim de manterem o alto nível da pesquisa.

**09**

O primeiro parágrafo do texto argumenta que *“em vários casos o laboratório terá efetivamente cerca de seis anos de proteção exclusiva para obter no mercado o retorno do investimento feito”*.

Considerando somente o que está escrito no segmento acima, é correto concluir que

- (A) a proteção exclusiva é indispensável para a manutenção da pesquisa, embora os lucros ultrapassem de muito os investimentos nessa área.
- (B) os laboratórios não visam ao lucro, mas sim ao retorno dos investimentos feitos nas pesquisas.
- (C) o tempo reservado para a venda do produto com proteção exclusiva é suficientemente largo para a obtenção de lucros.
- (D) o tempo efetivo de venda exclusiva do produto é sempre menor do que o dedicado à sua pesquisa e criação.
- (E) todos os laboratórios de medicamentos recebem verbas públicas a fim de poderem manter sua qualidade de produção científica.

**10**

O ponto de vista prioritariamente defendido neste texto é o dos

- (A) governos de países pobres que se veem com problemas endêmicos de saúde.
- (B) laboratórios regionais de medicamentos, que se encarregam da fabricação de genéricos.
- (C) fabricantes da grande indústria farmacêutica internacional.
- (D) grupos de profissionais das redes públicas de saúde.
- (E) pesquisadores de medicamentos, que se dedicam à criação de remédios novos e veem seu trabalho desvalorizado.

**11**

A polêmica sobre o medicamento, referida no último parágrafo do texto, se concentra entre

- (A) necessidade X custo.
- (B) público X privado.
- (C) inovação X continuidade.
- (D) criação X plágio.
- (E) investimento X subvenção.

**12**

Assinale a frase que **não** apresenta uma forma verbal na voz passiva.

- (A) *“Patentes de medicamentos geralmente são reconhecidas pelo prazo de dez anos...”*.
- (B) *“A quebra de patente não pode ser banalizada”*.
- (C) *“Optou por uma atitude mais pragmática, que tem dado bons resultados...”*.
- (D) *“A patente foi reconhecida nos Estados Unidos e em outros 39 países...”*.
- (E) *“os genéricos e similares podem ser lançados a preços mais baixos”*.

**13**

Nas alternativas a seguir, os vocábulos ou expressões sublinhados nas duas ocorrências apresentam o mesmo valor semântico, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) *“o laboratório terá efetivamente cerca de seis anos de proteção exclusiva para obter no mercado o retorno do investimento feito”*. / *“A pesquisa para obtenção de novos medicamentos comprovadamente eficazes envolve somas elevadíssimas”*.
- (B) *“os genéricos e similares podem ser lançados a preços mais baixos do que os dos medicamentos de marca”* / *“Optou por uma atitude mais pragmática, que tem dado bons resultados”*.
- (C) *“Muitas vezes, esse período até o lançamento comercial do produto”* / *“o lançamento comercial do produto pode levar até quatro anos”*.
- (D) *“...para tratamento dos pacientes portadores do vírus HIV e dos que sofrem com a AIDS”* / *“...chegando depois a um entendimento com os laboratórios”*.
- (E) *“chegando depois a um entendimento com os laboratórios”* / *“O tema da quebra de patente voltou à tona depois que a Corte Superior da Índia não reconheceu como inovação um medicamento para tratamento do câncer”*.

**14**

*“Patentes de medicamentos geralmente são reconhecidas pelo prazo de dez anos, de acordo com regras internacionais aceitas por muitos países. Esse prazo inclui a fase final de desenvolvimento dos medicamentos, chamada pipeline no jargão técnico. Muitas vezes, esse período até o lançamento comercial do produto pode levar até quatro anos...”*

O emprego da forma pronominal “esse”, nos casos sublinhados, se justifica por que

- (A) se refere a um termo anterior localizado contextualmente mais distante que outro.
- (B) se liga a fatos cronologicamente distantes.
- (C) se prende a um elemento anterior citado mais proximamente à ocorrência do pronome.
- (D) se relaciona a um elemento textual mais próximo do leitor que do enunciador do texto.
- (E) se conecta com elementos anteriormente citados de forma a estabelecer coesão textual.

**15**

*“A necessidade de se remunerar o investimento realizado faz com que, não raramente, os remédios sejam caros em relação à renda da maioria das pessoas, e isso provoca conflitos de toda ordem, em especial nos países menos desenvolvidos, onde se encontram também as maiores parcelas da população que sofrem de doenças endêmicas, causadas por falta de saneamento básico, habitação insalubre, deficiências na alimentação etc.”*

Assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego de vírgulas.

- (A) As vírgulas na expressão “não raramente” mostram a presença de um aposto explicativo.  
 (B) A vírgula após o vocábulo “pessoas” se deve à presença da conjunção E a seguir.  
 (C) As vírgulas no segmento “em especial nos países menos desenvolvidos” indicam um termo intercalado.  
 (D) A vírgula após “endêmicas” assinalam a necessidade de se evitar uma ambiguidade.  
 (E) As vírgulas entre os vocábulos na penúltima linha do fragmento destacado se devem à presença de vocativos.

## Raciocínio Lógico-quantitativo

**16**

Certo casal teve um único filho. Quando o filho fez 6 anos o pai disse para sua esposa: “Hoje, a minha idade é 5 vezes a idade do meu filho”. Anos depois, no dia do aniversário do filho, o pai disse para sua esposa: “Hoje, a minha idade é o dobro da idade do meu filho”.

O número de anos decorridos da primeira declaração para a segunda foi de

- (A) 10.  
 (B) 18.  
 (C) 20.  
 (D) 24.  
 (E) 28.

**17**

Em cada um dos três casos a seguir aparecem duas premissas e uma conclusão que deve decorrer exclusivamente dessas premissas. Identifique, em cada caso, se a conclusão é verdadeira (V) ou falsa (F).

**Caso 1**

Premissa 1: Carlos é advogado.

Premissa 2: Alguns advogados gostam de cozinhar.

