



COMANDO DA AERONÁUTICA  
DEPARTAMENTO DE ENSINO  
CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA  
ONCURSO DE ADMISSÃO AO CAMAR / CADAR/ CAFAR 2006

**PROVAS ESCRITAS DE  
CIRURGIA CARDÍACA**

**VERSÃO “A”**

**CÓDIGO DE ESPECIALIDADE: 03**

**DATA DE APLICAÇÃO: 11 DEZ 2005**

**SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO.**

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO N.º \_\_\_\_\_

**LEIA COM ATENÇÃO!**

- 1) Este caderno contém **duas provas escritas**: a de **Língua Portuguesa** (questões de **01 a 15**) e a de **Conhecimentos Especializados** (questões de **16 a 45**).  
Confira se todas as questões estão impressas nessa seqüência e perfeitamente legíveis.  
Havendo algum problema, solicite ao Fiscal de Provas a **troca** deste caderno.
- 2) Preencha, correta e completamente, o Cartão-Resposta:
  - Use apenas caneta de tinta **azul** ou **preta**.
  - Confira a **VERSÃO** das provas deste caderno — **A, B** ou **C** — e preencha devidamente o campo **VERSÃO**.
  - Preencha, também, o campo **ESP**, relativo ao código da Especialidade.
  - **Assine-o antes de iniciar a resolução das provas.**
- 3) O período de realização das provas é de **TRÊS HORAS**, acrescidas de mais **QUINZE MINUTOS** para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4) Somente será permitido ao(à) candidato(a) retirar-se do local de realização das provas após transcorridas, **no mínimo, UMA HORA e TRINTA MINUTOS**, ou seja, **meta-de do tempo previsto** para a resolução delas.

## ➤ Língua Portuguesa

**INSTRUÇÃO:** As questões de **01** a **15** relacionam-se com o texto abaixo. Leia atentamente todo o texto antes de responder a elas.

### **A MORTE SORRINDO COM DENTES PEQUENOS**

Eu vi a cara da morte. Tinha dentes pequenos e os mostrava, mas talvez fosse riso.

5 Foi no saguão do aeroporto. Não, a morte não ia viajar, creio que tampouco estava chegando, embora seja por natureza tão dedicada ao trânsito. Percebi depois que não trazia malas. Talvez estivesse apenas esperando alguém que vinha de alguma parte, como uma boa parente.

10 Certamente por isso, por seu ar pachorrento de disponibilidade naquele fim de tarde, não reparei nela quando saí na área do desembarque. Nem haveria por que reparar, tão costumeiro tudo, tão igual a tantas outras chegadas e partidas, em tantos saguões de aeroporto. Entendiados ou ansiosos os que esperam, apressados os que, arrastando malas ou empurrando carrinhos, travam o passo por um quase segundo diante das portas de vidro que se abrem automaticamente. Um ritual. Os encontros, as crianças, os sorrisos, os abraços, tudo previsível.

15 Eu havia acabado de chegar com três companheiros de trabalho. E nos atardávamos por instantes nas despedidas quando a gritaria começou. Uma gritaria nunca é uma questão vocal apenas. Uma gritaria é sempre um detonador de movimento. Alguns gritavam, outros corriam, as mulheres erguiam as crianças no colo, os mais afastados voltavam-se para o tumulto perguntando o que foi. Entre gritos, abriu-se uma clareira, vi pessoas se afastando, esbarrando nas de trás. E de repente, correndo 20 pelo meio da pequena multidão que, como as águas do Mar Vermelho, se abria para deixá-lo passar, surgiu um camundongo.

25 Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido pelas laterais, buscando abrigo junto às paredes. Há sempre fendas e reentrâncias em que um camundongo pode se abrigar. Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo, alguns riam, o circo estava armado e era barulhento e assustador. Ao camundongo não restava outra alternativa senão a velocidade. E correu tão veloz quanto suas patinhas lhe permitiam, fugindo para a frente, sempre para a frente, como um pequeno projétil cinzento.

