



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 02/2023 - ÁREA MÉDICA

**MÉDICO - CARDIOLOGIA - ELETROFISIOLOGIA  
CLÍNICA INVASIVA**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**MANHÃ**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **11 (onze) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Legislação SUS 10 (dez) questões, Legislação EBSEH 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos Na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões 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 a Folha 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. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início**, mediante entrega obrigatória da sua folha de respostas devidamente preenchida e assinada, ao fiscal de sala.
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 02 (duas) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**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	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto I

**Nizia Figueira, sua criada**  
(Mário de Andrade)

Belazarte me contou:

Pois eu acho que tem. Você já sabe que sou cristão... Essas coisas de felicidade e infelicidade não têm significado nenhum, si a gente se compara consigo mesmo. Infelicidade é fenômeno de relação, só mesmo a gente olhando pro vizinho é que diz o “atendite et videte”<sup>1</sup>. Macaco, olhe o seu rabo! isso sim, me parece o cruzamento da filosofia cristã com a precisão de felicidade neste mundo duro. Inda é bom quando a gente inventa a ilusão da vaidade, e em vez de falar que é mais desinfeliz, fala que é mais feliz... Toquei em rabo, e estou lembrando o caso do elefante, você sabe? ... Pois não vê que um dia o elefante topou com uma penuginha de beijaflor caída numa folha, vai, amarrou a penuginha no rabo com uma corda grossa, e principiou todo passeando na serrapilheira<sup>2</sup> da jungla<sup>3</sup>. Uma elefanta mocetona<sup>4</sup> que já estava carecendo de senhor pra cumprir seu destino, viu o bicho tão bonito, mexe pra cá, mexe pra lá, ondulando feito onda quieta, e engraçou. Falou assim: “Que elefante mais bonito, porca la miséria!” Pois ele virou pra ela encrespado e: “Dobre a língua, sabe! Elefante não senhora! sou beijaflor.” E foi-se. Eis aí um tipo que ao menos soube criar felicidade com uma ilusão sarapintada. É ridículo, é, mas que diabol! nem toda a gente consegue a grandeza de se tomar como referência de si mesmo. [...]

<sup>1</sup> Expressão latina, do livro bíblico das Lamentações: “Olhai e vede” (Lm 1,12)

<sup>2</sup> camada de folhas secas

<sup>3</sup> bosque

<sup>4</sup> moça robusta e formosa

- 1) **Conhecido escritor do Modernismo brasileiro, Mário de Andrade, neste fragmento de conto, utiliza alguns desvios em relação à Norma Padrão gerando um uso expressivo da Língua. Indique a alternativa em que não se aponta um exemplo de desse tipo de desvio.**
  - a) “Você já sabe que sou cristão...”.
  - b) “si a gente se compara consigo mesmo”.
  - c) “Macaco, olhe o seu rabo! isso sim, me parece”.
  - d) “Inda é bom quando a gente inventa”.
  - e) “topou com uma penuginha de beijaflor”.
- 2) **De acordo com o sentido proposto pelo texto, ao afirmar que “Infelicidade é fenômeno de relação”, o narrador sugere que a infelicidade é:**
  - a) percebida apenas pelos outros sempre.
  - b) sempre causada pela ação do outro.
  - c) sentida ao comparar-se com os outros.
  - d) um fenômeno ilusório e inexplicável.
  - e) impossível de ser vista pelas outras pessoas.
- 3) **Em “Pois ele virou pra ela encrespado”, o vocábulo destacado pode ser classificado, morfossintaticamente, como um:**
  - a) adjetivo que exerce a função de predicativo do sujeito.
  - b) advérbio que exerce a função de adjunto adverbial.
  - c) adjetivo que exerce a função de adjunto adnominal.
  - d) substantivo que exerce a função de adjunto adnominal.
  - e) advérbio que exerce a função de predicativo do sujeito.

- 4) **Na passagem “me parece o cruzamento da filosofia cristã com a precisão de felicidade neste mundo duro”, a palavra destacada apresenta o seguinte significado:**
  - a) maneira correta.
  - b) necessidade de algo.
  - c) controle estabelecido.
  - d) correção de um desvio.
  - e) medida exata.
- 5) **O vocábulo “que” destacado em “Uma elefanta mocetona que já estava carecendo de senhor pra cumprir seu destino” cumpre um papel coesivo e introduz uma oração:**
  - a) subordinada adverbial.
  - b) coordenada explicativa.
  - c) subordinada substantiva.
  - d) subordinada adjetiva.
  - e) principal.