Conclusão: Carlos gosta de cozinhar ( ).

**Caso 2**

Premissa 1: Lucas gosta de cozinhar.

Premissa 2: Todos os advogados gostam de cozinhar.

Conclusão: Lucas é advogado ( ).

**Caso 3**

Premissa 1: Hugo gosta de cozinhar.

Premissa 2: Nenhum advogado gosta de cozinhar.

Conclusão: Hugo não é advogado ( ).

As conclusões dos três casos acima são, respectivamente,

- (A) F, F e V.  
 (B) F, V e V.  
 (C) V, F e V.  
 (D) V, V e F.  
 (E) V, V e V.

**18**

Em uma garagem há três carros: um Palio, um Gol e um Celta formando uma fila. O primeiro da fila é verde, o segundo é branco e o terceiro é prata.

Entre as três afirmações a seguir, somente uma é verdadeira.

- I. O Gol não é verde.  
 II. O Celta não é prata.  
 III. O Palio é verde.

É correto concluir que

- (A) o primeiro da fila é o Celta.  
 (B) o segundo da fila é o Palio.  
 (C) o terceiro da fila é o Gol.  
 (D) o Celta é branco.  
 (E) o Palio é verde.

**19**

Sobre uma mesa há nove processos judiciais de 1º grau, dos quais cinco com mais de 50 páginas, e seis processos judiciais de 2º grau, dos quais três com mais de 50 páginas.

Dez desses processos são selecionados ao acaso.

Sobre esses dez processos selecionados, é correto concluir que:

- (A) pelo menos dois são de 2º grau.  
 (B) pelo menos cinco são de 1º grau.  
 (C) pelo menos dois têm até 50 páginas cada um.  
 (D) no máximo dois têm até 50 páginas cada um.  
 (E) no máximo um é de 2º grau.

**20**

André, Lucas e Mateus estão conversando sobre futebol. Dois deles são colegas de trabalho e o outro ainda não trabalha. Cada um torce por um time diferente; um torce pelo Penarol, outro pelo Nacional e o outro pelo Fast.

São dadas as seguintes informações:

- O colega de trabalho de André torce pelo Fast.
- Quem não trabalha torce pelo Nacional.
- Lucas não torce pelo Nacional.

André, Lucas e Mateus torcem, respectivamente, pelos times

- (A) Fast, Penarol e Nacional.  
 (B) Nacional, Fast e Penarol.  
 (C) Nacional, Penarol e Fast.  
 (D) Penarol, Nacional e Fast.  
 (E) Penarol, Fast e Nacional.

**21**

Em uma fábrica, um gerador de energia funciona todos os 7 dias da semana e faz revisão de manutenção a cada 5 dias após o expediente de trabalho. O gerador foi instalado em uma segunda-feira, começou a funcionar no dia seguinte, fez a primeira revisão no sábado dessa semana, fez a segunda revisão na quinta-feira da semana seguinte, e assim por diante.

O dia da semana em que foi feita a 100ª revisão foi

- (A) terça-feira.  
 (B) quarta-feira.  
 (C) quinta-feira.  
 (D) sexta-feira.  
 (E) domingo.

**22**

Considere como verdadeiras as afirmativas a seguir.

- I. Se Carlos mentiu, então João é culpado.
- II. Se João é culpado, então Carlos não mentiu.
- III. Se Carlos não mentiu, então Pedro não é culpado.
- IV. Se Pedro não é culpado, então João não é culpado.

Com base nas afirmativas acima, é correto concluir que

- (A) Carlos mentiu, João é culpado, Pedro não é culpado.
- (B) Carlos mentiu, João não é culpado, Pedro não é culpado.
- (C) Carlos mentiu, João é culpado, Pedro é culpado.
- (D) Carlos não mentiu, João não é culpado, Pedro não é culpado.
- (E) Carlos não mentiu, João é culpado, Pedro é culpado.

**23**

José afirmou: “— Todos os jogadores de futebol que não são ricos jogam no Brasil ou jogam mal.”

Assinale a alternativa que indica a sentença que representa a **negação** do que José afirmou.

- (A) Nenhum jogador de futebol que não é rico joga no Brasil ou joga mal.
- (B) Todos os jogadores de futebol que não são ricos não jogam no Brasil e não jogam mal.
- (C) Algum jogador de futebol que não é rico não joga no Brasil e não joga mal.
- (D) Algum jogador de futebol é rico mas joga no Brasil ou joga mal.
- (E) Nenhum jogador de futebol que é rico joga no Brasil ou joga mal.

**24**

Antônio utiliza exclusivamente a regra a seguir para aprovar ou não os possíveis candidatas a namorar sua filha:

“— Se não for torcedor do Vasco então tem que ser rico ou gostar de música clássica”.

Considere os seguintes candidatos:

Pedro: torcedor do Flamengo, não é rico, não gosta de música clássica.

Carlos: torcedor do Vasco, é rico, gosta de música clássica.

Marcos: torcedor do São Raimundo, é rico, gosta de música clássica.

Tiago: torcedor do Vasco, não é rico, não gosta de música clássica.

Bruno: torcedor do Nacional, não é rico, gosta de música clássica.

Classificando cada um desses cinco candidatos, na ordem em que eles foram apresentados, como aprovado (A) ou não aprovado (N) segundo a regra utilizada por Antônio, tem-se, respectivamente,

- (A) A, A, A, A e A.
- (B) N, A, A, A e A.
- (C) N, A, N, A e A.
- (D) N, A, N, N e A.
- (E) N, A, N, A e N.

**25**

Imagine que um objeto para se deslocar no espaço tridimensional só possa fazê-lo com deslocamentos unitários verticais para cima (C) ou para baixo (B) e com deslocamentos, também unitários, horizontais nos quatro sentidos dos pontos cardeais: norte (N), sul (S), leste (L), oeste (O).

Para se deslocar de um ponto P a um ponto Q, ambos do espaço tridimensional, um objeto percorreu a seguinte trajetória: NLCLSBSONCCLS.