Não havia nada à frente, o saguão estava praticamente vazio. Mas a morte tinha vindo buscar alguém.

30 Digamos que a morte era um homem. Um homem de bem, com sua família, que aguardava um pouco afastado dos outros, um pouco adiante. Um homem corajoso que não teme camundongos. Um homem disposto ao grande gesto para livrar do pânico a multidão. E esse homem avançou um passo, esperou que o camundongo passasse por ele na corrida para a fuga e, com toda a sua força heróica, deu-lhe um 35 chute.

A gritaria emudeceu súbita. O Mar Vermelho se recompôs, fechando a brecha.

As pessoas hesitaram um instante, olhando o homem, depois, com breves comentários, deram por encerrado seu desconforto e retomaram a vida onde ela havia parecido estar suspensa. Um funcionário surgiu ao fundo indagando o ocorrido.

40 O camundongo jazia morto junto à parede que não poderia mais abrigá-lo.

Arqueado, quase encolhido como se houvesse tentado se defender num último esforço, o pequeno corpo cinzento já não tinha o vigor que o havia impulsionado através do saguão. A cauda tão reta na corrida era agora uma vírgula mole sobre o mármore. E talvez pela cauda seria colhido com asco pelo funcionário, para ser jogado no lixo.

45 O homem abraçou a filha adolescente, a esposa se aproximou. Era um macho da espécie, que havia sabido proteger os seus. Podia se orgulhar. E em puro orgulho sorriu, quase riu, mostrando os dentes pequenos.

COLASANTI, Marina. *Jornal do Brasil*, Rio de Janeiro, 17 jul. 2005. Caderno B.

### Questão 01

Considerando-se o que está explicitado no texto, é **CORRETO** afirmar que o título — **A morte sorrindo com dentes pequenos** — se refere a

- A) um camundongo.
- B) um homem.
- C) uma família.
- D) uma multidão.

### Questão 02

“Uma gritaria é sempre um detonador de movimento.” (linha 16)

É **CORRETO** afirmar que essa frase, no texto, se configura como

- A) um comentário.
- B) um provérbio.
- C) uma hipótese.
- D) uma sugestão.

### Questão 03

“... o circo estava armado e era barulhento e assustador.” (linhas 24-25)

É **CORRETO** afirmar que a equiparação entre a cena criada no aeroporto e a que se desenrola num circo demonstra, da parte de quem assiste à primeira, uma atitude de, *principalmente*,

- A) adesão.
- B) crítica.
- C) respeito.
- D) temor.

#### Questão 04

“Um homem corajoso que não teme camundongos.” (linhas 32-33)

É **CORRETO** afirmar que, no texto, essa frase se refere a um dos personagens de maneira

- A) desafiante.
- B) descortês.
- C) irônica.
- D) odiosa.

#### Questão 05

“O Mar Vermelho se recompôs, fechando a brecha.” (linha 37)

Considerando-se as informações do texto, é **CORRETO** afirmar que essa frase se relaciona

- A) à gritaria.
- B) à multidão.
- C) às paredes.
- D) às risadas.

#### Questão 06

“Podia se orgulhar.” (linha 48)

É **CORRETO** afirmar que o orgulho sugerido nessa frase é consequência da ação de

- A) adiantar-se a um funcionário zeloso.
- B) considerar uma multidão nervosa.
- C) eliminar um pequeno animal.
- D) exhibir uma encantadora família.

### Questão 07

“Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo, alguns riam...” (linha 24)

É **CORRETO** afirmar que, nessa frase, se observa um mesmo tipo de encontro vocálico em

- A) duas palavras.
- B) três palavras.
- C) quatro palavras.
- D) mais de quatro palavras.

### Questão 08

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, há uma forma verbal composta.

- A) ... creio que tampouco estava chegando... (linhas 3-4)
- B) Eu havia acabado de chegar com três companheiros... (linha 14)
- C) Não, a morte não ia viajar ... (linha 3)
- D) ... pela cauda seria colhido [...] pelo funcionário... (linha 45)

### Questão 09

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, há uma construção de voz passiva.

