



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



## CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES nº 001/2012

### COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM CARDIOLOGIA

#### INSTRUÇÕES

1. O tempo total concedido para a resolução desta prova (**Conhecimentos Gerais + Conhecimentos Específicos**) é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição e a **competência** para a qual se inscreveu, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma) é correta** em relação ao enunciado.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Na correção da prova objetiva será atribuída nota zero às questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emendas e rasuras, bem como, àquelas cuja resposta não coincida com o gabarito oficial.
8. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

COMPETÊNCIA

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Texto I

O maior dos mitos pedagógicos desmontados recentemente pela neurociência reza que a mente das crianças é uma folha em branco, e cabe aos pais e à escola preenchê-la com conhecimentos. Para isso, acreditava-se, era pré-requisito que a criança já tivesse desenvolvido a linguagem. Ocorre que as crianças são mais sabidas do que se pensava. Uma série de estudos prova que, a partir dos 3 meses de idade, os bebês se engajam num processo intenso de aprendizado de noções rudimentares de biologia, física e aritmética. Antes se pensava que os bebês observam o ambiente à sua volta e têm a atenção despertada por pessoas e objetos, mas não são capazes de adquirir conhecimento com isso. Agora se sabe que os bebês já têm consciência de que, por exemplo, os objetos precisam de um suporte para não cair no chão e de que coisas inanimadas só se movimentam se alguém mexer nelas. Antes se acreditava que a voz dos pais ou das pessoas conhecidas desperta a atenção das crianças muito pequenas porque elas se habituariam a ouvi-la. Agora se sabe que as crianças desenvolvem mecanismos linguísticos antes mesmo de aprender a falar. Elas sabem que as palavras expressam um conteúdo e que o latido de um cachorro ou o toque de um telefone não têm significado algum. As descobertas da neurociência possibilitam aos educadores saber exatamente com o que estão lidando ao inculcar conhecimento nos 100 bilhões de neurônios que carregamos no crânio.

MELO, Carolina. Até os 8 Só Elogio, O.K.? *Veja*. São Paulo: Abril, ed. 2254, ano 45, n. 5, p. 73, 1 fev. 2012. [Adaptado]

**01)** De acordo com o Texto 1, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as proposições abaixo.

- ( ) A ideia de que a mente das crianças é uma folha em branco ainda é aceita pela ciência.
- ( ) Antes das descobertas da neurociência, acreditava-se que todo conhecimento deveria ser transmitido pelos pais e pela escola às crianças muito pequenas.
- ( ) A palavra “mitos” (primeira linha do texto) está sendo usada no texto com o sentido de “ideias falsas, sem correspondência na realidade”.
- ( ) A pedagogia acreditava que a criança só poderia aprender alguma coisa depois que tivesse desenvolvido a linguagem.
- ( ) Atualmente já se sabe que os bebês adquirem noções simples de biologia, física e aritmética antes de atingir 3 meses de idade.

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

- A. ( ) F – V – V – V – F
- B. ( ) V – F – F – V – V
- C. ( ) F – V – F – F – V
- D. ( ) V – V – V – V – F
- E. ( ) F – V – F – V – F

**02)** Observe as proposições abaixo, relacionadas a estudos recentes sobre a aprendizagem dos bebês.

- I - Os bebês sabem que os objetos não flutuam no ar.
- II - Os bebês sabem que as palavras pronunciadas por um ser humano têm um significado.
- III - Os bebês não distinguem o latido de um cachorro do toque de um telefone.
- IV - Os bebês não distinguem seres animados de seres inanimados.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 1.

- A. ( ) Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. ( ) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- C. ( ) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- D. ( ) Somente as proposições I e II estão corretas.
- E. ( ) Somente a proposição I está correta.

**03)** Com relação à concordância e regência verbal e nominal, assinale com **C** as frases **CORRETAS** e com **E** as **ERRADAS**, de acordo com a gramática normativa.

