

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEERH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**

.....  
DESTAQUE AQUI

**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**

Nome: \_\_\_\_\_ Assinatura do Candidato: \_\_\_\_\_ Inscrição: \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

# RASCUNHO

## Texto I

## Ensinamento

Minha mãe achava estudo  
a coisa mais fina do mundo.  
Não é.  
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.  
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,  
ela falou comigo:  
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.  
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.  
Não me falou em amor.  
Essa palavra de luxo.  
(Adélia Prado)

- 1) **Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.**
  - a) “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
  - b) “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
  - c) “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
  - d) “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
  - e) “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)
- 2) **Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:**
  - a) utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
  - b) valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
  - c) importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
  - d) irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
  - e) obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos
- 3) **No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:**
  - a) o do enunciador e o da mãe
  - b) o da mãe e o do pai
  - c) o do leitor e o da mãe
  - d) o do enunciador e o do leitor
  - e) o do enunciador e o do pai
- 4) **O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:**
  - a) antecipa uma ideia que será apresentada
  - b) faz referência a algo próximo ao leitor
  - c) sinaliza uma referência temporal
  - d) resume elementos de uma enumeração
  - e) retoma um termo citado anteriormente
- 5) **Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:**
  - a) sujeito
  - b) objeto direto
  - c) complemento nominal
  - d) objeto indireto
  - e) adjunto adnominal

## Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

- 6) **A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:**
  - a) juventude e velhice
  - b) televisão e paixão
  - c) organização e desordem
  - d) realidade e fantasia
  - e) rapidez e eternidade
- 7) **No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:**
  - a) ironia
  - b) metáfora
  - c) metonímia
  - d) antítese
  - e) comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza **de** que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

- 8) **A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:**
  - a) eu
  - b) tinha
  - c) certeza
  - d) aquele
  - e) som
- 9) **Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:**
  - a) pronome relativo e conjunção integrante
  - b) conjunção consecutiva e pronome interrogativo
  - c) pronome relativo e conjunção explicativa
  - d) conjunção integrante e pronome relativo
  - e) conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés”
  - “Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
  - “A folia começava sexta-feira e só terminava terça”
  - “Que se ressentiam vermelhos de dor.”
  - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas”

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro

momento e imprimiu  $\frac{2}{5}$  do restante num segundo

momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
  - 375
  - 469
  - 360
  - 380
- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:
- 117
  - 87
  - 141
  - 105
  - 112
- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:
- R
  - O
  - A
  - V
  - S
- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:
- Marcos não estudou e foi aprovado
  - Marcos não estudou e não foi aprovado
  - Marcos estudou ou não foi aprovado
  - Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
  - Marcos não estudou ou foi aprovado
- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:
- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
  - se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
  - se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
  - se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
  - se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo

- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
  - Sedes
  - Filiais
  - Concessionárias
  - Unidades centralizadas

20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.

- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
- O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
- O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
- O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

### LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
  - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
  - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
  - Apenas III é correta
  - Apenas I e III são corretas
  - Apenas II é correta
  - As sentenças I, II e III são incorretas

22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):

- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
- Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
- Integralidade de assistência
- Igualdade da assistência à saúde
- Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
  - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
  - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
  - Apenas III é correta
  - Apenas II é correta
  - As sentenças I, II e III são incorretas
  - Apenas I e III são corretas

24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:

- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
- As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
- A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
- Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
- Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.

- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
- A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

26) Certas lesões comprometem a integridade da parede da aorta. Analise as alternativas e assinale a correta.

- Dissecção aguda de aorta, que acomete somente a porção descendente deve ser tratada clinicamente, mesmo quando apresenta complicações como isquemia de órgãos e tecidos
- A úlcera penetrante da aorta ocorre mais frequentemente na porção descendente da aorta torácica
- No tratamento cirúrgico da dissecção aguda de aorta torácica não há a necessidade da ressecção de toda aorta proximal em sua extensão
- O hematoma intramural não tem indicação cirúrgica similar à dissecção de aorta no seu respectivo segmento
- A avaliação cirúrgica de urgência somente está indicada para todos pacientes com o diagnóstico de dissecção de aorta torácica comprometendo o arco aórtico

27) A anomalia de Ebstein é caracterizada pela malformação da válvula tricúspide, cuja abertura é deslocada em direção ao ápice do ventrículo direito. Assinale a alternativa correta a respeito deste defeito cardíaco congênito.

