



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES nº 001/2012

**COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM CIRURGIA
CARDIOVASCULAR**

I N S T R U Ç Õ E S

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 1

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 incutir 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.

- Atualmentemuita atenção ao desenvolvimento infantil.
- É preciso que a criançaestimulada a aprender sozinha.
- Nós, os médicos, vamosencontrar para analisar a situação.
- O jovem médico aspirava cargo de diretor do hospital.
- A comissão supervisora chegou ontemBrasília.
- 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 – discrição
- B. () deve-se – seja – se – ao – à – descrição
- C. () dá-se – seja – nos – ao – a – discrição
- D. () dá-se – seja – se – ao – em – discreção
- 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, apunham 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) Considerando a anatomia cardíaca, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A valva de Tebésio está relacionada ao seio coronariano.
- () As cordas tendíneas são classificadas como de primeira, segunda, terceira e quarta ordem, de acordo com o local de inserção no folheto mitral.
- () O primeiro ramo da coronária direita costuma ser o ramo do cone.
- () O nódulo atrioventricular é irrigado, geralmente, pela artéria marginal aguda, ramo da coronária direita.
- () A crista terminal separa a porção trabeculada da porção não trabeculada do átrio direito.

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

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

17) Relacione a Coluna 1 com a Coluna 2.

Coluna 1	Coluna 2
I. valvoplastia mitral	() Jatene, Senning, Mustard
II. anomalia de Ebstein	() Danielson, Carpentier, Da Silva
III. aneurisma de aorta	() Reed, Carpentier, Alfieri
IV. transposição grandes artérias	() David, Yacoub, Bentall

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

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

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

Os estudos PARTNER e STICH analisaram as seguintes situações, respectivamente:

- A. () prótese valvar aórtica via transcateter; revascularização miocárdica em pacientes com disfunção ventricular.
- B. () angioplastia em diabéticos; revascularização miocárdica em pacientes com lesões triarteriais.
- C. () prótese valvar mitral transcateter; prótese valvar aórtica percutânea.
- D. () revascularização miocárdica em lesão de tronco de coronária esquerda; angioplastia com *stent* farmacológico.
- E. () emprego da artéria torácica interna eskeletonizada; emprego de duas artérias torácicas internas.

19) Considerando as últimas diretrizes europeias e norte-americanas de 2011, em relação à revascularização miocárdica eletiva e o uso pré-operatório de antiplaquetários, analise as seguintes afirmativas.

- I. Não cessar o AAS e cessar o clopidogrel 05 dias antes da cirurgia.
- II. Não cessar o AAS e nem o clopidogrel.
- III. Cessar o clopidogrel 05 dias e o prasugrel 07 dias antes da cirurgia.
- IV. Cessar o ticagrelor pelo menos 03 dias e o prasugrel 07 dias antes da cirurgia.
- V. Não cessar clopidogrel e nem o ticagrelor.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

20) Quanto à revascularização miocárdica (RM), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A artéria radial tem melhor patência quando utilizada na coronária direita.
- B. () A artéria radial deve ser utilizada somente nas coronárias com estenoses maiores que 90%.
- C. () A melhor indicação para uso da artéria radial está na coronária direita com lesão entre 50 e 70%.
- D. () As artérias gastroepiploica e epigástrica inferior são mais utilizadas, atualmente, do que as artérias radiais.
- E. () 75% a 80% das RM, no mundo, são realizadas com circulação extracorpórea.

21) Na cirurgia de revascularização do miocárdio, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A obtenção da veia safena via endoscópica não implica na falência mais precoce deste enxerto e nos resultados adversos.
- B. () A medida do fluxo no enxerto coronariano com valor menor que 20 mililitros por minuto e índice de pulsatilidade maior que 5 indica necessidade de revisão cirúrgica.
- C. () O tempo de coagulação ativado deve ser maior que 300 segundos nas cirurgias com circulação extracorpórea.
- D. () Artérias mamárias eskeletonizadas e não eskeletonizadas têm taxas de infecção e resultados angiográficos muito diferentes.
- E. () O uso das mamárias, bilateralmente, está associado ao maior índice de deiscência de esterno e mediastinite apenas nos pacientes diabéticos.

