



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



## CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES Nº 001//2010

# COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM CIRURGIA CARDIOVASCULAR

## INSTRUÇÕES

1. O tempo total para a resolução desta prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta. Esgotado este tempo o caderno de prova e o cartão-resposta serão recolhidos pelo fiscal da sala.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição, a **competência** para a qual se inscreveu e demais dados, 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**.
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. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitido, 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

COMPETÊNCIA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

Texto 1

Sobre a loucura

- 1 Na sociedade racional, o louco foi isolado, posto à parte da humanidade, e perdeu o direito de ser ouvido. Mas a loucura já teve, inclusive, conotação positiva. Aos poucos, resgata-se um diálogo que parecia perdido. Várias obras filosóficas contribuíram para isso.
- 5 Nos primórdios da História da humanidade, a loucura sempre foi um assunto em pauta. Na Filosofia Grega, por exemplo, a boa loucura é destacada por Platão na obra *Fedro*, não sendo considerada uma doença ou perdição, mas inspiração – um dom divino, que pode ser profético, poético, purificador, amoroso. Fruto do entusiasmo, a boa loucura busca a beleza ideal despertada pelas lembranças diante das coisas do mundo.
- 10 Visão diferente sobre \_\_\_ loucura é proposta pelo humanista Erasmo de Rotterdam. O filósofo da Renascença defende a ideia de que a loucura é o amor \_\_\_ vida em sua simplicidade. Essa forma de loucura não possui conotação divina, é humana, laica. Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem: “um
- 15 homem qualquer, retirado da multidão dos homens loucos, que, conquanto louco, soubesse comandar os loucos e obedecer \_\_\_ eles e fazer-se amar por todos; e que fosse complacente com \_\_\_ esposa, bom para os filhos, alegre nos banquetes, sociável com todos com quem convive, e por fim, que não se considerasse alheio a tudo o que pertence \_\_\_ humanidade”.
- 20 Rotterdam, de forma crítica, expõe ao ridículo os que se cobriam de poder em seu tempo, os que tinham na razão todos os mandos e desmandos, como visão absoluta da realidade. Suas palavras, por vezes impiedosas, tinham alvo certo: eram um grito contra os podres poderes exercidos por bispos, cardeais, papas, fidalgos, príncipes e monarcas “detentores”
- 25 da verdade.
- [...]
- Um dos mais importantes e significativos estudos sobre esse tema foi feito pelo filósofo francês Michel Foucault. Em sua obra *História da Loucura*, traça um perfil da loucura em sua especificidade, ou seja, não como algo imutável, estanque. A essência da loucura está ligada, segundo ele, aos contextos histórico, cultural e econômico. Para os “desprovidos de razão” houve sempre a exclusão do convívio social, isso desde a Idade Clássica e podemos dizer que até os nossos dias. O filósofo francês desvela, diante disso, os mecanismos
- 35 sociais que submetem o homem às suas condições e regras perversas.
- [...]

KRAUSE, Idalina. *Filosofia Ciência & Vida*. n. 45. Filosofia em sala de aula 34. São Paulo: Editora Escala, 2010, p. 11-13. Adaptado.

01) No terceiro parágrafo do texto 1, há cinco lacunas. Assinale a alternativa que as preenche **CORRETAMENTE**, de acordo com a ordem em que aparecem no texto.

- A ( ) a – a – a – à – à  
B ( ) a – à – a – a – a  
C ( ) a – à – à – à – à  
D ( ) a – à – a – a – à  
E ( ) à – a – à – a – à

**02)** De acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A( ) para Platão, em sua obra *Fedro*, a loucura não é uma doença ou perdição, nem inspiração.
- B( ) Erasmo de Rotterdam considera que a loucura não é divina nem humana, é laica.
- C( ) segundo Michel Foucault, a loucura é mutável e sua essência está ligada aos contextos histórico, cultural e econômico.
- D( ) segundo Rotterdam, existe uma loucura boa e uma loucura má, decorrentes do entusiasmo dos homens.
- E( ) para os “desprovidos de razão”, nunca é possível um convívio social, segundo constatação de Foucault.