- ( ) Das crianças brasileiras em idade escolar, calcula-se que 20% não frequente a escola.
- ( ) A neurociência acendeu a uma posição de vanguarda dentro das ciências médicas.
- ( ) As descobertas da neurociência permitem aos pais agir com mais confiança.
- ( ) Transforma-se os dados das pesquisas em informações úteis.
- ( ) As chapas de raios X continuam cinza.
- ( ) O cirurgião convidou toda a turma para assistir a gravação de uma cirurgia.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. ( ) C – C – E – C – C – C
- B. ( ) E – E – C – E – C – E
- C. ( ) C – E – E – C – E – C
- D. ( ) E – E – C – C – E – C
- E. ( ) C – C – C – E – E – C

**04)** Leia atentamente as frases abaixo.

- Atualmente .....muita atenção ao desenvolvimento infantil.
- É preciso que a criança .....estimulada a aprender sozinha.
- Nós, os médicos, vamos .....encontrar para analisar a situação.
- O jovem médico aspirava ..... cargo de diretor do hospital.
- A comissão supervisora chegou ontem .....Brasília.
- Todos os profissionais da saúde devem agir com .....

Assinale a alternativa que preenche, de forma **COERENTE, SEQUENCIAL E CORRETA**, as lacunas.

- A. ( ) presta-se – seja – nos – o – de – descrição
- B. ( ) deve-se – seja – se – ao – à – descrição
- C. ( ) dá-se – seja – nos – ao – a – descrição
- D. ( ) dá-se – seja – se – ao – em – descrição
- E. ( ) há – fosse – lhe – obter o – por – cautela

05) Analise as proposições abaixo.

- I - Na frase “Para isso, acreditava-se, era pré-requisito...”, a oração “acreditava-se”, entre vírgulas, poderia ser retirada sem prejuízo gramatical e sem grande alteração de sentido.
- II - As frases “Os bebês não choravam só de dor” e “Os bebês não choravam, só de dor” possuem o mesmo sentido.
- III - As frases “A decisão veio ao encontro do desejo da maioria” e “A decisão veio de encontro ao desejo da maioria” possuem o mesmo sentido.
- IV - O verbo *rezar*, utilizado no início do texto no tempo presente – reza – poderia ser substituído pelo verbo *dizer* – diz – sem prejuízo gramatical ou do sentido original.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. ( ) Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. ( ) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- C. ( ) Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- D. ( ) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- E. ( ) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

06) O Texto 1, como qualquer bom texto, apresenta coerência e coesão. A primeira diz respeito à estrutura do texto, isto é, à sequência lógica dos fatos ou argumentos, à ausência de contradições, à adequação do vocabulário empregado. Já a coesão diz respeito à conexão entre elementos ou partes do texto. Os elementos de coesão permitem a referência a partes distintas de um texto sem necessidade de repetir as mesmas palavras.

Isto posto, classifique corretamente os elementos da coluna 2 (sublinhados no texto), de acordo com a coluna 1.

Coluna 1	Coluna 2
a – elemento de coerência	( ) -la
b – elemento de coesão	( ) para isso
	( ) antes
	( ) agora
	( ) elas
	( ) que

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

- A. ( ) b – a – a – a – b – b
- B. ( ) a – b – a – a – a – b
- C. ( ) b – b – b – b – b – a
- D. ( ) a – a – a – a – a – b
- E. ( ) b – a – b – b – a – a

## Texto 2

Sempre fui um aficionado pelas artes e artimanhas do ato de escrever. Sou daqueles que consideram toda frase um parto – o que não implica, necessariamente, sofrimento. Tudo começa com a ideia que se instala em nosso cérebro e ali permanece, recusando-se a se apagar, e insiste diariamente em ser transformada em “mensagem para os outros”: texto.

Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer. Repetimos as fórmulas, e mal. Confortados pelo doce prazer do nome impresso. Com frequência, tomamos um dentre os maneirismos disponíveis e o preenchemos com raciocínio e opinião. Mas sem perceber que as palavras e noções usadas já se encontram um tanto gastas por força da repetição e do hábito.

Qual o antídoto? Como sair do círculo repetitivo da inspiração? Se a resposta fosse simples, já teria surgido uma nova profissão no pobre mercado das letras: os estilistas de texto. Com lançamentos a cada ano de novos modelos de redação destinados aos diferentes segmentos: as notícias de jornal, as pesquisas acadêmicas, os romances de sucesso, e outros mais.