Para voltar ao ponto P, a partir de Q, percorrendo exatamente o caminho inverso, a trajetória correta é

- (A) SLCCNOSBSLCLN
- (B) NOBBSLNCNOBOS
- (C) SOBONCNLSBBON
- (D) SOCONBNLSCCON
- (E) NOCCSLNBNOCOS

**Noções de Informática**

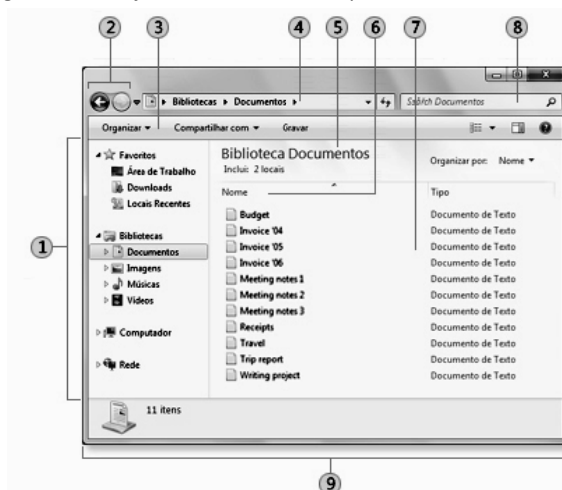
**26**

O MS Word 2010 BR para Windows oferece diversos recursos para a correção do texto digitado. Dentre esses recursos, o atalho de teclado Shift + F3 deve ser utilizado com a finalidade de

- (A) alterar o texto de minúsculo para maiúsculo e vice-versa.
- (B) alterar o texto de subscrito para sobrescrito e vice-versa.
- (C) alterar o texto configurado em uma coluna para duas colunas e vice-versa.
- (D) alterar o texto com determinado espaçamento vertical em outro e vice-versa.
- (E) alterar o texto com fonte de determinado tamanho para outro maior e vice-versa.

**27**

A figura ilustra a janela do Windows Explorer.



Os componentes identificados pelos números 1 e 4 são denominados, respectivamente:

- (A) Pannel de navegação e Barra de endereços
- (B) Pannel de navegação e Barra de ferramentas
- (C) Pannel da biblioteca e Barra de endereços
- (D) Pannel de detalhes e Barra de ferramentas
- (E) Pannel de detalhes e Barra de endereços

28

Um funcionário do Tribunal de Justiça do Amazonas, seleciona a pasta C:\TJ\_AM no Windows Explorer, na qual estão armazenados diversos arquivos armazenados, e executa o atalho de teclado Ctrl + A. Esse atalho de teclado gera o seguinte resultado:











- (A) Exclui todos os arquivos armazenados na pasta C:\TJ\_AM de forma permanente.
- (B) Transfere todos os arquivos armazenados na pasta C:\TJ\_AM para a Lixeira.
- (C) Ordena todos os arquivos armazenados na pasta C:\TJ\_AM por nome.
- (D) Classifica todos os arquivos armazenados na pasta C:\TJ\_AM por data.
- (E) Seleciona todos os arquivos armazenados na pasta C:\TJ\_AM.

29

Um funcionário do Tribunal de Justiça do Amazonas digitou um texto no Word 2010 BR para Windows. Para corrigir alguns aspectos no texto, executou os procedimentos listados a seguir.

- Selecionou o título, configurado na cor preta, e acionou o ícone IC\_1 para aplicar a cor azul;
- Selecionou o segundo parágrafo e acionou o ícone IC\_2 para aumentar o nível de recuo do parágrafo.

Os ícones IC\_1 e IC\_2 são, respectivamente:

- (A)  e 
- (B)  e 
- (C)  e 
- (D)  e 
- (E)  e 

30

A figura a seguir ilustra um equipamento especificado como Impressora multifuncional Epson Wireless 4532.



Tendo por foco a especificação desse equipamento, pode-se concluir que

- (A) imprime com velocidades de até 4532 bps.
- (B) gera listagens impressas a laser.
- (C) suporta comunicação sem fios.
- (D) possui capacidade de armazenamento de 4532 GB.
- (E) é conectada a um microcomputador por meio da interface PCI-Express.

## Legislação Institucional

31

Sobre a *composição, funcionamento e atribuições* do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Tribunal de Justiça tem sede na Capital do Estado, jurisdição em todo o território do Estado, sendo composto por 19 Desembargadores.
- II. O Tribunal de Justiça tem como órgãos julgadores o Tribunal Pleno, as Câmaras Isoladas Cíveis e Criminais, as Câmaras Reunidas e o Conselho da Magistratura.
- III. O Tribunal Pleno funcionará com a presença mínima da maioria absoluta de seus membros desimpedidos, e será secretariado pelo Secretário Geral do Tribunal de Justiça.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

32

O Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado do Amazonas prevê, que será considerado como de efetivo exercício, o período de afastamento do funcionário em virtude de:

- I. Licença, inclusive a que determinar a perda do vencimento.
- II. Competições esportivas em que represente o Brasil ou o Estado do Amazonas.
- III. Prestação de concurso público.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

33

Segundo a Lei Complementar n. 17/97 – Lei de Divisão e Organização Judiciária do Estado do Amazonas –, conceder-se-á licença ao Magistrado

- I. Para tratamento de saúde ou por motivo de doença em pessoa da família;
- II. Para prestação de serviços à Justiça Eleitoral.
- III. Para frequência a curso ou seminário de aperfeiçoamento e estudos, a critério do Tribunal Pleno, pelo prazo máximo de dois anos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**34**

São deveres do funcionário, segundo o Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado do Amazonas, além do exercício das atribuições de seu cargo,

- I. a assiduidade e a pontualidade.
- II. o sigilo sobre os assuntos da repartição.
- III. a urbanidade com companheiros de serviços e público em geral.

Assinale:

- (A) se somente o item I estiver correto.
- (B) se somente o item II estiver correto.
- (C) se somente os itens I e II estiverem corretos.
- (D) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (E) se todos os itens estiverem corretos.