**03)** Ainda de acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A( ) o tema central do texto é a loucura diagnosticada, ao longo do tempo, como doença mental.
- B( ) o texto, numa perspectiva filosófica, trata da condição humana.
- C( ) a autora do texto faz uma crítica severa aos manicômios pela alienação que essas instituições causam aos indivíduos.
- D( ) na opinião da autora, cabe somente aos filósofos resolver as questões concernentes à loucura.
- E( ) as três obras citadas no texto retratam a loucura como expressão singela, quase pueril, de subjetivismo poético.

**04)** Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 1.

- ( ) Uma das diferenças entre a visão de Platão e a de Rotterdam acerca da loucura é que aquele a concebia com conotação divina e este com conotação demoníaca, seguindo as tendências de cada período histórico, respectivamente.
- ( ) Rotterdam criticava a igreja e a realeza da época porque seus membros, deixando-se levar por arroubos emocionais, não conseguiam ter uma visão racional da realidade.
- ( ) O primeiro parágrafo do texto faz menção a aspectos negativos e positivos associados à loucura.
- ( ) Pode-se inferir do texto que, na perspectiva foucaultiana, a loucura está essencialmente atrelada, de forma dinâmica, a mecanismos externos ao indivíduo que o subjugam de maneira perversa.
- ( ) Na concepção de Platão e de Rotterdam, a loucura é social e economicamente determinada.

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

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

05) Observe o quinto parágrafo do texto 1 e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, relativamente à coesão textual estabelecida pelas palavras sublinhadas.

- ( ) Esse tema (linha 29) remete à ideia de loucura que perpassa o texto.
- ( ) Em sua obra (linha 30), o pronome possessivo refere-se a Michel Foucault (linha 30).
- ( ) Isso (linha 33) é um pronome demonstrativo que retoma, de forma concisa, a ideia presente na oração antecedente: exclusão do convívio social daqueles “desprovidos de razão”.
- ( ) As palavras desde (linha 33) e até (linha 34) delimitam dois lugares definidos.

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

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

06) Leia o primeiro parágrafo do texto 1 e numere a coluna 2 abaixo, identificando a função sintática dos termos, de acordo com a coluna 1.

COLUNA 1	COLUNA 2
I. sujeito	( ) na sociedade racional (linha 1) ( ) o louco (linha 1)
II. objeto direto	( ) o direito de ser ouvido (linhas 1 e 2)
III. adjunto adverbial	( ) a loucura (linha 2) ( ) conotação positiva (linha 2)

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

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

07) Leia o fragmento abaixo.

“[...] a loucura sempre foi um assunto em pauta. (linha 5) [...] Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem [...]” (linhas 13 e 14).

Identifique se as afirmativas são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- ( ) A primeira preposição em (“assunto em pauta”) introduz um elemento que delimita o significado de um substantivo.
- ( ) A segunda e a terceira preposição em (“em seu livro”; “em Paris”) entram na composição de adjuntos adverbiais que exprimem ideia de lugar.
- ( ) A última preposição em (“em 1509”) integra um adjunto adverbial que exprime ideia de tempo.
- ( ) O pronome possessivo seu (“seu livro”) e o sujeito do verbo expõe remetem a referentes distintos no texto.
- ( ) A forma verbal foi (“a loucura sempre foi”) corresponde à terceira pessoa do singular do verbo *ir*.

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

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

## Texto 2

### Cronobiologia: relógios e ritmos

- 1 O sistema nervoso é responsável não só por coordenar os processos de adaptação dos organismos ao espaço no qual vivem como também por organizar essa adaptação no tempo. Por adaptação no tempo devemos entender tanto fenômenos que ocorrem nas relações entre um organismo e seu ambiente quanto fenômenos de "economia interna", como por exemplo a permeabilidade de uma membrana ou a secreção de um hormônio.

Até meados do século XX, acreditava-se que esses ajustes temporais eram realizados por mecanismos do tipo ação-reação, como por exemplo no caso do nosso ciclo vigília/sono: seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol.