O jeito é mesmo desconfiar. Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas. Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, sobretudo quando assume ares de alta dicção. E, claro, escrever igualmente desconfiado – um pé atrás com as próprias afirmações. Até segunda ordem, todo texto é suspeito.

PAIXÃO, Fernando. Manual do estilo desconfiado. *Piauí*: n. 63, ano 6, p. 78, dezembro 2011. [Adaptado]

**07)** Considere os quatro parágrafos do texto. Numere os itens abaixo de I a IV de acordo com o que diz cada um desses quatro parágrafos.

- ( ) A solução para quem quer ser original é ler e escrever com o olhar desconfiado.
- ( ) Em geral, escreve-se seguindo fórmulas conhecidas e muitas vezes, desgastadas.
- ( ) Surge a ideia, que se torna insistente, de escrever um texto.
- ( ) Questionamento sobre como encontrar o caminho da originalidade.

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

- A. ( ) IV – III – II – I
- B. ( ) II – III – I – IV
- C. ( ) IV – II – I – III
- D. ( ) I – II – III – IV
- E. ( ) IV – II – III – I

08) Relacione os conselhos da coluna 1 com as afirmações da coluna 2 (adaptadas do mesmo autor do texto acima).

Coluna 1	Coluna 2
I. Desconfie dos clichês.	( ) Eles são como as cores: do suave ao berrante.
II. Desconfie dos advérbios.	( ) São atraídos pelo verbo, mas nem sempre se encaixam.
III. Desconfie dos adjetivos.	( ) De tão usados, apunhalam o estilo.

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

- A. ( ) II – III – I
- B. ( ) II – I – III
- C. ( ) I – II – III
- D. ( ) III – I – II
- E. ( ) III – II – I

09) Considere as afirmativas abaixo.

- I - Para o autor, o ato de escrever é um sofrimento que se assemelha às dores do parto.
- II - Muitas vezes, a palavra ou noção frequentemente empregada torna-se um clichê, isto é, um lugar-comum.
- III - Os estilistas do texto apresentam os antídotos para os autores com problemas de inspiração: a cada ano lançam novos modelos de redação.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 2.

- A. ( ) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B. ( ) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C. ( ) Somente a afirmativa II está correta.
- D. ( ) Somente a afirmativa I está correta.
- E. ( ) Todas as afirmativas estão corretas.

10) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

A frase “Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas.” está escrita em uma linguagem ...

- A. ( ) formal.
- B. ( ) rebuscada.
- C. ( ) informal.
- D. ( ) erudita.
- E. ( ) culta.

11) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, [...]”, ocorre o emprego de um(a)...

- A. ( ) sinonímia.
- B. ( ) contradição.
- C. ( ) parábola.
- D. ( ) provérbio.
- E. ( ) ambiguidade.

12) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer.”, a palavra sublinhada estabelece, em relação às ideias expressas no parágrafo anterior, uma relação de:

- A. ( ) oposição.
- B. ( ) alternância.
- C. ( ) causa.
- D. ( ) condição.
- E. ( ) concessão.

13) Segundo a Lei n. 8.080/90, de 19/09/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, analise as afirmativas abaixo.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público. À iniciativa privada é vetada a participação no Sistema Único de Saúde.
- II - Saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- III - A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde; a execução de ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, estão incluídas entre os campos de atuação do SUS.
- IV - Compete à Direção Nacional do SUS participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente; de saneamento básico; e relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- V - A direção do Sistema Único de Saúde-SUS é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde; no âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente; e no âmbito dos Municípios, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. ( ) As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- B. ( ) Somente as afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
- C. ( ) Somente as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- D. ( ) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- E. ( ) Somente a afirmativa V está correta.

14) Considerando a Lei n. 8.080/90, indique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo, no que diz respeito aos objetivos do Sistema Único de Saúde-SUS.

- ( ) A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- ( ) A formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- ( ) A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- ( ) A participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- ( ) A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.

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

- A. ( ) V – V – V – V – V
- B. ( ) V – F – V – V – F
- C. ( ) F – V – V – F – V
- D. ( ) V – F – F – F – F
- E. ( ) F – V – F – V – V

15) A Lei n. 8.142/90, entre outros dispositivos, trata da alocação dos recursos do Fundo Nacional de Saúde. Analise as afirmativas abaixo no que se refere ao modo como estes recursos devem ser destinados.