**35**

Com relação às *incompatibilidades* no exercício da Magistratura, previstas na LC n. 17/97, assinale a afirmativa correta.

- (A) No Tribunal, não poderão ter assento na mesma Turma, Câmara ou grupo de Câmaras, cônjuge e parentes consanguíneos ou afins, em linha reta, bem como em linha colateral, até o 2º grau.
- (B) No Tribunal, não poderão ter assento na mesma Turma, Câmara ou grupo de Câmaras, cônjuge e parentes consanguíneos ou afins, em linha reta, bem como em linha colateral, até o 4º grau.
- (C) Nas sessões do Tribunal Pleno, o primeiro dos membros mutuamente impedidos que votar, excluirá a participação do outro no julgamento.
- (D) No mesmo juízo não podem servir, conjuntamente como Juiz de Direito ou Substituto, parentes consanguíneos ou afins até o 2º grau.
- (E) São nulos os atos praticados pelo Juiz, antes de se tornar incompatível.

**36**

É assegurado ao funcionário o direito de requerer, representar, pedir reconsideração e recorrer, desde que o faça dentro das normas de urbanidade. O prazo para pleitear na esfera administrativa, segundo o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Amazonas, quanto aos atos de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e aos referentes à matéria patrimonial, é de

- (A) cento e oitenta dias.
- (B) um ano.
- (C) dois anos.
- (D) três anos.
- (E) cinco anos.

**37**

A Lei n. 1.762/86 dispõe sobre o regime jurídico dos funcionários públicos civis do Estado do Amazonas.

De acordo com tal diploma, as formas de provimento dos cargos públicos estão relacionadas a seguir, à **exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Promoção.
- (B) Nomeação.
- (C) Readmissão.
- (D) Remoção.
- (E) Reintegração.

**38**

A Lei Ordinária n. 3.226/08, que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos dos Servidores do Poder Judiciário do Estado do Amazonas, prevê a existência das seguintes vantagens e benefícios, na forma e condições da lei, para os servidores efetivos dos Órgãos do Poder Judiciário do Estado do Amazonas, à **exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Gratificação Adicional de Qualificação.
- (B) Auxílio Creche.
- (C) Auxílio Alimentação.
- (D) Auxílio Saúde.
- (E) Ajuda de Custo.

**39**

A LC n. 17/97 dispõe que estão sujeitos às correções gerais os processos findos, iniciados no triênio anterior à correção, e os pendentes, **exceto**

- (A) os que estiverem com recursos interpostos, se ainda não esgotado o prazo para alegações e remessa.
- (B) os conclusos para julgamento, ainda que excedidos os prazos legais.
- (C) os que estiverem com recursos interpostos, ainda que esgotado o prazo para alegações e remessa.
- (D) os preparados para o júri, mesmo quando não houver sessão convocada.
- (E) os conclusos para julgamento, se o juiz vinculado estiver afastado.

**40**

A Lei n. 1.762/86 – Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado do Amazonas – traz algumas definições a serem adotadas no âmbito de sua incidência.

Dentre as definições listadas a seguir, assinale a incorreta.

- (A) Classe – é o conjunto de cargos de diferentes denominações e com atribuições, responsabilidades e padrões de vencimento diversos.
- (B) Lotação – é o número de cargos e funções gratificadas fixado para cada repartição, ou ainda o número de servidores que devem ter exercício em cada unidade administrativa.
- (C) Série de Classes – é o conjunto de classes da mesma denominação dispostas, hierarquicamente, de acordo com o grau de complexidade das atribuições, nível de responsabilidade, e constitui a linha natural de promoção do funcionário.
- (D) Funcionário – é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- (E) Cargo – é a designação do conjunto de atribuições e responsabilidades cometidos a um funcionário identificando-se pelas características de criação por lei, denominação própria, número certo e pagamento pelos cofres do Estado.



## Conhecimentos Específicos

41

Assinale a alternativa que indica o conjunto de características clínicas que fortemente contribui para o diagnóstico de hipertensão arterial secundária.

- (A) Fadiga, ganho de peso, perda de cabelo, hipertensão arterial sistólica e fraqueza muscular.
- (B) Ronco, sonolência diurna e síndrome metabólica.
- (C) Hipertensão resistente ao tratamento, hipocalemia e nódulo renal.
- (D) Pulsos femurais amplos ou retardados e radiografia do tórax anormal.
- (E) Sopros sistólicos abdominais e alteração de função renal por medicamentos que bloqueiam o sistema adrenérgico.

42

Assinale a alternativa que indica, com maior grau de recomendação, a indicação para realização de Tomografia Computadorizada Multidetectors, na avaliação do escore de cálcio.

- (A) Paciente assintomático com risco intermediário de eventos (10%-20% em 10 anos) pelos critérios de Framingham.
- (B) Paciente assintomático com história familiar de doença arterial coronariana.
- (C) Paciente de baixo risco pelo escore de Framingham (inferior a 10% de eventos em 10 anos).
- (D) Paciente de alto risco pelo escore de Framingham (superior a 20% de eventos em 10 anos) ou com doença arterial coronariana já diagnosticada.
- (E) Seguimento evolutivo do escore de cálcio.

43

A monitoração ambulatorial da pressão arterial (MAPA) é o método que permite o registro indireto e intermitente da pressão arterial durante 24 horas, enquanto o paciente realiza as suas atividades habituais na vigília e no sono.

Em relação às limitações do uso da MAPA, analise os itens a seguir.

- I. Valores muito elevados da pressão arterial sistólica.
- II. Situações clínicas associadas a distúrbios do movimento, como Parkinsonismo.
- III. Pulsos muito irregulares: fibrilação atrial e flutter.

Assinale:

- (A) se somente o item III estiver correto.
- (B) se somente o item II estiver correto.
- (C) se somente os itens II e III estiverem corretos.
- (D) se somente os itens I e III estiverem corretos.
- (E) se todos os itens estiverem corretos.