- 10 As demonstrações de que o ciclo vigília/sono persiste em condições de isolamento temporal (pessoas mantidas em cavernas por períodos de várias semanas ou meses continuam dormindo e acordando com uma periodicidade de aproximadamente 25h) nas mais diversas espécies sugeria a existência de "relógios biológicos", ou seja, mecanismos capazes de gerar ciclos independentemente da presença de estímulos ambientais. "Relógios" são os mecanismos geradores de ciclos e seu produto final, diretamente observável, são os ritmos biológicos.

- 20 A disciplina que se ocupa dessas questões é conhecida como Cronobiologia. Atualmente a existência desses "relógios biológicos" é amplamente aceita na comunidade científica, tendo sido algumas dessas estruturas identificadas em várias espécies, na forma de agrupamentos de neurônios que são capazes de gerar ritmos.

[...]

- 25 Hoje em dia, a neurociência tem desenvolvido muitos métodos para estudar ritmos biológicos e relógios, incluindo programas sofisticados de computador e análise estatística para descobrir os componentes rítmicos das atividades orgânicas e comportamentais. Cada vez mais a Cronobiologia está descobrindo como, quando e por que nosso cérebro e hormônios são modulados por ciclos naturais.

MENNA-BARRETO, Luiz.

Disponível em: <http://www.cerebromente.org.br/n04/mente/cloks.htm>  
Acesso em: 13/04/2010. Adaptado.

08) De acordo com o texto 2, é **CORRETO** afirmar que:

- A) há evidências de que a estrutura dos relógios biológicos corresponde, em alguns casos, a um conjunto de neurônios capazes de gerar ritmos biológicos.
- B) a Cronobiologia se ocupa, atualmente, em descobrir as características circunstanciais e variáveis dos relógios biológicos do ser humano, os quais são culturalmente determinados por estímulos externos.
- C) a Cronobiologia é um ramo das ciências biológicas que trata da adaptação externa dos organismos à sua localização espacial.
- D) o indivíduo que sistematicamente trabalha à noite e dorme durante o dia perde a capacidade de ter um ritmo de sono sincronizado, uma vez que o funcionamento de seu relógio biológico fica seriamente comprometido.
- E) os ritmos biológicos, ao se organizarem em ciclos, produzem os chamados relógios biológicos.

**09)** A partir do texto 2, analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo “relógio biológico” é uma metáfora para uma parte do cérebro responsável pela regulação do tempo interno do organismo respeitando um ritmo que se repete aproximadamente a cada 25 horas.
- II. Os ritmos biológicos, tais como os relógios biológicos, não podem ser diretamente observados, pois são gerados dentro do corpo humano e não se manifestam externamente.
- III. O relógio biológico é concebido como um mecanismo característico dos seres vivos.
- IV. A palavra “cronobiologia” é formada pelos seguintes elementos: *crono* = tempo; *bio* = vida; *logia* = estudo – significando “estudo do tempo nos seres vivos”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- B( ) Somente as afirmativas II e III são corretas.
- C( ) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
- D( ) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- E( ) Todas as afirmativas são corretas.

**10)** Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 2.

- ( ) No primeiro parágrafo, há dois recursos linguísticos diferentes usados para adicionar informações de maneira enfática: “não só... como também” (linhas 1 e 2), e “tanto... quanto” (linhas 3 e 4).
- ( ) A preposição por em: “por períodos de várias semanas” (linha 11) e “por ciclos naturais” (linha 29) desempenha a mesma função: a de introduzir um adjunto adverbial de tempo.
- ( ) Em “seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol” (linha 9), há duas relações semânticas de causalidade, uma envolvendo o ato de dormir e outra, o de acordar.
- ( ) O uso da vírgula depois de “Até meados do século XX,” (linha 7) e “Hoje em dia,” (linha 25) é justificado pela mesma razão: separar um adjunto adverbial anteposto.

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

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

11) Leia o excerto:

“Atualmente, a existência desses “relógios biológicos” é amplamente aceita na comunidade científica...” (linhas 18 e 19)

Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, com relação à classificação das palavras sublinhadas.