22) O aneurisma de ventrículo esquerdo (VE) é uma complicação comum nos pacientes acometidos de infarto de parede anterior. Quanto à indicação cirúrgica, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Fibrilação atrial.
- B. () Embolia para a artéria poplítea direita.
- C. () Insuficiência cardíaca congestiva, classe funcional II.
- D. () Trombo na ponta do VE, de 09 mm de diâmetro.
- E. () Arritmia ventricular refratária.

23) O balão intra-aórtico (BIA) deve ser utilizado no choque cardiogênico, principalmente nas situações relacionadas à cardiopatia isquêmica. Contudo, existem algumas contraindicações ao emprego deste dispositivo de assistência ventricular. Analise as situações abaixo:

- I. dissecação da aorta.
- II. insuficiência valvar aórtica.
- III. hipertensão pulmonar moderada.
- IV. doença aterosclerótica avançada das artérias femorais.
- V. endoprótese na aorta torácica descendente.

Assinale a alternativa **CORRETA**, quanto às contraindicações ao BIA.

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

24) Considere as afirmativas abaixo sobre o tratamento cirúrgico nos portadores de doença valvar.

- I. Envolvimento reumático e calcificação acentuada dos folhetos impedem o implante de prótese mecânica.
- II. Endocardite fúngica em prótese indica cirurgia antes do término do tratamento com antibióticos.
- III. Na troca da valva mitral em pacientes com miocardiopatia dilatada deve-se implantar uma prótese de tamanho menor que o tamanho da medida do anel nativo.
- IV. A presença de trombo no átrio ou ventrículo esquerdos impede o implante percutâneo de prótese valvar aórtica.
- V. A plastia do folheto posterior da valva mitral está associada ao maior risco de reoperação do que o reparo do folheto anterior.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

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

25) Paciente de 60 anos, infarto agudo do miocárdio, Killip I, no quarto dia de internação passa a referir dispneia e queimor retroesternal. No exame físico aparece sopro sistólico na borda esternal esquerda baixa e estertores nas bases dos campos pulmonares.

Assinale a alternativa que apresenta a **MELHOR CONDUTA**.

- A. () Heparinização plena e coronariografia.
- B. () Ecocardiograma e angiotomografia das coronárias.
- C. () Cateter de Swan-Ganz e tomografia computadorizada da aorta.
- D. () Ecocardiograma, coronariografia e preparo para a cirurgia.
- E. () Introdução de diurético, heparinização plena e aortografia.

26) Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A cirurgia cardíaca videoassistida elimina a síndrome da resposta inflamatória sistêmica.
- B. () O tempo de clampeamento aórtico na cirurgia videoassistida geralmente é menor do que na cirurgia convencional por toracotomia.
- C. () O emprego da solução cardioplégica HTK (histidina, triptofano e alfacetogluturato) permite o clampeamento aórtico por 05 horas.
- D. () O aneurisma da aorta ascendente não constitui contraindicação à cirurgia cardíaca videoassistida.
- E. () As indicações mais frequentes na cirurgia cardíaca videoassistida são as lesões mitrales e a comunicação interatrial.

27) Sobre o estudo SYNTAX, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () os pacientes submetidos à angioplastia apresentaram resultados semelhantes aos pacientes tratados cirurgicamente.
- B. () foram estudados pacientes com lesões de 70% ou mais, em dois vasos coronarianos ou no tronco da coronária esquerda.
- C. () os "end points" eram os eventos exclusivamente cardíacos (morte cardíaca, infarto miocárdico e revascularização repetida).
- D. () o estudo foi realizado em 17 países da Europa, Estados Unidos e América do Sul.
- E. () dos pacientes tratados cirurgicamente, apenas 15% foram operados sem o emprego da circulação extracorpórea.

28) Com relação ao EUROSCORE, assinale a alternativa que relaciona **CORRETAMENTE** os fatores inclusos neste método de avaliação de risco cirúrgico.