44

Para pacientes portadores de HIV e em uso de inibidores de protease, a droga a **ser evitada** é

- (A) a sinvastatina.
- (B) a fluvastatina.
- (C) a pravastatina.
- (D) a rosuvastatina.
- (E) o fenofibrato.

45

Assinale a alternativa que caracteriza corretamente a *Síndrome do Coração Partido ou Síndrome de Takotsubo*.

- (A) A apresentação clínica mais comum envolve igualmente homens e mulheres.
- (B) Os critérios utilizados para o seu diagnóstico destacam a necessidade da disfunção ventricular ser irreversível.
- (C) O mecanismo fisiopatológico está relacionado à lesão miocárdica pelo excesso de catecolaminas.
- (D) O acometimento associado do ventrículo direito habitualmente é expressão de um melhor prognóstico.
- (E) Habitualmente cursa com obstrução ao fluxo sanguíneo intraventricular.

46

Os distúrbios eletrolíticos podem ocorrer devido a causas não cardíacas, comprometimento renal, gastrointestinal ou a ingestão acidental de produtos ou medicamentos que alteram a concentração iônica extracelular e intracelular e afetam o potencial de ação e, conseqüentemente, o traçado eletrocardiográfico.

No eletrocardiograma, a alternativa que indica os procedimentos compatíveis com *hiperpotassemia*.

- (A) Aumento do espaço PR, complexos QRS alargados e ondas T amplas, pontiagudas e de base estreita, denominadas ondas T em tenda.
- (B) Diminuição progressiva da onda T e aparecimento gradual da onda U.
- (C) Encurtamento do segmento ST, aparecimento e aumento gradual da onda U e aumento da duração do QRS.
- (D) Aumento da duração do segmento ST e do intervalo QT.
- (E) Onda T achatada e invertida, segmento PR e QT prolongados.

47

A reabilitação cardíaca tem abrangência muito mais ampla do que no passado, podendo ser considerada sinônimo de prevenção plena.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Nos portadores de cardiodesfibriladores implantáveis, é necessário conhecer a programação do dispositivo e a frequência cardíaca máxima programada para deflagrar o choque, de modo que o exercício seja prescrito abaixo desse limiar.
- II. Os candidatos aguardando transplante cardíaco, neste período, além de terapia medicamentosa, a atividade física programada tem papel fundamental não só com o objetivo de reduzir sintomas, mas também de melhorar a classe funcional.
- III. As diretrizes vigentes recomendam que o exercício continue a ser realizado como mais uma medida não farmacológica, sendo parte do esquema terapêutico de pacientes com insuficiência cardíaca.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**48**

O miocárdio não compactado é descrito como uma cardiomiopatia primária de etiologia desconhecida.

A esse respeito, assinale a alternativa que fornece informações corretas sobre o miocárdio não compactado.

- (A) As manifestações clínicas podem se originar da disfunção sistólica ou diastólica do ventrículo esquerdo.
- (B) O Holter e a cintilografia miocárdica são exames complementares de escolha para o diagnóstico.
- (C) Vários estudos recentes específicos apontam que a terapêutica digitalica contribui para a redução da mortalidade quando ocorre insuficiência cardíaca.
- (D) Pacientes com insuficiência cardíaca decorrentes especificamente desta cardiopatia cursam eventualmente com arritmias cardíacas ou fenômenos tromboembólicos.
- (E) É de origem genética autossômica dominante.

**49**

Assinale a alternativa que corresponde ao tumor benigno que acomete preferencialmente as mulheres entre terceira e a quinta década de vida e é localizado comumente no átrio esquerdo e aderido ao septo interatrial.

- (A) Rabdomioma.
- (B) Fibroelastose papilar.
- (C) Mixoma.
- (D) Lipoma.
- (E) Angiosarcoma.

**50**

A hipotermia terapêutica é uma intervenção que comprovadamente melhora as chances de boa evolução neurológica e, por isso, deve ser considerada nos pacientes após o retorno à circulação espontânea com diminuição do sensorio, desde que afastada contra-indicações.

A esse respeito, assinale a alternativa que indica uma indicação para a hipotermia terapêutica.

- (A) Retorno à circulação espontânea após reversão de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sem pulso.
- (B) Gravidez.
- (C) Temperatura corporal inferior a 32°C.
- (D) Graves doenças da coagulação.
- (E) Instabilidade hemodinâmica.

**51**

Com relação à indicação de valvuloplastia por cateter balão na estenose mitral (EM), analise as situações a seguir.

- I. Pacientes com EM moderada a grave na vigência de trombo atrial esquerdo ou insuficiência mitral moderada à importante.
- II. Pacientes com EM moderada a grave, sintomáticos, classe funcional II, III ou IV, com anatomia valvar favorável e ausência de trombo atrial esquerdo ou insuficiência mitral moderada a grave.
- III. Pacientes com EM moderada a grave, assintomáticos, classe funcional II, III ou IV, com anatomia valvar não favorável, trombo atrial esquerdo e insuficiência mitral moderada.

Assinale:

- (A) se somente a situação I for de Classe de Recomendação I.
- (B) se somente a situação II for de Classe de Recomendação I.
- (C) se somente a situação III for de Classe de Recomendação I.
- (D) se somente as situações I e II forem de Classe de Recomendação I.
- (E) se todas as situações forem de Classe de Recomendação I.

**52**

Em relação ao estadiamento da progressão da insuficiência cardíaca, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) **Estágio A:** Inclui pacientes em risco de desenvolver insuficiência cardíaca, sem doença perceptível e sem sintomas atribuíveis à insuficiência cardíaca
- (B) **Estágio B:** Pacientes que adquiram lesão estrutural cardíaca, mas ainda sem sintomas atribuíveis à insuficiência cardíaca.
- (C) **Estágio C:** Pacientes com lesão estrutural cardíaca e sintomas atuais ou pregressos de insuficiência cardíaca
- (D) **Estágio D:** Pacientes com sintomas refratários ao tratamento convencional, e que requerem intervenções especializadas ou cuidados paliativos.
- (E) **Estágio E:** Pacientes candidatos a transplante, refratários ao tratamento e já devidamente estratificados.