- ( ) desses é a contração da preposição “de” com o pronome “esses”.
- ( ) a é um artigo que define a palavra “existência”.
- ( ) atualmente é um pronome invariável e se refere a “existência”.
- ( ) amplamente é um adjetivo que qualifica a palavra “aceita”.
- ( ) existência é uma forma verbal que indica ação no tempo presente.

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

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

12) Leia o último parágrafo do texto 2.

Assinale a sequência que pode substituir adequadamente as palavras sublinhadas no texto, sem perda de sentido e sem ferir a norma culta da língua.

- A( ) bastante; com a finalidade de; porquê
- B( ) vários; no sentido de; qual o motivo
- C( ) diversos; onde; por qual razão
- D( ) tantos; com a finalidade de; porquê
- E( ) bastantes; com a finalidade de; por qual razão

## LEGISLAÇÃO DO SUS

13) Analise as afirmativas abaixo.

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios:

- I. Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- II. Ênfase na centralização dos serviços no governo estadual.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V. Descentralização político-administrativa, com múltiplas direções em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

14) De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências governamentais de recursos financeiros na área da saúde, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- ( ) A Conferência de saúde deverá reunir-se a cada 4 anos, com representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação da saúde e propor diretrizes da política de saúde.  
( ) Os relatórios de gestão devem ser elaborados em conformidade com a programação aprovada para a aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios, permitindo o acompanhamento/ controle pelo Ministério da Saúde, por meio de seu sistema de auditoria.  
( ) Os Recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, não podendo ser utilizados para cobertura de ações e serviços dos municípios e para investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, aprovados pelo Congresso Nacional.  
( ) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, incluindo os aspectos econômicos e financeiros. Suas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo.  
( ) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Nas conferências, a participação dos usuários, bem como o quantitativo de usuários participantes, depende da decisão dos Conselhos de Saúde.

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

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

15) De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, analise as afirmativas abaixo.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. Dentre os objetivos do SUS está a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- III. Estão excluídas do campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação e execução de ações de saneamento básico.
- IV. A dedicação exclusiva é valorizada na rede básica, através de atuação na Estratégia de Saúde da Família, existindo estímulo à dedicação parcial com jornadas de trabalho reduzidas nas instituições hospitalares.
- V. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, deverão ser exercidos preferencialmente em regime de tempo integral, e em nenhuma situação os servidores poderão exercer 2 cargos ou empregos cumulativamente em mais de um estabelecimento de saúde do SUS.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16)** Em relação ao nó atrioventricular (nó AV), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) Está localizado entre a cúspide não coronariana e coronariana esquerda.
- B( ) Não é preocupação para o cirurgião na substituição da valva aórtica calcificada.
- C( ) Sua isquemia temporária durante a cirurgia de revascularização do miocárdio sem CEC (circulação extracorpórea) não provoca BAVT (bloqueio atrioventricular total).
- D( ) Sua irrigação é feita por ramos da artéria coronária direita na maior parte dos indivíduos.
- E( ) Está localizado na entrada da veia cava superior, no átrio direito.

**17)** Assinale a alternativa **CORRETA**.

Em paciente que deu entrada na Emergência do Hospital com dor precordial intensa, sudorese, palidez, extremidades frias, hipotensão arterial importante, jugulares túrgidas, bulhas hipofonéticas, ECG mostrando supradesnivelamento do segmento ST de V1 até V6 e D1 e AVL, e apresenta parada cardíaca em assistolia durante o atendimento, não recuperando após manobras usuais de RCP (reanimação cardiopulmonar), o diagnóstico mais provável é:

- A( ) dissecção aguda da aorta tipo B.
- B( ) insuficiência mitral aguda após infarto.
- C( ) comunicação interventricular após infarto.
- D( ) infarto agudo do ventrículo direito.
- E( ) rotura da parede livre do ventrículo esquerdo após infarto anterior.

**18)** Assinale a alternativa **CORRETA**.

No pós-operatório de cirurgia cardíaca, com ou sem circulação extracorpórea, a arritmia mais frequente é:

- A( ) fibrilação atrial aguda.
- B( ) fibrilação ventricular.
- C( ) taquicardia atrial.
- D( ) taquicardia ventricular sustentada.
- E( ) ritmo juncional.