### Texto II

#### Redes sociais, perigos e distorção da realidade

Os jovens de hoje são filhos de uma sociedade do consumo – não só de bens materiais, mas também de informação. Este mundo tecnológico em que vivemos promove constantemente mudanças no jeito humano de se relacionar, e as redes sociais são fruto desse movimento. As pessoas nascidas neste milênio, em especial, são muito íntimas dos espaços virtuais de interação, os quais, para a maioria das pessoas, representam uma ponte com o “mundo real”.

As redes sociais, no entanto, potencializam os equívocos na compreensão do que é a vida. “Por terem facilidade em manusear os dispositivos e lidar com suas funcionalidades, os adolescentes, e até mesmo as crianças, passam a acreditar que o mundo das telas é o mundo legal e seguro, enquanto que o que está fora das telas é chato”, diz a especialista em Psicologia do Centro de Inovação Pedagógica, Pesquisa e Desenvolvimento (CIPP) do Grupo Positivo, Maísa Pannuti.

Nesse sentido, para esses jovens, as redes sociais tornaram-se de fato uma nova realidade, caracterizada por uma sociedade de perfis. Conforme explica a psicóloga escolar, a hiperexposição é um dos retratos dessa distorção de percepções à qual os jovens estão submetidos: tudo o que é valorizado socialmente é exposto e aquilo que não é valorizado socialmente é escondido. Há, inclusive, uma falta de diferenciação entre o que é público e o que é privado.

“Desse modo, surgem perfis que não correspondem à realidade. Afinal, a natureza das relações sociais é bastante diversa da natureza das relações que se estabelecem no mundo digital”. Nesse processo, todas as respostas virtuais – os likes, os compartilhamentos, os seguidores, etc. – acabam se tornando não apenas reais, mas cruciais. “Surge a ilusão de que o olhar do outro é o que garante a minha sobrevivência”, complementa.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/pr/parana/especial-publicitario/colégio-positivo/para-um-futuro-positivo/noticia/2021/11/18/redes-sociais-perigos-e-distorcao-da-realidade.ghtml>. Acesso em 11/10/2023)

- 6) Na primeira frase do texto, o conectivo “mas também” relaciona ideias introduzindo um valor semântico de:
- oposição.
  - explicação.
  - retificação.
  - adição.
  - consequência.
- 7) Considere o emprego dos pronomes demonstrativos em “e as redes sociais são fruto desse movimento”(1º§) e “As pessoas nascidas neste milênio”(1º§). Assinale o comentário correto acerca de seus papéis coesivos.
- Ambos cumprem papel anafórico, embora um seja de 1ª pessoa e o outro de 2ª.
  - O primeiro faz uma referência espacial e o segundo, temporal.
  - Ambos cumprem papel catafórico e referem-se à mesma pessoa do discurso.
  - O primeiro faz uma referência anafórica e o segundo, catafórica.
  - O primeiro cumpre papel anafórico e o segundo faz referência temporal.
- 8) É possível estabelecer um diálogo entre os dois textos uma vez que:
- possuem a mesma tipologia, mas abordagens temáticas distintas.
  - se aproximam quanto à temática embora pertençam a gêneros distintos.
  - possuem equivalência temática e ilustram o mesmo gênero.
  - aproximam-se quanto ao gênero e à tipologia.
  - possuem identificação temática, de gênero e de tipologia.
- 9) O emprego do acento grave em “dessa distorção de percepções à qual os jovens estão submetidos” (3º§) justifica-se:
- pelo gênero feminino do pronome relativo “qual”.
  - por fazer parte de uma expressão adverbial feminina.
  - pela exigência de regência do verbo “estão”.
  - pela presença anterior do substantivo “percepções”.
  - em função da regência do vocábulo “submetidos”.
- 10) Em “surgem perfis que não correspondem à realidade” (4º§), o verbo destacado, deve ser classificado, quanto à predicação como:
- intransitivo.
  - transitivo direto.
  - transitivo indireto.
  - transitivo direto e indireto.
  - de ligação.