- A) Entre gritos, abriu-se uma clareira, vi pessoas se afastando... (linhas 18-19)
- B) Há sempre fendas [...] em que um camundongo pode se abrigar. (linhas 23-24)
- C) Mas as pessoas gritavam como se diante de um perigo... (linha 24)
- D) O homem abraçou a filha adolescente, a esposa se aproximou. (linha 47)

### Questão 10

“A gritaria emudeceu *súbita*.” (linha 37)

É **CORRETO** afirmar que a palavra destacada tem, na frase em que se insere, a função de

- A) adjunto adnominal.
- B) adjunto adverbial.
- C) complemento nominal.
- D) predicativo do sujeito.

### Questão 11

Assinale a alternativa em que a expressão destacada exerce função diferente da que exercem as expressões destacadas nas outras frases.

- A) As pessoas hesitaram *um instante*, olhando o homem... (linha 38)
- B) Eu havia acabado de chegar *com três companheiros de trabalho*. (linha 14)
- C) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido *pelos laterais*... (linha 22)
- D) ... vi pessoas se afastando, esbarrando *nas de trás*. (linha 19)

### Questão 12

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há um sujeito posposto ao verbo.

- A) Ao camundongo não restava outra alternativa... (linhas 25-26)
- B) E de repente [...] surgiu um camundongo. (linhas 19-21)
- C) Há sempre fendas e reentrâncias... (linha 23)
- D) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido... (linha 22)

### Questão 13

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há um pronome com função de substantivo.

- A) Mas as pessoas gritavam [...] alguns riam... (linha 24)
- B) Não havia nada à frente... (linha 29)
- C) Os encontros, [...] os sorrisos, [...] tudo previsível. (linhas 12-13)
- D) ... tão igual a tantas outras chegadas [...] em saguões de aeroporto. (linhas 9-10)

#### **Questão 14**

Assinale a alternativa em que, na frase transcrita, **NÃO** há uma conjunção subordinativa.

- A) ... creio que tampouco estava chegando... (linhas 3-4)
- B) ... esperou que o camundongo passasse por ele ... (linhas 34-35)
- C) ... não tinha o vigor que o havia impulsionado... (linha 43)
- D) Percebi depois que não trazia malas. (linhas 4-5)

#### **Questão 15**

Assinale a alternativa em que a relação entre as orações do período transcrito está **CORRETAMENTE** identificada entre colchetes.

- A) E correu tão veloz quanto suas patinhas lhe permitiam... (linhas 26-27)  
[CONFORMATIVA]
- B) Não fossem as pessoas, talvez ele tivesse fugido pelas laterais... (linha 22)  
[CONDICIONAL]
- C) ... talvez pela cauda seria colhido [...] pelo funcionário, para ser jogado no lixo.  
(linhas 45-46) [CAUSAL]
- D) ... tampouco estava chegando, embora seja tão dedicada ao trânsito. (linhas 3-4)  
[CONSECUTIVA]

## ➤ **Conhecimentos Especializados**

### Questão 16

Paciente portador de atresia pulmonar, com comunicação interventricular restritiva, com score Z da tricúspide = -3, saturação sistêmica em ar ambiente de 70%, foi encaminhado para a realização de anastomose cavopulmonar. Durante o peroperatório, é identificada persistência da veia cava superior esquerda, sem conexão com a veia cava superior direita, ausência de canal arterial e artérias pulmonares de bom calibre. As pressões médias em aorta e artéria pulmonar, afastando-se fatores que poderiam interferir na medida, foram de, respectivamente, 70 mmHg e 25 mmHg.

Considerando-se o quadro clínico, é **CORRETO** afirmar que, nesse caso, a **melhor** conduta consiste em

- A) avaliar com mais cuidado o paciente tido como candidato ao transplante cardíaco.
- B) prosseguir com a proposta inicial.
- C) realizar anastomose cavopulmonar bilateral.
- D) realizar uma anastomose sistêmico-pulmonar.