**19)** Em relação aos enxertos para revascularização do miocárdio, é **CORRETO** afirmar que:

- A( ) as artérias radiais estão sendo menos utilizadas.
- B( ) as artérias torácicas internas são a primeira opção.
- C( ) as veias safenas internas são raramente utilizadas.
- D( ) os enxertos arteriais em "Y" não devem ser utilizados em revascularização do miocárdio sem CEC (circulação extracorpórea).
- E( ) não se deve utilizar as duas artérias torácicas internas em pacientes do sexo feminino.

20) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A resposta inflamatória sistêmica ocorre...

- A( ) não é resultante da transmigração de neutrófilos para o espaço intersticial.
- B( ) as citocinas sofrem pouca alteração nesta síndrome.
- C( ) em toda cirurgia com circulação extracorpórea, com maior ou menor repercussão clínica.
- D( ) a cirurgia de revascularização do miocárdio sem CEC previne esta síndrome.
- E( ) a resposta inflamatória sistêmica não inicia pelo contato do sangue heparinizado com as superfícies dos circuitos de circulação extracorpórea.

21) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Nas Diretrizes de 2004 da ACC (*American College of Cardiology*) e AHA (*American Heart Association*) a indicação da cirurgia de revascularização do miocárdio na Angina Estável, onde o paciente apresenta lesão proximal da artéria interventricular anterior e lesão em outro vaso (artéria circunflexa ou coronária direita) está classificada como...

- A( ) classe I.
- B( ) classe IIa.
- C( ) classe IIb.
- D( ) classe III.
- E( ) classe IIc.

22) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

O triângulo de Koch é demarcado por...

- A( ) tendão de Todaro, cúspide septal da valva tricúspide e orifício do seio venoso coronariano.
- B( ) cúspide inferior da valva tricúspide, crista supraventricular e seio venoso coronariano.
- C( ) tendão de Todaro, valva de Eustáquio e valva de Thebesio.
- D( ) tendão de Todaro, orifício da veia cava inferior e fossa oval.
- E( ) veia cava superior, veia cava inferior e seio venoso coronariano.

23) Em relação ao ritmo cardíaco normal, é **CORRETO** afirmar que:

- A( ) em repouso (diástole), a célula cardíaca está despolarizada.
- B( ) o sarcolema não tem participação na bomba sódio-potássio.
- C( ) o potássio não é o principal íon no potencial de repouso da membrana.
- D( ) o sódio é o principal elemento no potencial de repouso da membrana.
- E( ) a célula cardíaca em repouso depende do balanço das forças elétricas e químicas.

24) Em relação à canulação para o retorno arterial em cirurgia com circulação extracorpórea, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) O ultrassom epiaórtico não é importante para determinar o local da canulação.
- B( ) A artéria femoral comum esquerda é a mais utilizada.
- C( ) A artéria femoral superficial direita é utilizada de rotina pela maioria dos cirurgiões.
- D( ) A canulação da aorta não provoca dissecação aguda.
- E( ) A aorta ascendente distal é o local preferido pela facilidade e menor índice de complicações.

25) Em relação ao aneurisma verdadeiro do ventrículo esquerdo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)  O cardiodesfibrilador implantável (CDI) está sempre indicado.
- B)  Tem indicação cirúrgica quando produz tromboembolismo sistêmico.
- C)  As suturas cirúrgicas com pontos separados em "U" são realizadas somente onde o tecido é viável.
- D)  As técnicas utilizadas para correção dos aneurismas visam à retirada dos trombos.
- E)  As técnicas de correção cirúrgica não procuram reconstruir a geometria do ventrículo esquerdo.

26) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Paciente submetido à cirurgia de revascularização do miocárdio sem circulação extracorpórea, com anastomose da artéria torácica interna esquerda para a artéria interventricular anterior e artéria radial esquerda em "Y" (da artéria torácica interna) para o ramo marginal esquerdo, que apresenta progressivamente no pós-operatório imediato hipotensão arterial acompanhada de supradesnivelamento do segmento ST de V1 até V6 e D1 AVL, com sinais de baixo débito cardíaco, a conduta mais apropriada é:

- A)  trombolítico endovenoso imediato.
- B)  uso de bloqueadores do canal de cálcio em doses máximas para combater provável espasmo arterial.
- C)  infundir drogas vasoativas e aguardar a resposta clínica do paciente.
- D)  cineangiocoronariografia.
- E)  conduta expectante.

27) Em relação ao fluxo arterial coronariano, é **CORRETO** afirmar que:

- A)  o miocárdio apresenta alta densidade de capilares, aproximadamente um capilar para cada miócito.
- B)  a densidade de capilar é maior na região subepicárdica do que na subendocárdica.
- C)  o fluxo coronariano é maior na sístole do que na diástole cardíacas.
- D)  o fluxo coronariano pode aumentar em até duas vezes conforme a necessidade da demanda de oxigênio pelo miocárdio.
- E)  a região subendocárdica tem a maior reserva vascular coronariana.

28) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Em relação à angina pós-revascularização do miocárdio, o melhor método para avaliar se os enxertos e a circulação nativa estão pÉrvios é:

- A)  angiotomografia.
- B)  ecocardiograma com estresse.
- C)  cintilografia miocárdica.
- D)  ressonância magnética.
- E)  cineangiocoronariografia convencional, com estudo dos enxertos.

29) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

No pré-operatório de uma cirurgia cardíaca...

- A( ) não há necessidade de desabilitar o cardiodesfibrilador implantado previamente.
- B( ) não é necessária a avaliação das artérias carótidas em pacientes acima de 65 anos.
- C( ) a insuficiência renal crônica contraindica a realização da cirurgia.
- D( ) deve ser realizada endoscopia digestiva alta em todos os pacientes.
- E( ) um eletrodo transvenoso de marcapasso temporário deve ser implantado nos pacientes instáveis hemodinamicamente e com bloqueio atrioventricular de terceiro grau.

30) Em circulação extracorpórea, para correção da comunicação interatrial, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) Sempre deve ser canulada a artéria femoral esquerda.
- B( ) A canulação de ambas as cavas é mandatória.
- C( ) A aorta ascendente nunca deve ser canulada.
- D( ) A cavidade pleural direita deve ser aberta de rotina.
- E( ) É dispensável o implante de eletrodo epicárdico temporário ao final da cirurgia.

31) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Na cirurgia de substituição da valva aórtica, o sistema de condução pode ser lesado porque anatomicamente o nó atrioventricular encontra-se na região da...

- A( ) comissura não coronariana e coronariana esquerda.
- B( ) junto ao óstio da artéria coronariana esquerda.
- C( ) comissura entre a cúspide não coronariana e a coronariana direita.
- D( ) comissura coronariana direita e esquerda.
- E( ) imediatamente acima da cúspide anterior da valva mitral.

32) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Na cirurgia de correção da estenose da valva mitral, embora a melhor opção seja a comissurotomia, a substituição valvar é necessária quando se observa...

- A( ) espessamento das bordas das cúspides.
- B( ) que as cúspides apresentam calcificações superficiais que podem ser retiradas.
- C( ) que a comissura posteromedial está fundida.
- D( ) sinéquia e fibrose do aparelho subvalvar com as cúspides da valva.
- E( ) fusão entre todas as comissuras.

33) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Em um paciente que chega à emergência do hospital com dor precordial irradiada para a região dorsal de início súbito, com história de hipertensão arterial de longa data, o exame complementar para diagnóstico diferencial após o eletrocardiograma é:

- A( ) Ecocardiograma transesofágico.
- B( ) Tomografia de tórax.
- C( ) Ressonância magnética.
- D( ) Dosagem de troponina.
- E( ) Cineangioaortografia clássica.