## LEGISLAÇÃO - SUS

- 11) De acordo com o previsto na Resolução 453/2012, do Conselho Nacional da Saúde, assinale a alternativa **incorreta**.
- A instituição dos Conselhos de Saúde é estabelecida por lei federal, estadual, do Distrito Federal e municipal, obedecida a Lei nº 8.142/90
  - A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, não é permitida nos Conselhos de Saúde
  - Na instituição e reformulação dos Conselhos de Saúde o Poder Legislativo, respeitando os princípios da democracia, deverá acolher as demandas da população aprovadas nas Conferências de Saúde, e em consonância com a legislação
  - As três esferas de Governo garantirão autonomia administrativa para o pleno funcionamento do Conselho de Saúde, dotação orçamentária, autonomia financeira e organização da secretaria-executiva com a necessária infraestrutura e apoio técnico
  - Como Subsistema da Seguridade Social, o Conselho de Saúde atua na formulação e proposição de estratégias e no controle da execução das Políticas de Saúde, inclusive nos seus aspectos econômicos e financeiros
- 12) Com base na Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas abaixo e assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F):  
**Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos:**
- uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
  - irredutibilidade do valor dos benefícios.
  - seletividade da cobertura e do atendimento.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- V - V - V
  - V - V - F
  - V - F - V
  - F - F - V
  - F - F - F
- 13) De acordo com a Constituição Federal de 1988, analise o texto abaixo.
- “São de relevância pública as \_\_\_\_\_ e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e \_\_\_\_\_, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito \_\_\_\_\_”.
- Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as seguintes lacunas.**
- medidas / sanção / público
  - ações / controle / público
  - medidas / sanção / privado
  - medidas / controle / público
  - ações / controle / privado

**14) Ante o que dispõe a Lei Orgânica da Saúde (Lei Federal nº 8.080/90) e suas alterações, 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. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à eliminação de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso regional e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- III. O dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas a afirmativa I é verdadeira
- b) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras
- c) As afirmativas I, II e III são falsas
- d) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras
- e) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras

**15) De acordo com a Lei Federal nº 8.142/1990 e suas alterações, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde
- b) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- c) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho
- d) O Conselho de Saúde, em caráter transitório e consultivo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo
- e) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde

**16) Conforme a Resolução - RDC nº 63/2011, que dispõe sobre os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de saúde, assinale a alternativa correta.**

- a) O instrumento normativo em questão possui o objetivo de estabelecer requisitos de boas práticas para funcionamento de serviços de saúde, fundamentados na quantificação, na humanização da atenção e gestão, e na eliminação de riscos aos usuários e meio ambiente
- b) O instrumento normativo em análise se aplica a todos os serviços de saúde no país, exceto aos militares
- c) O serviço de saúde deve desenvolver ações no sentido de estabelecer uma política de qualidade envolvendo estrutura, processo e resultado na sua gestão dos serviços
- d) As Boas Práticas de Funcionamento (BPF) são os componentes da Garantia da Quantidade que asseguram que os serviços são ofertados de maneira suficiente
- e) O serviço de saúde deve utilizar a Garantia da Quantidade como ferramenta de gerenciamento

**17) De acordo com a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde (Resolução CNS nº 553/2017), a promoção e a proteção da saúde devem estar relacionadas com as condições sociais, culturais e econômicas das pessoas, incluídos aspectos como:**

- a) segurança alimentar e nutricional, e saneamento básico e ambiental
- b) iniciativas de combate às endemias e doenças intransmissíveis, e combate a todas as formas de violência e discriminação
- c) educação baseada nos princípios do Direito Médico
- d) tratamento às doenças controladas conforme cada região do País
- e) acesso aos meios de trabalho, energia elétrica, transporte público e assistência social

18) Para efeito do Decreto nº 7.508/2011, o qual regulamentou a Lei nº 8.080/90, considera-se:

- I. \_\_\_\_\_ - acordo de colaboração firmado entre entes federativos com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada, com definição de responsabilidades, indicadores e metas de saúde, critérios de avaliação de desempenho, recursos financeiros que serão disponibilizados, forma de controle e fiscalização de sua execução e demais elementos necessários à implementação integrada das ações e serviços de saúde.
- II. \_\_\_\_\_ - instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- III. \_\_\_\_\_ - documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.

**Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) Rede de Atenção à Saúde / Portas de Entrada / Região de Saúde
- b) Comissões Intergestores / Região de Saúde / Portas de Entrada
- c) Região de Saúde / Serviços Especiais de Acesso Aberto/ Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde
- d) Portas de Entrada / Rede de Atenção à Saúde / Região de Saúde
- e) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde / Comissões Intergestores / Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica

19) De acordo com a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde (Resolução CNS nº 553/2017), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

**É direito da pessoa ter atendimento adequado, inclusivo e acessível, com qualidade, no tempo certo e com garantia de continuidade do tratamento, e para isso deve ser assegurado:**

- ( ) atendimento ágil, com estratégias para evitar o agravamento, com tecnologia apropriada, por equipe multiprofissional capacitada e com condições adequadas de atendimento.
- ( ) disponibilidade efêmera e acesso a bens e serviços de imunização conforme calendário e especificidades municipais.
- ( ) espaços de diálogo entre usuários e profissionais da saúde, gestores e o Ministério Público sobre diferentes formas de tratamentos possíveis.