**53**

A medida do intervalo QT é, indubitavelmente, o mais simples método usado para avaliação da repolarização ventricular.

A esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- (A) O intervalo QT é aferido do início do complexo QRS até o final da onda U.
- (B) Nas situações em que a repolarização ventricular está prolongada há maior propensão a arritmia cardíaca por reentrada.
- (C) O intervalo QT possui relação direta com a frequência cardíaca.
- (D) Os homens apresentam a duração do intervalo QT mais longo que as mulheres.
- (E) O uso crônico de enalapril aumenta o intervalo QT.

**54**

A síndrome metabólica é uma condição de prevalência aumentada em países desenvolvidos e em desenvolvimento.

Sobre essa condição, assinale a afirmativa correta.

- (A) É mais prevalente entre indivíduos com idade superior a 65 anos.
- (B) É diagnosticado com a presença de obesidade abdominal e pelo menos mais dois fatores, como triglicérides elevados, HDL colesterol baixo, glicemia ou índice de massa corpórea elevados.
- (C) As crianças e adolescentes são excluídos.
- (D) A síndrome metabólica pode ser definida como um transtorno complexo representado por um conjunto de fatores de risco cardiovasculares relacionados à deposição central de gordura e a resistência à insulina.
- (E) A síndrome metabólica não aumenta o risco de eventos cardiovasculares, mortalidade e desenvolvimento de *diabetes mellitus*.

**55**

Homem de 27 anos, natural do interior de Minas Gerais, procurou o seu consultório, porque está apreensivo pela morte súbita do seu irmão mais jovem, fato ocorrido há dez dias. Não refere sintoma, pratica atividade física regular cinco vezes por semana. No eletrocardiograma há supradesnivelamento do segmento ST em V1, V2 e V3 e padrão de bloqueio do ramo direito. O ecocardiograma realizado a seguir foi normal.

Com base no caso descrito, assinale a alternativa que indica o diagnóstico provável.

- (A) Síndrome do QT longo.
- (B) Doença de Chagas.
- (C) Síndrome de Brugada.
- (D) Doença arterial coronariana.
- (E) Displasia arritmogênica do ventrículo direito.

**56**

Paciente de 69 anos, branco, natural do interior da Bahia, dá entrada no serviço de pronto atendimento do Hospital Escola local. Atendendo adequadamente às solicitações verbais, refere dor abdominal e episódios de diarreia. História patológica pregressa: nega cardiopatias, tabagismo, cirurgia e uso de medicação regular. Ao exame físico: hipocorado +2/+4, frequência cardíaca: 88bpm e pressão arterial: 122 X 78 mmHg, rubor facial e emagrecido. O exame do aparelho cardiovascular: ritmo cardíaco regular, bulhas normofonéticas, sopro sistólico ao longo da borda esternal esquerda que aumenta com a manobra de Rivero Carvalho. Aparelho respiratório: murmúrio vesicular universalmente audível e sibilos difusos. Abdome: peristalse presente, sem visceromegalias e doloroso à palpação. Eletrocardiograma normal.

Com base no caso descrito, assinale a alternativa que apresenta a principal hipótese diagnóstica.

- (A) Doença de Chagas.
- (B) Síndrome anêmica.
- (C) Síndrome de Brugada.
- (D) Lupus eritematoso sistêmico.
- (E) Síndrome Carcinoide.

**57**

Assinale a alternativa considerada uma condição cardíaca associada ao menor risco de endocardite infecciosa grave.

- (A) Prótese valvar.
- (B) Endocardite infecciosa prévia.
- (C) Receptor de transplante cardíaco que desenvolve valvulopatia cardíaca.
- (D) Prolapso de valva mitral com discreta regurgitação mitral.
- (E) Doença cardíaca congênita completamente reparada com material protético durante os primeiros seis meses após o procedimento.

**58**

As antraciclina desempenham um papel de cardiotoxicidade, sendo que alguns fatores favorecem esta condição.

As alternativas a seguir apresentam condições que têm sido consideradas facilitadoras desse efeito deletério sobre o coração, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Velocidade rápida da infusão do fármaco.
- (B) Sexo masculino.
- (C) Presença de doença cardiovascular.
- (D) Irradiação mediastinal prévia.
- (E) Doses de doxorubicina acima a 450mg/m<sup>2</sup>.

**59**

Assinale alternativa que apresenta a cardiopatia congênita que está associada a um deslocamento anormal do folheto septal da válvula tricúspide.

- (A) Coarctação da aorta.
- (B) Persistência do canal arterial.
- (C) Anomalia de Ebstein.
- (D) Comunicação interatrial.
- (E) Comunicação interventricular

**60**

Segundo a II Diretriz Brasileira de Transplante Cardíaco, assinale a alternativa que indica a maior recomendação para indicação isolada de transplante cardíaco.

- (A) Insuficiência cardíaca refratária na dependência de drogas inotrópicas por mais de duas semanas, na dependência de suporte circulatório.
- (B) Pacientes com VO<sub>2</sub> pico igual ou menor a 12 mL.kg<sup>-1</sup>.min<sup>-1</sup>.
- (C) Classe funcional grau III ou IV sem otimização terapêutica.
- (D) Presença de disfunção sistólica.
- (E) Presença de disfunção sistólica isoladamente.

**61**

A miocardiopatia periparto é uma entidade clínica rara e associada à alta mortalidade materna.

Assinale a alternativa que apresenta o fator de risco associado ao desenvolvimento da doença.

- (A) Idade materna abaixo dos 18 anos.
- (B) Primigesta.
- (C) Gestação multifetal.
- (D) Hipertensão arterial essencial.
- (E) Cor branca.

**62**

Assinale a alternativa que indica a situação em que há necessidade de implantação de cardioversor desfibrilador (CDI) na prevenção secundária da morte súbita cardíaca em pacientes com cardiopatia estrutural.