- Todos os folhetos da válvula tricúspide são anormais, entretanto, o deslocamento dos folhetos anterior e septal da válvula tricúspide constituem os achados característicos desta enfermidade
- A comunicação interatrial está presente apenas em pequena parcela dos pacientes
- A porção "atrializada" do ventrículo direito apresenta paredes espessadas e ventrículo direito apresenta graus variáveis de disfunção
- Durante a correção cirúrgica, a plicatura ventricular é sempre necessária quando a câmara atrializada é acinética ou aneurismática
- Na Técnica do Cone, desenvolvida pelo cirurgião brasileiro José Pedro da Silva, procede a reconstrução cônica da válvula tricúspide com plicatura transversal do ventrículo direito atrializado

28) Assinale a alternativa que corresponde à lesão residual mais frequente no pós-operatório da correção do defeito do septo atrioventricular:

- Comunicação interventricular
- Insuficiência da válvula atrioventricular esquerda
- Estenose subaórtica
- Comunicação interatrial
- Bloqueio atrioventricular de segundo grau

29) Assinale a alternativa que contempla complicações mecânicas que podem ocorrer após o infarto agudo do miocárdio.

- Comunicação interatrial, comunicação interventricular, insuficiência de válvula mitral aguda e aneurisma de ventrículo esquerdo
- Insuficiência de válvula mitral aguda, comunicação interatrial e insuficiência aórtica e comunicação interventricular
- Pericardite, insuficiência de válvula aórtica, comunicação interventricular e comunicação interatrial
- Aneurisma de aorta, comunicação interventricular, comunicação interatrial e pericardite
- Comunicação interventricular, insuficiência de válvula mitral aguda, pericardite e aneurisma de ventrículo esquerdo

30) Um paciente foi submetido a implante de marcapasso cardíaco monocameral há 10 meses. Durante a avaliação periódica foi evidenciado que a impedância do eletrodo ventricular estava muito elevada. Este achado sugere:

- Perda do isolamento do eletrodo com infiltração líquida
- Fratura do eletrodo ventricular do marcapasso
- Aumento do limiar resultante de fibrose na interface eletrodo-endocárdio
- Desgaste acentuado da fonte de energia (baterias)
- Interferência ocasionada pela estimulação de outra câmara cardíaca

31) Em relação à circulação extracorpórea (CEC) para uma cirurgia de implante de válvula mitral em uma gestante de 32 semanas, é correto afirmar:

- O fluxo da perfusão deve ser suficiente para perfundir a mãe e o feto devido à gestante possuir resistência vascular periférica mais baixa pela presença da placenta na circulação
- A resistência periférica da gestante é mais baixa, portanto, o fluxo da perfusão durante a CEC pode ser menor
- É comum a gestante ser perfundida do mesmo modo que a não gestante
- A CEC deve ser realizada com hipotermia profunda e parada circulatória total
- Atualmente a CEC para gestantes é realizada com oxigenador de bolhas

32) A biópsia endomiocárdica e o uso de imunossupressores impactaram na melhora dos resultados do transplante cardíaco. Assinale a alternativa correta quanto à rejeição pós-transplante cardíaco.

- Com a biópsia endomiocárdica é possível avaliar a rejeição através da análise de fragmentos retirados do ventrículo esquerdo
- A rejeição aguda humoral pode cursar com instabilidade hemodinâmica e está associada na sua evolução com doença vascular do enxerto
- Na rejeição aguda celular, a maioria dos pacientes é sintomática e não respondem ao tratamento com corticóides
- A rejeição hiperaguda pode ocorrer em dias após o transplante e é mediada por anticorpos pré-formados, dirigida ao sistema Rh
- Plasmaféreses não são recomendadas para o tratamento de rejeição humoral após transplante cardíaco

33) O transplante cardíaco é uma opção terapêutica quando a expectativa de sobrevida é menor que dois anos, com qualidade de vida inaceitável, progressão da disfunção ventricular, hipertensão pulmonar e arritmias malignas. Assinale a alternativa correta, onde há recomendação para transplante cardíaco em pacientes pediátricos.

- Cardiopatia congênita grave em prematuros com idade gestacional menor que 36 semanas
- Cardiopatia associada à elevação fixa, severa e irreversível da resistência vascular pulmonar
- Presença de hipoplasia severa das artérias pulmonares centrais ou veias pulmonares
- Sepse ou outra infecção generalizada
- Tumores não ressecáveis causando obstrução ou disfunção ventricular

34) Assinale a alternativa correta quanto a doença vascular do enxerto (DVE) em pacientes submetidos ao transplante cardíaco.