### Questão 17

Mulher, com 35 anos, pesando 50 kg e portadora de valvopatia reumática, é levada à cirurgia para troca de valva mitral. O Cirurgião opta pelo implante de uma bioprótese nº 31 e encontra dificuldade técnica para tanto. Após se retirarem as cânulas e neutralizar a heparina, nota-se grande sangramento de início súbito, que persiste a despeito da aspiração intensa. A pressão arterial cai nesse momento, mas não são identificados sangramentos nos sítios da canulação e na atriografia esquerda.

Considerando-se o quadro clínico descrito, é **CORRETO** afirmar que a causa **mais** provável dessa intercorrência deve ser uma

- A) desconexão atrioventricular.
- B) dissecação intra-operatória da aorta.
- C) neutralização incompleta da heparina.
- D) ruptura do ventrículo direito.



**INSTRUÇÃO:** As questões **18** e **19** devem ser respondidas de acordo com o quadro descrito a seguir.

Paciente, com 60 anos, do sexo feminino, é admitida na urgência com queixa de mal-estar, febre e fraqueza, de início súbito. Ao exame físico, nota-se pressão arterial de 100 x 60 mmHg; frequência cardíaca de 100bpm; um abscesso no membro inferior direito; um sopro holossistólico mais audível na linha axilar anterior à esquerda entre o 6<sup>o</sup> e o 7<sup>o</sup> espaço intercostal; temperatura axilar de 39 °C e uma cicatriz esternal na linha média. Os exames laboratoriais demonstram: leucocitose expressiva, sinais de congestão pulmonar, ao Rx, com área cardíaca normal. A paciente informa mal, mas afirma ter sido submetida a uma cirurgia cardíaca há 10 anos.

### Questão 18

Considerando-se o quadro clínico descrito, é **CORRETO** afirmar que, nesse caso, a etiologia **mais** provável é a

- A) disfunção aguda de prótese aórtica.
- B) endocardite de prótese mitral.
- C) endocardite nativa da valva aórtica.
- D) insuficiência tricúspide grave.

### Questão 19

Considerando-se o quadro clínico descrito, é **CORRETO** afirmar que o exame complementar **mais** indicado para esclarecer esse caso é a

- A) cineangiografia.
- B) ecocardiograma transesofágico.
- C) ecocardiograma transtorácico.
- D) tomografia computadorizada.

### Questão 20

Um homem, com 60 anos, portador de estenose aórtica, é levado à cirurgia para a troca de valva. Durante a cirurgia, há grande dificuldade técnica, que aumenta o tempo de clampeamento aórtico. O paciente apresenta dificuldade em sair de CEC. O anestesista alerta contra a ocorrência de elevação do segmento ST nas derivações II, III e avF.

Considerando-se o quadro descrito, é **CORRETO** afirmar que, nesse caso, a **melhor** conduta consiste em

- A) implantar o BIA.
- B) realizar uma ponte de safena para a coronária direita.
- C) realizar uma ponte de safena para a coronária direita e implantar o BIA.
- D) realizar uma ponte de safena para a descendente anterior.

### Questão 21

A paraplegia é uma complicação que pode ocorrer em cirurgias da aorta torácica e tóraco-abdominal, por envolvimento da artéria *radicularis magna* – Adam-Kiewcz.

É **CORRETO** afirmar que o sítio de **maior** ocorrência dessa artéria é

- A) de L1 a L3.
- B) de L4 a L5.
- C) de T5 a T8.
- D) de T9 a T12.

### Questão 22

Considerando-se a anatomia cardíaca normal — sem cardiopatia —, é **CORRETO** afirmar que

- A) a aurícula esquerda tem a base mais larga que a aurícula direita.
- B) a valva pulmonar é sustentada pelo esqueleto fibroso.
- C) a valva pulmonar ocupa uma posição central entre as valvas mitral e tricúspide.
- D) o septo atrioventricular é a porção do septo cardíaco que fica entre o átrio direito e o ventrículo esquerdo.

### Questão 23

A ruptura do septo interventricular é uma complicação mecânica do infarto agudo do miocárdio.