- I - Despesa de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II - Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, e aprovados pelo Congresso nacional.
- III - Cobertura das ações e serviço de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, sendo estes recursos destinados a investimentos na rede de serviços, na cobertura assistencial ambulatorial e hospitalar e nas demais ações de saúde.
- IV - Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. ( ) Somente a afirmativa III está correta.
- B. ( ) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C. ( ) Somente a afirmativa I está correta.
- D. ( ) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E. ( ) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) O débito cardíaco é um importante índice de desempenho cardiovascular. Qual das alternativas abaixo é **FALSA** em relação ao débito cardíaco?

- A. ( ) Determinado pelo volume sistólico.
- B. ( ) Independe da pré-carga.
- C. ( ) Depende da frequência cardíaca.
- D. ( ) Sofre influência negativa da pós-carga.
- E. ( ) Pode ser estimado não invasivamente.

17) A pressão arterial sistêmica tem como determinantes diretos ou indiretos os seguintes fatores, **EXCETO**:

- A. ( ) débito cardíaco.
- B. ( ) impedância.
- C. ( ) capacitância.
- D. ( ) inotropismo.
- E. ( ) lusitropismo.

18) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Qual das propriedades dos cardiomiócitos abaixo está relacionada com sua capacidade de conduzir estímulos elétricos?

- A. ( ) Cronotropismo.
- B. ( ) Lusitropismo.
- C. ( ) Dromotropismo.
- D. ( ) Inotropismo.
- E. ( ) Batmotropismo.

19) A aorta é a artéria mais importante do sistema cardiovascular. Sobre ela, é **INCORRETO** afirmar que:

- A. ( ) as artérias vertebrais são ramos das artérias subclávias.
- B. ( ) a artéria carótida comum esquerda se origina após o TBC.
- C. ( ) a artéria subclávia esquerda se origina após a artéria carótida comum esquerda.
- D. ( ) seu primeiro ramo é o tronco braquiocefálico (TBC).
- E. ( ) a artéria torácica interna é um ramo da artéria subclávia.

20) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

No derrame pericárdico, qual sinal no ecocardiograma bidimensional indica tamponamento cardíaco e a necessidade imediata de drenagem pericárdica?

- A. ( ) Volume de líquido pericárdico estimado maior que 250 ml.
- B. ( ) Colapso diastólico do ventrículo direito.
- C. ( ) Hiperfluxo transvalvar pulmonar.
- D. ( ) Deflexão inspiratória do septo interventricular para a direita.
- E. ( ) Redução do fluxo transvalvar tricúspide na fase expiratória.

21) Sobre os tumores do coração, é **CORRETO** afirmar que:

- A. ( ) têm uma frequência de cerca de 10% de todas as neoplasias humanas.
- B. ( ) o mixoma cardíaco localiza-se em 75% dos casos no átrio esquerdo.
- C. ( ) os mixomas representam cerca de 80% dos tumores cardíacos benignos.
- D. ( ) tumores pericárdicos são, na sua maioria, primários.
- E. ( ) os tumores benignos do coração representam 25% do total.

22) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Um paciente tem fração de ejeção do VE=30% ao ecocardiograma, refere boa tolerância aos esforços, não usa medicamentos e nunca apresentou descompensação cardíaca. Segundo a NYHA (1955) e a AHA/ACC (2001), respectivamente, como ele deve ser classificado?

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

23) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

As substâncias abaixo estão envolvidas na fisiopatologia da insuficiência cardíaca sistólica. Qual destes chamados neuro-hormônios não está associado com o aumento da resistência vascular periférica observado nesta síndrome cardiovascular?

- A. ( ) Arginina-vasopressina.
- B. ( ) Peptídeo natriurético B.
- C. ( ) Noradrenalina.
- D. ( ) Angiotensina II.
- E. ( ) Endotelina-A.

24) Assinale a alternativa **CORRETA**.