- A DVE persiste sendo a principal complicação tardia após transplante cardíaco, e é responsável por grande parte dos óbitos antes do primeiro ano de seguimento
- Uma vez que o paciente transplantado é denervado, a DVE não apresenta sinais de alerta como a presença de arritmias e documentação de alterações eletrocardiográficas
- Na DVE os ramos intramiocárdicos são usualmente envolvidos, assim como o sistema venoso
- A aterosclerose é usualmente focal, com proliferação excêntrica da camada íntima do segmento proximal dos vasos, associada a intenso depósito de cálcio
- Não existem diferenças claras entre a tradicional aterosclerose coronariana e a DVE

35) Em um paciente submetido à uma cirurgia de revascularização do miocárdio, com circulação extracorpórea, a principal causa de pré-carga baixa no pós-operatório é:

- a) Fibrilação atrial
- b) Altas doses de drogas vasoativas
- c) Redução da contratilidade miocárdica
- d) Vasodilatação arteriolar periférica
- e) Hipovolemia

36) A produção de êmbolos durante a circulação extracorpórea pode causar complicações de extrema gravidade, que resultam em sequelas permanentes ou podem ser fatais. Em relação à embolia gasosa durante a CEC:

**Assinale a alternativa correta.**

- a) O fluxo de oxigênio alto no oxigenador reduz a formação de microbolhas no reservatório e na linha arterial
- b) O acidente mais grave com um oxigenador de membranas é o esvaziamento do reservatório venoso, que permite a injeção maciça de ar pela bomba arterial. Isto pode ocorrer em virtude do clameamento inadvertido da linha venosa, que interrompe o retorno do sangue
- c) Uma das medidas de segurança na prevenção de embolia gasosa é manter um nível bem baixo do reservatório de sangue
- d) A necessidade de reduzir o uso de sangue no perfusato tem ocasionalmente contribuído para que os volumes de perfusato no oxigenador sejam mantidos em níveis baixos. Este fato não favorece a produção de embolia por aspiração de microbolhas de ar na superfície do perfusato
- e) Durante o reaquecimento do paciente pode ocorrer a formação de microêmbolos gasosos na superfície do permutador de calor. A diferença de temperatura entre o sangue e a água deve ser entre 10 e 20° C

37) O transplante cardíaco é reconhecido como o melhor tratamento para a insuficiência cardíaca terminal refratária. Assinale a alternativa que representa uma contraindicação absoluta para o transplante cardíaco.

**Resistência vascular pulmonar fixa > 5 Wood, mesmo após provas farmacológicas.**

- a) Idade maior do que 70 anos
- b) Diabetes insulino-dependente com lesões graves de órgãos-alvo
- c) Insuficiência hepática irreversível, doença pulmonar grave
- d) Obesidade mórbida
- e) Amloidose/sarcoidose/hemocromatose

38) Assinale a alternativa correta em relação à classificação de Crawford para os aneurismas tóraco-abdominais.

- a) No tipo II o comprometimento da aorta ultrapassa o nível das artérias renais
- b) O tipo IV envolve porções acima do diafragma
- c) O tipo I envolve o segmento proximal da aorta descendente torácica até porções abaixo das artérias renais
- d) No tipo III o aneurisma inicia-se abaixo do diafragma
- e) A extensão do aneurisma de aorta, assim como o segmento comprometido não tem influência importante na mortalidade e no risco de complicações após o tratamento cirúrgico

39) Baseado nas recomendações para o tratamento cirúrgico de pacientes com aneurisma de aorta ascendente, assinale a alternativa correta.

- a) Pacientes com Síndrome de Marfan devem ser submetidos ao tratamento cirúrgico somente quando o maior diâmetro da aorta atingir 55 mm (milímetros)
- b) As indicações de cirurgia para correção de aneurisma de aorta ascendente são baseadas no diâmetro da aorta e não levam em consideração a história natural em relação ao risco de complicações
- c) Pacientes com Síndrome de Marfan devem ser submetidos ao tratamento cirúrgico somente quando o maior diâmetro da aorta atingir 50 mm (milímetros)
- d) Em pacientes com Síndrome de Marfan, com aumento do tamanho da aorta superior a 0,3 mm ao ano, a correção cirúrgica pode ser considerada quando o diâmetro da aorta for maior ou igual a 45 mm
- e) Para pacientes com indicação de cirurgia de troca de valva aórtica, a substituição concomitante da aorta ascendente está indicada somente quando o seu diâmetro for superior a 60 mm

40) O tratamento endovascular da aorta visa excluir a lesão da circulação com o objetivo de prevenir o aumento e a ruptura da aorta. Assinale a alternativa correta quanto ao tratamento endovascular e a presença de vazamentos chamados de endoleaks.