Considerando-se esse problema, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a radiografia do tórax mostra sinais de congestão.
- B) essa ruptura ocorre em 1% a 2% dos casos de infarto agudo do miocárdio.
- C) o risco de morte é pequeno imediatamente após o evento, mas, depois, aumenta gradualmente.
- D) 20% a 40% dos pacientes têm o defeito na porção posterior do septo.

### Questão 24

O balão intraórtico (BIA) é um auxílio de grande importância no tratamento do baixo débito cardíaco.

Considerando-se o uso do BIA, é **INCORRETO** afirmar que

- A) aumenta a pressão diastólica, aumentando a perfusão coronariana.
- B) diminui a pós-carga.
- C) é eficaz no tratamento da cardiopatia isquêmica, valvar e congênita.
- D) está totalmente contra-indicado caso haja doença aorto-iliaca e aneurisma da aorta infra-renal.

### Questão 25

Considerando-se os tumores cardíacos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a embolia corre em 30% a 45% dos pacientes com mixoma do átrio esquerdo.
- B) a maioria dos mixomas — de 80% a 90% — estão no átrio direito.
- C) os mixomas são recobertos por endotélio.
- D) 70% dos tumores, aproximadamente, são benignos.

### Questão 26

Analise estas afirmativas referentes à dissecação aguda da aorta:

- I. A dissecação associa-se à coarctação da aorta e à valva aórtica bicúspide.
- II. O hematoma intramural é um precursor da dissecação.
- III. O tratamento endovascular elimina a necessidade de toracotomia em todos os casos.
- IV. A hipotermia profunda com parada circulatória total é a tática mais bem empregada para as dissecações tipo B.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

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

### Questão 27

A desconexão atrioventricular é uma complicação da troca valvar mitral.

Considerando-se essa informação, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a artéria circunflexa (CX) é, às vezes, comprometida durante o tratamento dessa complicação.
- B) a circulação extracorpórea, constatada a ocorrência, deve ser recomeçada e uma prótese “menor” implantada.
- C) a situação é catastrófica e ocorre com mais frequência em homens e em pacientes com ventrículo esquerdo de grandes dimensões.
- D) o Cirurgião deve evitar luxar o coração do paciente após o implante valvar.

### Questão 28

Analise estas afirmativas concernentes a enxertos utilizados na cirurgia de revascularização do miocárdio:

- I. Em torno de 90% das anastomoses da artéria torácica interna esquerda com descendente anterior estão pervesas em um período de 10 anos.
- II. O índice de abertura de anastomoses da veia safena magna se aproxima do observado na veia safena parva.
- III. Aproximadamente, 20% dos enxertos venosos apresentam estenose na sutura proximal dentro de um ano.
- IV. O uso da artéria torácica interna como enxerto livre anastomosado à aorta apresenta índice de abertura semelhante àquela utilizada *in situ*.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) as quatro afirmativas estão corretas.

### Questão 29

Considerando-se os portadores da síndrome de fisiologia do coração esquerdo hipoplásico, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a insuficiência cardíaca se apresenta nas primeiras semanas de vida.
- B) duas são opções cirúrgicas: a reconstrução e o transplante cardíaco.
- C) o canal arterial é pequeno nessas circunstâncias.
- D) os pacientes, em torno de 70%, são do sexo masculino.

### Questão 30

A ocorrência de cardiopatias congênitas se associa, freqüentemente, a outras síndromes.

Assim sendo, assinale a alternativa em que a correlação proposta está **CORRETA**.

- A) Síndrome de Down / Comunicação intra atrial
- B) Síndrome de Noonan / Defeitos septo-AV
- C) Síndrome de Turner / Comunicação interventricular
- D) Síndrome de Williams / Estenose supra-aórtica

### Questão 31

Considerando-se a transposição dos grandes vasos da base (TGVB), é **CORRETO** afirmar que

- A) a cirurgia de Jatene, nos melhores Centros, tem mortalidade em torno de 10% a 15%.
- B) a TGVB representa 7% a 8% das doenças cardíacas congênitas.
- C) a TGVB, se não for tratada, implica mortalidade em torno de 30% no primeiro ano de vida.
- D) o reparo em nível atrial é, atualmente, o mais empregado.