O estudo caso-controle *INTERHEART*, envolvendo cerca de 30.000 indivíduos em 52 países, avaliou os fatores de risco para infarto agudo do miocárdio (IAM). Sua conclusão principal foi:

- A. ( ) fatores de risco clássicos são preditores poderosos e “explicam” 90% dos IAM.
- B. ( ) a proteína C reativa acrescenta muita informação sobre o risco para IAM.
- C. ( ) hiper-homocisteinemia é um fator comum, determinante e independente para IAM.
- D. ( ) os fatores de risco “emergentes” melhoraram o desempenho prognóstico para IAM.
- E. ( ) os fatores de risco clássicos ainda são insuficientes para predizer casos de IAM.

25) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Qual é o micro-organismo mais frequentemente responsável pela endocardite precoce pós-implante de prótese valvar?

- A. ( ) *Staphylococcus aureus*.
- B. ( ) *Streptococcus bovis*.
- C. ( ) *Enterococcus sp.*
- D. ( ) *Haemophilus parainfluenzae*.
- E. ( ) *Streptococcus viridans*.

- 26) Sobre os *stents* farmacológicos e não farmacológicos, é **CORRETO** afirmar, com base nos resultados de estudos randomizados/meta-análises, que:
- A. ( ) ambos necessitam de terapia dual antiplaquetária por 6 meses após a intervenção.
  - B. ( ) *stents* recobertos não reduzem a incidência de reestenose da lesão tratada.
  - C. ( ) *stents* farmacológicos têm relação custo-efetividade superior aos não farmacológicos.
  - D. ( ) *stents* farmacológicos apresentam menor incidência de trombose intra-*stent*.
  - E. ( ) mortalidade/incidência de IAM não difere entre os dois tipos de *stents*.
- 27) Na terapia dual antiplaquetária recomendada após intervenção coronária percutânea com implante de *stent* não farmacológico em artéria com diâmetro superior a 3,0 mm, é **INCORRETO** afirmar que:
- A. ( ) o tratamento deve ter duração mínima de 6 meses.
  - B. ( ) Aspirina é droga obrigatória, exceto em casos de intolerância/alergia.
  - C. ( ) Clopidogrel foi o fármaco testado no estudo CURE.
  - D. ( ) Prasugrel e Ticagrelor são consideradas alternativas ao Clopidogrel.
  - E. ( ) Ticagrelor mostrou menor incidência de hemorragias se comparado ao Clopidogrel.
- 28) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.  
Qual das seguintes drogas está relacionada à indução de taquicardia ventricular polimórfica?
- A. ( ) Digoxina.
  - B. ( ) Lidocaína.
  - C. ( ) Sotalol.
  - D. ( ) Atenolol.
  - E. ( ) Verapamil.
- 29) São critérios de Brugada para a diferenciação entre taquicardia ventricular e outras taquicardias, **EXCETO**:
- A. ( ) intervalo entre R e S > 100 ms em pelo menos uma derivação precordial.
  - B. ( ) ausência de complexo RS em todas as derivações precordiais.
  - C. ( ) presença de dissociação atrioventricular.
  - D. ( ) presença dos critérios acima em V1 e V6.
  - E. ( ) intervalo QTc > 400 ms.
- 30) As seguintes proteínas estruturais e/ou reguladoras compõem o sarcômero do cardiomiócito, **EXCETO**:
- A. ( ) actina.
  - B. ( ) miosina.
  - C. ( ) titina.
  - D. ( ) fibronectina.
  - E. ( ) tropomiosina.