- A. () Sexo masculino, angina em repouso requerendo uso de nitrato endovenoso, hemiplegia esquerda.
- B. () Idade, sexo feminino, doença pulmonar obstrutiva crônica.
- C. () Tratamento de endocardite infecciosa há 90 dias, disfunção renal, cirurgia de urgência.
- D. () Comissurotomia mitral há 10 anos, uso de AAS nas últimas 48 horas, pressão sistólica da artéria pulmonar de 70 mmHg.
- E. () Infarto miocárdico há 04 meses, cirurgia de emergência, uso de balão intra-aórtico no pré-operatório.

29) Assinale a alternativa que identifica o fator de risco cirúrgico de **MAIOR** pontuação, segundo o EUROSCORE.

- A. () Paciente com endocardite ativa, ainda em uso de antibióticos.
- B. () Paciente submetido à massagem cardíaca no pré-operatório.
- C. () Ventrículo esquerdo com fração de ejeção < 30%.
- D. () Comunicação interventricular pós-infarto.
- E. () Paciente com balão intra-aórtico.

30) Com relação ao estudo MASS, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () o estudo foi realizado em uma única instituição brasileira.
- B. () comparou pacientes portadores de doença coronariana, tratados com terapia medicamentosa, angioplastia com *stent* convencional e angioplastia com *stent* farmacológico.
- C. () após cinco anos os melhores resultados apareceram nos pacientes tratados com angioplastia com *stents* convencionais.
- D. () os "end points" primários eram a mortalidade, infarto miocárdico e o acidente vascular cerebral.
- E. () os pacientes do estudo eram os portadores de lesões multiarteriais, com angina instável e função ventricular deprimida.

31) Na doença aterosclerótica acometendo o coração e as artérias carótidas, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () o risco de acidente vascular cerebral após a revascularização do miocárdio é 04 vezes maior nos pacientes com antecedentes de isquemia cerebral.
- B. () revascularização miocárdica e endarterectomia de carótida, quando combinadas, têm menos riscos, quando comparadas à cirurgia estagiada.
- C. () a causa mais frequente de acidente vascular cerebral após a revascularização do miocárdio é a embolização de debris do arco aórtico.
- D. () revascularização miocárdica mais angioplastia carotídea combinadas têm indicação adequada apenas aos pacientes com as duas carótidas internas acometidas.
- E. () paciente submetido à angioplastia de carótida, quando necessita revascularização do miocárdio, deve aguardar pelo menos 60 dias sem clopidogrel.

32) Analise as afirmativas abaixo, e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () O aparecimento de bloqueio atrioventricular no eletrocardiograma de um paciente em tratamento de endocardite infecciosa é um sinal de abscesso no anel da valva aórtica.
- () No implante de prótese valvar mecânica em posição mitral não se pode remover as cordas tendíneas e os músculos papilares sem prejuízo da forma e contratilidade do coração.
- () O balão intra-aórtico aumenta a pressão sistólica e diminui a pressão arterial diastólica.
- () Os tumores mais frequentes do coração são os mixomas do átrio esquerdo.
- () No transplante cardíaco a técnica clássica é mais utilizada do que a técnica bicaval.

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

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

33) Analise as afirmativas abaixo e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () Os fibroelastomas costumam se manifestar através da insuficiência cardíaca congestiva.
- () A presença de trombo no átrio esquerdo contraindica o implante de prótese valvar aórtica via transapical.
- () No tratamento da endocardite da valva tricúspide, geralmente o paciente é levado à troca valvar.
- () A melhor indicação para o uso do homoenxerto é no tratamento cirúrgico da endocardite infecciosa da valva aórtica no idoso.
- () A angiotomografia das artérias coronárias é bem indicada no estudo dos enxertos coronarianos e no diagnóstico da anomalia das artérias coronárias.

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

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

34) Considere as afirmativas sobre fibrilação atrial e cirurgia cardíaca:

- I. o uso de betabloqueadores no pós-operatório é a melhor opção para a profilaxia da fibrilação atrial após a vascularização do miocárdio.
- II. a amiodarona é mais eficiente que os betabloqueadores na prevenção de fibrilação atrial nos pós-operatório de cirurgia cardíaca.
- III. a exclusão da aurícula esquerda não interfere na redução de risco de acidente vascular cerebral após o tratamento cirúrgico valvar mitral.
- IV. o tratamento cirúrgico da fibrilação atrial tem classe de recomendação "I" e nível de evidência "C" naqueles pacientes com fibrilação atrial sintomática que serão submetidos à cirurgia valvar mitral.
- V. os melhores resultados no tratamento cirúrgico da fibrilação atrial são obtidos com corrente bipolar e radiofrequência e lesões extensas no átrio esquerdo e biaxiais.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

35) Falência aguda dos enxertos na cirurgia de revascularização do miocárdio. Analise as afirmativas abaixo.