### Questão 32

Considerando-se os pacientes operados para a correção da Tetralogia de Fallot, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a reconstrução da via de saída do ventrículo direito (VD) com uma valva monocúspide é possível.
- B) a tendência atual é a de indicar a operação mais precocemente.
- C) o bloqueio atrioventricular constitui uma complicação freqüente no pós-operatório imediato.
- D) o VD pode dilatar, se a valva pulmonar ficar insuficiente.

### Questão 33

Analise estas afirmativas concernentes à coarctação da aorta (CoA):

- I. Essa doença corresponde a 6,5% das cardiopatias congênitas.
- II. O tratamento percutâneo é a melhor escolha para os casos de reestenose,
- III. Essa doença associa-se às síndromes de Turner e Von Recklinghausen.
- IV. A técnica de ressecção da zona coarctada com anastomose término-terminal tem bons resultados nos pacientes lactentes, com baixo índice de reestenose.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- C) apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) as quatro afirmativas estão corretas.

### Questão 34

Analise estas afirmativas concernentes à persistência do canal arterial (PCA) isolada de neonatos:

- I. Se esse problema não for tratado, o mecanismo da morte mais comum é a insuficiência cardíaca.
- II. A ligadura cirúrgica é feita por toracotomia com acesso extra ou intrapleural.
- III. O tratamento percutâneo está contra-indicado.
- IV. O tratamento por toracoscopia é considerado a melhor opção atualmente.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I, II, e IV estão corretas.
- D) apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

### Questão 35

Considerando-se a comunicação intraventricular (CIV), é **INCORRETO** afirmar que

- A) a anomalia mais comumente associada é a coarctação da aorta.
- B) a CIV de via de entrada é a menos encontrada.
- C) a CIV duplamente relacionada ocorre em 5% a 10% dos casos encontrados.
- D) a CIV perimembranosa é a mais comum.

### Questão 36

Considerando-se o tratamento da comunicação intra-atrial (CIA), é **INCORRETO** afirmar que

- A) a mortalidade do tratamento cirúrgico é próxima de zero.
- B) o fechamento percutâneo é bem indicado para pacientes idosos, que apresentam embolia paradoxal.
- C) o tipo mais comum de drenagem anômala parcial das veias pulmonares é visto na CIA tipo seio venoso.
- D) os sintomas e sinais são pouco expressivos, mesmo havendo hipertensão pulmonar, se a relação entre o fluxo pulmonar sob o fluxo sistêmico for menor que 1,5.

### Questão 37

Considerando-se as cirurgias tipo Fontan, para o tratamento da atresia tricúspide, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a função do ventrículo esquerdo é fundamental para o sucesso.
- B) o controle adequado das arritmias é fundamental para o sucesso da cirurgia.
- C) o resultado esperado é ruim, se a pressão pulmonar for acima de 18 mmHg.
- D) os pacientes que vivem em altas altitudes, em relação ao nível do mar, têm evolução mais benigna.



### Questão 38

Considerando-se um paciente neonato portador de anomalia de Ebstein, com insuficiência tricúspide severa e resistência pulmonar normal, é **CORRETO** afirmar que a cirurgia **mais** indicada para o seu tratamento consiste em

- A) fazer *shunt* sistêmico-pulmonar.
- B) fazer uma anastomose cavopulmonar e excluir o ventrículo direito.
- C) fazer uma valvoplastia tricúspide acrescida de fechamento da comunicação intra-atrial (CIA).
- D) simplesmente fechar a CIA.

### Questão 39

Analise estas afirmativas concernentes à resposta inflamatória sistêmica observada em pacientes que se submetem à circulação extracorpórea (CEC):

- I. As células sangüíneas e endoteliais participam na resposta inflamatória não-específica.
- II. Os leucócitos polimorfonucleares — neutrófilos — têm um papel mais importante na resposta à CEC.
- III. A cascata do complemento é ativada, causando aumento da permeabilidade vascular.
- IV. As plaquetas são afetadas apenas quantitativamente.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) as quatro afirmativas estão corretas.