- a) O tratamento do vazamento tipo I é conservador e expectante
- b) A taxa de ocorrência de paraplegia é maior com o tratamento endovascular do que com o tratamento cirúrgico
- c) O endoleak tipo V ocorre por vazamento do polímero da endoprótese
- d) O vazamento tipo II ocorre por fluxo retrógrado de ramos arteriais para dentro do saco aneurismático
- e) O vazamento de aorta tipo III é o mais frequente

41) Entre os tipos de próteses valvares, temos as valvas mecânicas e as biológicas. Assinale a principal vantagem das próteses mecânicas de duplo folheto sobre as biopróteses pericárdio bovino.

- a) Menor incidência de escape paravalvar
- b) Menor incidência de endocardite protética
- c) Maior durabilidade em todas as faixas etárias
- d) Fluxo laminar central com menor turbilhonamento
- e) Maior incidência de escape paravalvar

42) O tratamento cirúrgico da insuficiência da valva aórtica, mesmo em pacientes com acentuada redução da função ventricular esquerda, leva a um aumento da sobrevida da maioria dos pacientes, sem progressão da insuficiência cardíaca. Assinale a alternativa correta quanto ao tratamento cirúrgico da insuficiência da valva aórtica (IAo).

- a) O tratamento cirúrgico está indicado em pacientes assintomáticos, com IAo importante, FE de 60%, com diâmetro diastólico de ventrículo esquerdo menor que 75 mm (milímetros) e diâmetro sistólico de ventrículo esquerdo menor que 55 mm (milímetros)
- b) O tratamento cirúrgico está indicado em pacientes com IAo importante, assintomáticos, com FE menor que 50% em repouso
- c) Pacientes com IAo aguda levando a insuficiência cardíaca aguda não tem indicação de tratamento cirúrgico
- d) Os pacientes com IAo importante, com disfunção de ventrículo esquerdo e sintomas de insuficiência cardíaca têm maior risco cirúrgico, e a sobrevida pós-operatória em médio prazo é menor que a dos pacientes tratados clinicamente
- e) Após a cirurgia de valva aórtica ocorre a recuperação da função ventricular esquerda, demonstrada pelo aumento dos diâmetros ventriculares esquerdos

43) O SYNTAX é um dos mais conceituados estudos envolvendo pacientes com doença aterosclerótica coronariana triarterial e/ou tronco de coronária esquerda, comparando pacientes tratados com cirurgia de revascularização do miocárdio (CRM) e intervenção percutânea (ICP). Assinale a alternativa correta sobre o estudo SYNTAX.

- a) O objetivo primário do estudo foi analisar o desfecho clínico composto, constituído de morte por todas as causas, acidente vascular cerebral (AVC) e infarto do miocárdio, mas não avaliou a necessidade de revascularização repetida por ICP e/ou CRM. (definido como MACCE - Major Cardiovascular or Cerebrovascular Event)
- b) A incidência de acidente vascular cerebral foi maior no grupo submetido à cirurgia de revascularização do miocárdio, após 5 anos de seguimento
- c) As taxas de eventos cardiovasculares maiores (MACCE), após 5 anos de seguimento, são significativamente diferentes entre os grupos para pacientes com escore SYNTAX baixo (0-22)
- d) Nos pacientes com escore SYNTAX intermediário (23-32) ou alto (maior que 33), os eventos cardiovasculares maiores foram mais frequentes, após cinco anos de seguimento, nos pacientes tratados com angioplastia percutânea
- e) Pacientes submetidos à CRM apresentaram maior taxa de nova revascularização quando comparado a ICP após 5 anos de seguimento

44) As cardiopatias congênitas com shunt esquerda-direita podem comprometer a circulação pulmonar, pelo desenvolvimento de hipertensão pulmonar. Das cardiopatias abaixo enumeradas, a que mais produz elevação da resistência vascular pulmonar é:

- a) Comunicação interventricular
- b) Comunicação interatrial
- c) Defeito do septo atrioventricular
- d) Persistência do canal arterial
- e) Coarctação da aorta

45) As técnicas cirúrgicas para correção da coarctação da aorta visam aliviar completamente a obstrução da aorta, mantendo real potencial de crescimento da aorta no local da correção para evitar a reestenose. Assinale a alternativa relacionada com a técnica descrita por Waldhausen.