- (A) Taquicardia ventricular sustentada com comprometimento hemodinâmico, de causa reversível, com fração de ejeção abaixo ou igual a 35%.
- (B) Parada cardíaca por taquicardia ventricular de causa não reversível com fração de ejeção igual ou inferior a 35% e expectativa de vida de 1 ano.
- (C) Síncope de origem indeterminada com indução de taquicardia ventricular hemodinamicamente instável e baixa expectativa de vida.
- (D) Taquicardia ventricular incessante.
- (E) Parada cardíaca por taquicardia ventricular de causa reversível, fração de ejeção igual ou inferior a 35% e expectativa de vida acima de 1 ano.

**63**

Assinale a alternativa que apresenta a **contraindicação absoluta** para o uso de fibrinolítico no tratamento do infarto agudo do miocárdio com supradesnívelamento do segmento ST.

- (A) Estado gripal.
- (B) Uso atual de antagonista da vitamina K.
- (C) Gravidez
- (D) Acidente vascular encefálico isquêmico nos últimos três meses.
- (E) História de hipertensão arterial crônica não controlada.

**64**

Os pacientes com fibrilação atrial não valvar utilizam um escore de risco denominado CHADS para a utilização de terapia antitrombótica.

Assinale a alternativa que apresenta o critério ao qual são atribuídos dois pontos no escore CHADS.

- (A) Acidente vascular cerebral.
- (B) Hipertensão arterial.
- (C) Idade.
- (D) Diabetes.
- (E) Insuficiência cardíaca.

**65**

Jovem, 17 anos, sem antecedentes patológicos, foi submetido a exame físico ao se apresentar às Forças Armadas. Foi constatado: hiperfonese de B2, desdobramento fixo e amplo de B2, sopro sistólico +4\6, audível em região paraesternal esquerda. Acianótico. O eletrocardiograma mostrou ritmo sinusal, padrão rSR` em V1, sinais de sobrecarga ventricular direita. Na radiografia de tórax se observa área cardíaca normal, vasos pulmonares centrais e periféricos dilatados.

Com base no caso descrito, assinale a alternativa que indica a cardiopatia mais provável.

- (A) Persistência do canal arterial.
- (B) Hipertensão pulmonar primária.
- (C) Comunicação interatrial.
- (D) Estenose pulmonar.
- (E) Transposição dos grandes vasos.

**66**

Em relação à terapia de ressincronização cardíaca nos pacientes com insuficiência cardíaca, assinale a afirmativa correta.

- (A) A maioria dos estudos não identifica elevação do VO2 do pico do exercício.
- (B) Está indicado nos pacientes com cardiomiopatia restritiva, apesar da boa resposta terapêutica, desde que haja distúrbio da condução, com nível de evidência A.
- (C) Pacientes com QRS superior a 150 milissegundos têm recomendação para implante de ressincronizador, principalmente na presença de fibrilação atrial.
- (D) Está indicado quando houver fração de ejeção ventricular esquerda inferior a 35%, duração do complexo QRS superior a 150 milissegundos, classe funcional III e terapia médica plena.
- (E) Promova evidente melhora na qualidade de vida sem promover o aumento na expectativa de vida.

**67**

Considerando-se insuficiência cardíaca com fração de ejeção normal como ICFEN e insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida como ICFER, assinale a afirmativa correta.

- (A) A semelhança da ICFER, o aparecimento da ICFEN tende a aumentar com a idade e é igualmente frequente em homens e mulheres.
- (B) A mortalidade da ICFEN é semelhante a da ICFER.
- (C) Os valores do peptídeo cerebral (BNP) e do N-terminal (NT) pró-BNP são habitualmente semelhantes na ICFER e na ICFEN.
- (D) Inversamente à ICFER, na ICFEN a medicação digitalica possui o nível mais elevado de recomendação para o tratamento.
- (E) Inversamente à ICFER, na ICFEN não há ativação do sistema nervoso simpático.

**68**

As alternativas a seguir apresentam critérios de gravidade na cintilografia miocárdica de perfusão, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Hipocaptação na parede inferior do ventrículo esquerdo em mulher.
- (B) Redução da fração ventricular esquerda após o estresse do exercício físico.
- (C) Extensa área miocárdica sob isquemia.
- (D) Transitória dilatação ventricular esquerda com o exercício.
- (E) Hiperceptação pulmonar.

**69**

Assinale a alternativa que indica o fármaco que age, predominantemente, bloqueando os canais de potássio e prolongando a repolarização atrial e ventricular e está incluído na classe III da classificação de Vaughan Williams.

- (A) Diltiazem.
- (B) Sotalol.
- (C) Timolol.
- (D) Procainamida.
- (E) Quinidina.

**70**

*Paciente jovem, 21 anos, apresenta dor torácica relacionada com a respiração com irradiação para a região do trapézio que melhora com a inclinação do tórax para frente. Na história pregressa refere somente que há 15 dias apresentou quadro gripal. O eletrocardiograma evidencia difuso supradesnivelamento do segmento ST, exceto em VR e V1, com concavidade superior, além de depressão do segmento PR.*

A partir do caso descrito, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico correto.

- (A) Pericardite.
- (B) Embolia pulmonar.
- (C) Cardite reumática.
- (D) Infarto atrial.
- (E) Infarto agudo do miocárdio.

**71**

A Tetralogia de Fallot apresenta como característica quatro malformações cardíacas estruturais congênitas. Todas essas anomalias são propiciadas por uma única anormalidade fundamental. Assinale-a.

- (A) Hipertrofia do ventrículo direito.
- (B) Acavalgamento da aorta sobre o septo interventricular.
- (C) Comunicação interatrial *ostium secundum*.
- (D) Desvio anterior do septo.
- (E) Comunicação interventricular.

**72**

Assinale a alternativa que melhor expressa os fatores de risco para a hipertensão arterial sistêmica.

- (A) Envelhecimento e cor negra.
- (B) Baixa escolaridade e história familiar de hipertensão arterial.
- (C) Excesso de peso e ingestão regular de bebida alcoólica.
- (D) Sedentarismo e ingestão excessiva de sal.
- (E) Todas alternativas são verdadeiras.