- I. A falência aguda é aquela que ocorre até 30 dias após a cirurgia.
- II. Nos pacientes com sintomas de isquemia, a causa é a falência do enxerto em 75% dos casos.
- III. No tratamento da falência de enxerto está indicada a angioplastia no corpo da artéria nativa ou da artéria torácica interna.
- IV. Quando se opta por angioplastia, esta deve ser realizada no local da anastomose.
- V. Nova cirurgia está indicada apenas quando o território acometido for aquele irrigado pela coronária interventricular anterior.

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

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

36) Assinale a alternativa que relaciona as contraindicações absolutas ao transplante cardíaco.

- A. () Incompatibilidade ABO na prova cruzada prospectiva receptor-doador, doença vascular periférica grave, dependência química.
- B. () Doença hepática irreversível, úlcera péptica em atividade, doença pulmonar grave.
- C. () Hemocromatose, embolia pulmonar com menos de 03 semanas, infecção sistêmica ativa.
- D. () Doença cerebrovascular grave, diabetes insulino-dependente, sarcoidose.
- E. () Resistência vascular pulmonar fixa > 5 unidades Wood, síndrome da imunodeficiência adquirida, doença psiquiátrica.

37) Analise as afirmativas abaixo, identificando se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () Deve ser indicado o tratamento cirúrgico aos pacientes com insuficiência aórtica, assintomáticos, fração de ejeção de ventrículo esquerdo < 50%, diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo > 55 mm e diâmetro diastólico de ventrículo esquerdo > 75 mm.
- () Para corrigir a estenose mitral durante a gravidez é recomendável a circulação extracorpórea com alto fluxo, fluxo pulsátil, pressão arterial média > 60 mmHg, hematócrito > 25% e hipotermia moderada.
- () A avaliação de doador de coração para o transplante cardíaco inclui o eletrocardiograma, o ecocardiograma transtorácico, coronariografia e ventriculografia em todos os doadores acima de 40 anos.
- () Na insuficiência mitral aguda, dois terços dos casos decorrem da disfunção ou ruptura do músculo papilar posteromedial.
- () As complicações mais frequentes nos transplantes cardíacos feitos com técnica clássica são as arritmias, a insuficiência tricúspide e os trombos atriais.

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

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

38) Indique a opção **CORRETA** quanto à indicação à terapia da ressincronização cardíaca (FEVE = fração de ejeção do ventrículo esquerdo; CF= classe funcional).

- A. () FEVE < 35%, fibrilação atrial permanente, CF III, QRS 120 ms, com indicação de marca-passo.
- B. () FEVE < 35%, ritmo sinusal, CF III, tratamento clínico otimizado, QRS > 150 ms.
- C. () FEVE < 35%, ritmo sinusal, CF III, tratamento clínico otimizado, QRS > 110 ms.
- D. () FEVE < 35%, indicação formal de marca-passo, CF II, tratamento otimizado, QRS > 120 ms.
- E. () FEVE < 35%, portador de cardioversor-desfibrilador automático, CF II, QRS = 100 ms.

39) Assinale a alternativa **CORRETA**.

A cirurgia de Manouguian é utilizada para:

- A. () o alargamento anular posterior da valva aórtica.
- B. () o alargamento da via de saída do ventrículo direito.
- C. () a correção do átrio único.
- D. () o alargamento anular anterior da valva aórtica.
- E. () a correção da insuficiência tricúspide por doença degenerativa.

40) Assinale a alternativa **CORRETA**.

As estruturas denominadas como A1, A2, A3, P1, P2 e P3 são relacionadas:

- A. () à valva aórtica.
- B. () à valva pulmonar.
- C. () à valva tricúspide.
- D. () a tipos de comunicação interventricular.
- E. () à valva mitral.

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

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

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