- a) ampliação da área coarctada com a artéria subclávia esquerda
- b) ampliação da aorta na região coarctada utilizando enxerto artificial
- c) anastomose término-terminal com ressecção da área coarctada
- d) anastomose direta da porção proximal e distal com reaproveitamento da região coarctada
- e) ampliação da aorta na região coarctada utilizando pericárdio autólogo

46) Assinale a alternativa onde não está definitivamente recomendada (obrigatória) a remoção de cabos-eletrodos de marcapasso.

- a) Endocardite decorrente de infecção de cabo-eletrodo
- b) Arritmias graves secundárias a fragmentos de cabo-eletrodos retidos
- c) Eventos tromboembólicos clinicamente importantes, provocados por fragmento de cabos-eletrodos retidos
- d) Obstrução de todos os acessos venosos em casos de necessidade de implante de novo cabo-eletrodo transvenoso
- e) Fragmento de cabo-eletrodo endocavitário impactado em ventrículo direito

47) A síndrome do marcapasso é uma complicação iatrogênica resultante da utilização inadequada do sistema de estimulação cardíaca artificial. Assinale a alternativa correta sobre a síndrome do marcapasso.

- a) A síndrome do marcapasso ocorre mais frequentemente em pacientes portadores de marcapasso bicameral
- b) A maioria dos pacientes apresentam doença do nó sinusal tratados com estimulação ventricular exclusiva
- c) Uma das medidas definitivas do tratamento curativo da síndrome de marcapasso é a programação de histerese
- d) A síndrome do marcapasso à esquerda ocorre sempre com marcapasso monocameral
- e) Em paciente com marcapasso monocameral, com cabo-eletrodo implantado no ventrículo direito, o aumento da frequência básica de estimulação pode melhorar o quadro clínico do paciente

48) O Cardiodesfibrilador Implantável(CDI) reduz a mortalidade cardíaca e é recomendado para prevenção secundária de morte súbita cardíaca em pacientes:

- a) Sobreviventes de parada cardíaca decorrente de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular sustentada instável hemodinamicamente, com fração de ejeção de ventrículo esquerdo (FE) < 40%, após definição da causa do evento e exclusão de qualquer causa reversível
- b) Com síncope de origem indeterminada, com fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular instável hemodinamicamente não induzida ao estudo eletrofisiológico e FE < 60%
- c) Com cardiopatia estrutural e taquicardia ventricular sustentada espontânea, estável ou instável hemodinamicamente e FE de 50%
- d) Com síncope de origem determinada, com fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular instável hemodinamicamente não induzida ao estudo eletrofisiológico e FE < 40%
- e) Sobreviventes de parada cardíaca decorrente de fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular não sustentada, com FE < 40%, sem definição da causa do evento e exclusão de qualquer causa reversível

49) O bloqueio atrioventricular (BAV) é definido como um distúrbio da condução do impulso elétrico, que ocorre entre a despolarização atrial e ventricular. Assinale a alternativa correta em relação à indicação de marcapasso definitivo em pacientes com bloqueio atrioventricular.

- a) O marcapasso não está indicado em pacientes apresentando BAV de segundo grau tipo II, com QRS estreito, assintomático
- b) O marcapasso definitivo deve ser implantado em todos pacientes apresentando BAV total nas primeiras 24 horas após infarto agudo do miocárdio
- c) Em pacientes assintomáticos, com BAV total após cirurgia cardíaca, o marcapasso definitivo deve ser realizado no terceiro dia de pós-operatório
- d) O implante de marcapasso definitivo está indicado em todos pacientes apresentando BAV total congênito
- e) O marcapasso definitivo está indicado em pacientes com BAV 2º grau, irreversível, assintomático, associado a arritmias ventriculares que necessitam de tratamento com fármacos insubstituíveis

**50) Assinale a alternativa correta a respeito das interferências sobre os dispositivos de cardíacos eletrônicos implantáveis.**

- a) Há evidências que escadas rolantes e portas automáticas possam causar interferências na programação dos marcapassos
- b) Em pacientes portadores de marcapasso com necessidade de cirurgia, o uso do eletrocautério monopolar terá preferência sobre o bipolar
- c) Nos pacientes que vão ser submetidos à litotripsia, os geradores bicamerais devem ser programados para o modo bipolar, unicameral e assíncrono
- d) Nos portadores de cardiodesfibriladores implantáveis, devem-se ativar os mecanismos anti-taquicardia
- e) Em pacientes portadores de marcapasso, que necessitam de procedimentos cirúrgicos, a placa do bisturi elétrico precisa ser colocada próximo do gerador e longe do cabo-eletrodo