**73**

Correlacione os pulsos arteriais com as respectivas doenças.

1. Corrigan
2. Alternante
3. Paradoxal
4. Tardus e parvus
5. Bífido

- ( ) Miocardiopatia hipertrófica  
 ( ) Insuficiência aórtica  
 ( ) Estenose aórtica  
 ( ) Insuficiência cardíaca grave  
 ( ) Tamponamento cardíaco

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

- (A) 4 – 2 – 3 – 1 – 5  
 (B) 5 – 1 – 4 – 2 – 3  
 (C) 1 – 3 – 5 – 2 – 4  
 (D) 3 – 2 – 1 – 5 – 4  
 (E) 1 – 5 – 3 – 4 – 2

**74**

Segundo a Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Crônica, considerando a Classe I de recomendação na indicação do método adequado na investigação do diagnóstico de miocardite, analise as afirmativas a seguir.

- I. Para avaliação de inflamação com Gálio 67 em pacientes com quadro de insuficiência cardíaca com até 3 meses do seu início, *cintilografia miocárdica*.
- II. Nos quadros de insuficiência cardíaca até 6 meses dos seu início, com dilatação ventricular e arritmias ventriculares frequentes, bloqueio atrioventricular de segundo ou terceiro grau, que apresentem refratariedade após o tratamento clínico otimizado, após exclusão de outros fatores causais, *biópsia endomiocárdica*.
- III. Em pacientes com quadros de insuficiência cardíaca até três meses do seu início, *ressonância magnética com técnicas de realce tardio*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.  
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.  
 (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
 (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.  
 (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**75**

A ablação por cateter é utilizada no tratamento de primeira linha dos pacientes com fibrilação atrial refratária ao uso de drogas antiarrítmicas.

Esse procedimento está mais frequentemente associado a complicações na seguinte condição específica:

- (A) lesão do nervo frênico.  
 (B) tamponamento cardíaco.  
 (C) tromboembolismo sistêmico.  
 (D) estenose das veias pulmonares.  
 (E) fístula atrio-esofágica.

**76**

Em relação ao tempo de duração da profilaxia secundária da febre reumática, assinale a alternativa que indica a recomendação correta.

- (A) Na febre reumática sem cardite prévia, deve-se manter a profilaxia até os 18 anos de idade ou por 5 anos após o último surto, valendo o que cobrir o maior período.  
 (B) Para a lesão valvar residual, de moderada à severa, realizar profilaxia até os 18 anos de idade.  
 (C) Na febre reumática sem cardite prévia, deve-se manter a profilaxia até os 21 anos de idade ou 5 anos após o último surto, valendo o que cobrir o maior período.  
 (D) Após cirurgia valvar, manter a profilaxia até 1 ano após o procedimento cirúrgico.  
 (E) Na presença de lesão valvar residual, de moderada à grave, deve-se manter a profilaxia até os 21 anos de idade.

**77**

A respeito dos marcadores prognósticos da estenose aórtica, assinale V para o item verdadeiro e F para o falso.

- ( ) Velocidade de jato transvalvar aórtico maior que 4 m/s.  
 ( ) Grau de calcificação valvar.  
 ( ) Área valvar aórtica menor ou igual a 0,6 cm<sup>2</sup>.  
 ( ) Valor de BNP menor que 130pg/mL.

Os itens são, respectivamente,

- (A) V, V, F e F.  
 (B) F, V, V e F.  
 (C) V, V, V e V.  
 (D) V, F, F e V.  
 (E) F, V, V e V.

**78**

*Mulher, jovem, 25 anos, portadora de prolapso da válvula mitral, está internada para o tratamento de endocardite infecciosa. Relata ter realizado tratamento endodôntico há 8 dias. Hoje, segundo dia de antibioticoterapia, na passagem do plantão, o médico é solicitado a comparecer na enfermaria. No exame físico da paciente observa um novo sopro sistólico de regurgitação +4/4, B3, presença de estertores crepitantes, não descritos anteriormente. A pressão arterial era 90X60 mmHg. Foi solicitada ecocardiograma que mostrou vegetação medindo 12 mm, insuficiência mitral grave e disfunção ventricular esquerda.*

Com base no caso descrito, assinale a alternativa que indica a conduta que deve ser adotada.

- (A) Completar o esquema com antibiótico já proposto com duração de quatro semanas.  
 (B) Mudar o esquema de antibioticoterapia passando a incluir cobertura para fungos devido ao tamanho da vegetação.  
 (C) Providenciar cirurgia valvar.  
 (D) Indicar cirurgia de troca valvar caso haja instabilidade hemodinâmica associada à presença de fibrilação atrial.  
 (E) Iniciar tratamento com vasodilatador, diurético e betabloqueador e aguardar duas semanas para a realização de troca valvar.

**79**

Assinale a alternativa que indica o critério para interrupção do teste ergométrico.

- (A) Extrassístoles ventriculares.
- (B) Dispneia com o aumento do esforço.
- (C) Alcançar 85% da frequência cardíaca máxima estimada.
- (D) Queda persistente da pressão arterial sistólica maior que 10 mm Hg com o incremento da carga.
- (E) Elevação da pressão arterial diastólica até 110mm Hg.

**80**

Com base na recomendação Classe III da Diretriz Brasileira de Insuficiência Cardíaca Aguda, os procedimentos de contrapulsção com balão intra-aórtico (BIA) na insuficiência cardíaca aguda estão corretamente indicados nas condições listadas a seguir, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) No choque cardiogênico não responsivo às medidas terapêuticas iniciais.
- (B) No pré-operatório na correção da insuficiência valvar mitral aguda grave.
- (C) No contexto para a intervenção percutânea coronariana com isquemia aguda, levando à disfunção ventricular.
- (D) No pré-operatório da correção de ruptura do septo interventricular.
- (E) Na dissecação aórtica, no aneurisma de aorta torácica e na insuficiência aórtica grave.



Realização

 **FGV PROJETOS**