### Questão 40

Considerando-se a endocardite, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a endocardite infecciosa, em crianças, acomete mais os portadores de CIV e de lesões da valva mitral.
- B) a especificidade do ecocardiograma transesofágico é de, aproximadamente, 90% e a sensibilidade de 95%.
- C) a superfície endocárdica das valvas, na maioria dos casos, apresenta alterações que permitem depósito de fibrina e plaquetas e subsequente aderência de bactérias.
- D) o ecocardiograma transesofágico, em todas as situações, tem especificidade e sensibilidade maiores que o transtorácico.

### Questão 41

Considerando-se os fatores de risco para infecção da ferida mediastinal, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a doença pulmonar obstrutiva crônica predispõe à deiscência e à infecção.
- B) a instabilidade esternal aumenta o risco de infecção mediastinal.
- C) a obesidade é, certamente, um fator de risco.
- D) o uso de corticóide no pós-operatório não aumenta o risco de infecção mediastinal.

### Questão 42

É **INCORRETO** afirmar que, entre as situações em que há indicação para troca de valva aórtica, se inclui a de

- A) pacientes portadores de estenose aórtica moderada, que apresentam resposta inadequada ao teste de esforço (hipertensão).
- B) pacientes portadores de estenose aórtica severa assintomática, que apresentam taquicardia ventricular.
- C) pacientes portadores de insuficiência aórtica, com ou sem sintomas, que apresentam disfunção ventricular leve a moderada (fração de ejeção entre 0,25 e 0,49).
- D) regurgitação aórtica aguda e severa.

### Questão 43

Analise estas afirmativas concernentes aos cuidados peroperatórios em cirurgias cardíacas com CEC:

- I. Considera-se estabelecer a circulação extracorpórea (CEC) por vasos periféricos.
- II. A abertura excessiva do afastador do esterno pode causar lesões das costelas, do plexo braquial e do gânglio estrelado.
- III. A dose de heparina para CEC é calculada entre 300 e 400 unidades por quilo.
- IV. Um miligrama de protamina neutraliza, aproximadamente, 85 unidades de heparina.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) as quatro afirmativas estão corretas.

### Questão 44

É **CORRETO** afirmar que o *principal* fator da complicação no transoperatório de transplante cardíaco é

- A) arritmia.
- B) coronariopatia.
- C) hipertensão pulmonar.
- D) rejeição aguda.

### Questão 45

É **INCORRETO** afirmar que, entre as indicações para o implante de marca-passo permanente, se inclui

- A) BAV do primeiro grau assintomático.
- B) BAV de segundo grau com sintomas.
- C) bloqueio atrioventricular após ablação AV
- D) bloqueio atrioventricular no pós-operatório, sem expectativa de resolução.

# FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01  A  B  C  D

02  A  B  C  D

03  A  B  C  D

04  A  B  C  D

05  A  B  C  D

06  A  B  C  D

07  A  B  C  D

08  A  B  C  D

09  A  B  C  D

10  A  B  C  D

11  A  B  C  D

12  A  B  C  D

13  A  B  C  D

14  A  B  C  D

15  A  B  C  D

16  A  B  C  D

17  A  B  C  D

18  A  B  C  D

19  A  B  C  D

20  A  B  C  D

21  A  B  C  D

22  A  B  C  D

23  A  B  C  D

24  A  B  C  D

25  A  B  C  D

26  A  B  C  D

27  A  B  C  D

28  A  B  C  D

29  A  B  C  D

30  A  B  C  D

31  A  B  C  D

32  A  B  C  D

33  A  B  C  D

34  A  B  C  D

35  A  B  C  D

36  A  B  C  D

37  A  B  C  D

38  A  B  C  D

39  A  B  C  D

40  A  B  C  D

41  A  B  C  D

42  A  B  C  D

43  A  B  C  D

44  A  B  C  D

45  A  B  C  D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**