- 31)** Para a indicação de implante do marcapasso multissítio na síndrome de insuficiência cardíaca sistólica, os seguintes critérios devem ser atendidos, **EXCETO**:
- A. ( ) betabloqueadores + IECA (ou ARA-2) + diurético “otimizados”.
  - B. ( ) padrão de bloqueio completo do ramo direito.
  - C. ( ) duração do QRS > 150 ms.
  - D. ( ) fração de ejeção do VE < 30%.
  - E. ( ) classe funcional III-IV (NYHA).
- 32)** Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.  
Qual dos sinais clínicos abaixo é indicativo de pericardite aguda?
- A. ( ) Sinal de Kussmaul.
  - B. ( ) Pulso paradoxal.
  - C. ( ) Atrito pericárdico.
  - D. ( ) Abafamento de bulhas.
  - E. ( ) Hipoperfusão periférica.
- 33)** As associações entre acrônimos de ensaios clínicos randomizados e a droga ativa testada estão corretas, com **EXCEÇÃO** de:
- A. ( ) TRITON – ticagrelor.
  - B. ( ) MERIT-HF – metoprolol.
  - C. ( ) HOPE – ramipril.
  - D. ( ) HPS – sinvastatina.
  - E. ( ) OASIS-6 – fondaparinux.
- 34)** Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.  
Uma meta-análise de 61 estudos observacionais prospectivos em hipertensão arterial incluindo quase um milhão de indivíduos (Lancet, 2002) trouxe informações importantes, do ponto de vista prático, e mudou a definição de normotensão no VII *Joint National Committee* para tratamento da hipertensão arterial.  
Em que proporção uma elevação de 20 mmHg na pressão sistólica acima de 115 mmHg, na faixa etária de 40-69 anos, altera o risco de morte vascular (IAM ou AVC)?
- A. ( ) Aumenta em 10%.
  - B. ( ) Aumenta em 30%.
  - C. ( ) Aumenta em 50%.
  - D. ( ) Duplica.
  - E. ( ) Triplica.
- 35)** As seguintes associações entre os fármacos abaixo e seus respectivos mecanismos de ação estão corretas, **EXCETO**:
- A. ( ) Apixaban – inibição direta do fator Xa.
  - B. ( ) Varfarina – antagonista da vitamina K.
  - C. ( ) Dabigatran – inibição indireta da trombina.
  - D. ( ) Fondaparinux – inibidor indireto do fator Xa.
  - E. ( ) Prasugrel – bloqueador do receptor ADP P2Y12.

- 36) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.  
Qual das alternativas abaixo não é considerada um critério diagnóstico maior para febre reumática, segundo a classificação modificada de Duckett Jones?
- A. ( ) Febre.  
B. ( ) Cardite.  
C. ( ) Poliartrite migratória.  
D. ( ) Eritema marginado.  
E. ( ) Coreia de Sydenham.
- 37) O peptídeo natriurético tipo B (BNP) tem sido usado como auxiliar diagnóstico da síndrome de insuficiência cardíaca sistólica. Sobre o BNP, é **CORRETO** afirmar que:
- A. ( ) é composto de 36 aminoácidos.  
B. ( ) é secretado nos átrios e ventrículos de humanos.  
C. ( ) é inicialmente identificado no coração de porcos.  
D. ( ) a unidade de medida utilizada é microgramas/mL.  
E. ( ) na IC tem alto valor preditivo negativo.
- 38) São causas secundárias de miocardiopatia restritiva, **EXCETO**:
- A. ( ) amiloidose.  
B. ( ) hemocromatose.  
C. ( ) cardiopatia associada a carcinoide.  
D. ( ) pericardite constrictiva.  
E. ( ) sarcoidose.
- 39) Sobre a síndrome de Brugada, é **INCORRETO** afirmar que:
- A. ( ) o gene envolvido se chama SCN5A.  
B. ( ) predomina em homens.  
C. ( ) tem base genética com transmissão autossômica dominante.  
D. ( ) pode evoluir para taquicardia ventricular polimórfica e morte súbita.  
E. ( ) assintomáticos com ECG típico devem receber um cardiodesfibrilador.
- 40) A estenose valvar aórtica é uma patologia potencialmente letal. Sobre ela, é **CORRETO** afirmar que:
- A. ( ) a etiologia reumática é a mais prevalente.  
B. ( ) a valva aórtica bicúspide está presente em cerca de 2% da população.  
C. ( ) o tratamento cirúrgico deve ser definido apenas com dados clínicos.  
D. ( ) implante valvar transcáteter é a forma rotineira de tratamento.  
E. ( ) a forma senil tem apresentado queda da sua incidência.

✂-----  
**GRADE DE RESPOSTAS** (Somente esta parte poderá ser destacada)

<b>QUESTÕES</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>RESPOSTAS</b>																				

<b>QUESTÕES</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>RESPOSTAS</b>																				