**34)** Em relação à proteção miocárdica, com soluções cardioplégicas, durante cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) Gay e Eberts propuseram solução cristalóide com citrato de potássio.
- B( ) A solução de Bretshneider nº 3 contém apenas sódio, magnésio e manitol.
- C( ) A solução de Tyler's contém somente sódio, magnésio e bicarbonato.
- D( ) A solução de Roe's contém apenas sódio, potássio e magnésio.
- E( ) A solução de St. Thomas nº 2 contém ringer lactato, cloreto de potássio, cloreto de magnésio, bicarbonato de sódio e lidocaína.

**35)** Em relação à Dissecção Aguda da Aorta, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) A dissecção aguda tipo B sempre tem indicação de implante de uma endoprótese.
- B( ) Na dissecção aguda tipo A, 50% dos pacientes morrem nas primeiras 48 horas.
- C( ) A técnica de Cabrol não é utilizada na correção da dissecção aguda tipo A.
- D( ) A técnica de escolha para correção da dissecção tipo A é a de Bentall/deBonno.
- E( ) A síndrome de má perfusão nas dissecções tipo A e B não interfere na mortalidade pós-operatória.

**36)** Em relação aos cardiodesfibriladores implantáveis (CDI), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A( ) O estudo MADIT – II provou que o cardiodesfibrilador (CDI) deve ser implantado em pacientes com história de infarto agudo do miocárdio e fração de ejeção do ventrículo esquerdo entre 35 e 40%.
- B( ) Os cardiodesfibriladores não liberam choques em taquicardias sinusais ou outras taquicardias supraventriculares.
- C( ) A FDA (Agência americana de controle de drogas e alimentos – *Food and Drugs Administration*) aprovou a indicação do uso profilático dos cardiodesfibriladores implantáveis baseada no estudo MADIT (*Multicenter Automatic Defibrillator Implantation Trial*) em 1996.
- D( ) Um eletrodo atrial bipolar não auxiliaria para diferenciar uma arritmia supraventricular de uma taquicardia ventricular.
- E( ) Por seu volume os geradores dos CDI ainda devem ser implantados profundamente na região infraclavicular direita, sob o músculo peitoral maior.

**37)** Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A Síndrome da Cimitarra consiste em...

- A( ) conexão anômala das veias pulmonares esquerdas com o seio coronário.
- B( ) conexão da veia pulmonar superior direita com a veia cava superior.
- C( ) concomitância de comunicação interatrial com prolapso de valva mitral.
- D( ) conexão anômala das veias pulmonares direitas com a veia cava inferior.
- E( ) concomitância de comunicação interatrial com veia cava superior esquerda.

38) Em relação ao defeito do canal atrioventricular total, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)  O canal arterial está patente em 50% dos indivíduos.
- B)  A tetralogia de Fallot está presente em 30% dos pacientes.
- C)  A síndrome de Down é rara nestes indivíduos.
- D)  O seio venoso coronariano e o nó atrioventricular estão deslocados inferiormente em relação a sua posição habitual.
- E)  Por sua localização, o sistema de condução elétrico do coração neste defeito não é preocupação para o cirurgião durante a correção cirúrgica.

39) Em relação à Tetralogia de Fallot, é **CORRETO** afirmar que:

- A)  o nó atrioventricular localiza-se em sua posição anatômica normal.
- B)  a comunicação interatrial é um defeito associado frequente.
- C)  a dextroposição da aorta é corrigida com o reparo da comunicação interventricular.
- D)  a comunicação interventricular não é frequente em posição subaórtica.
- E)  a valva pulmonar quando estenótica é raramente bicúspide.

40) Em relação ao transplante cardíaco, é **CORRETO** afirmar que:

- A)  o receptor não pode ser portador de citomegalovírus.
- B)  o receptor pode ser portador de miocardiopatia dilatada de etiologia alcoólica.
- C)  para o transplante ortotópico a maioria dos protocolos limita a resistência pulmonar do receptor em 8 unidades *Wood* e 19 mmHg de gradiente transpulmonar.
- D)  está contraindicado o transplante em portador de classe funcional III e IV da NYHA (*New York Heart Association*) com terapia otimizada com prognóstico de sobrevida de até um ano.
- E)  está contraindicada a utilização do coração de um doador que está internado em uma unidade de terapia intensiva por três dias após acidente vascular encefálico.

✂-----

**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>																					