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

- a) V - V - V
- b) V - V - F
- c) F - F - V
- d) V - F - F
- e) F - F - F

20) Quanto aos princípios e diretrizes que o Núcleo de Segurança do Paciente (NSP) deve adotar de acordo com a Resolução – RDC nº 36/2013, que institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde e dá outras providências, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A melhoria contínua dos processos de cuidado e do uso de tecnologias da saúde
- b) A contribuição à ocorrência do evento adverso
- c) A disseminação sistemática da cultura de segurança
- d) A articulação e a integração dos processos de gestão de risco
- e) A garantia das boas práticas de funcionamento do serviço de saúde

#### LEGISLAÇÃO EBSEH

21) De acordo com a Lei nº 12.550/2011, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) A EBSEH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- ( ) A EBSEH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.
- ( ) A atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo não será remunerada e será considerada como função relevante.

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

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F
- e) F - V - F

22) De acordo com o Regimento Interno da Administração Central da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEH), assinale a alternativa que apresenta corretamente uma unidade interna de governança da EBSEH:

- a) Secretaria-Geral
- b) Coordenadoria da Corregedoria-Geral
- c) Ouvidoria-Geral
- d) Coordenadoria de Gestão da Rede
- e) Coordenadoria de Comunicação Social

**23) Sobre o Regimento Interno da Administração Central da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), analise as afirmativas abaixo.**

- I. Os Colegiados Internos com atuação no âmbito da Administração Central serão instituídos por meio de portaria emitida pela autoridade competente.
- II. A portaria de instituição dos colegiados internos deverá conter os objetivos e competências do colegiado, sendo dispensada a previsão do coordenador do colegiado interno.
- III. A participação nos colegiados internos não será remunerada.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
- e) Apenas a afirmativa I está correta

**24) De acordo com o Código de Ética e Conduta Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) e os compromissos de conduta, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A marca da empresa e o conhecimento produzido internamente no desenvolvimento de suas atividades ou em parceria são patrimônios institucionais e devem ser sempre protegidos por todos os colaboradores
- b) A preservação ambiental e iniciativas de sustentabilidade serão levadas em consideração pela Ebserh nas ações, projetos e relações de que seja parte
- c) A propriedade intelectual da empresa diz respeito ao seu direito de proteção às ideias e criação desenvolvidas internamente e inclui sua marca, patentes, direitos autorais, registro de software, dentre outros
- d) As ações e recursos da Ebserh deverão estar alinhados com o Propósito, Visão, Valores e Objetivos Estratégicos, bem como com a busca constante pela excelência na gestão
- e) O agente público, no exercício da liberdade de expressão, não deve utilizar, em nenhuma hipótese, os canais formais mantidos pela empresa para manifestar opiniões sugestões, reclamações, críticas e denúncias

**25) Leia abaixo o artigo 3º do Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH):**

Art. 3º A Ebserh observará os princípios constantes no art. 37 da Constituição Federal, zelando pela predominância da probidade administrativa, da integridade, da dignidade da pessoa humana, da urbanidade, da \_\_\_\_\_, da \_\_\_\_\_, da \_\_\_\_\_, do repúdio ao preconceito e ao assédio, do respeito à diversidade, da responsabilidade social e do desenvolvimento sustentável, do interesse público, do sigilo profissional, e dos demais princípios norteadores já consagrados da Administração Pública Federal. *Código de Ética e Conduta da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH). Comissão de Ética – Brasília: Ebserh – Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, 2020.*

**Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) publicidade / improbidade / legalidade
- b) transparência / honestidade / lealdade
- c) pessoalidade / igualdade / isonomia
- d) economicidade / ineficiência / eficácia
- e) nulidade / publicidade / eficiência

**26) De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), assinale a alternativa que apresenta incorretamente um dos objetos sociais da EBSERH.**

- a) Prestar serviços de consultoria e assessoria em sua área de atuação
- b) Participar de iniciativas de promoção da inovação, como incubadoras, centros de inovação e aceleradoras de empresas
- c) Prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à população, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS)
- d) Executar as políticas públicas na área da saúde, bem como regulamentá-las e elaborá-las
- e) Promover, estimular, coordenar, apoiar e executar programas de formação profissional contribuindo para qualificação profissional no campo da saúde pública no País

27) De acordo com as disposições do Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH) sobre a Assembleia Geral, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) Assembleia Geral realizar-se-á ordinariamente, uma vez por ano, nos 4 (quatro) primeiros meses seguintes ao encerramento de cada exercício social, para deliberação das matérias previstas em lei e extraordinariamente, sempre que os interesses sociais, a legislação ou as disposições deste Estatuto Social exigirem.
- ( ) Fica assegurada a participação do Presidente da Ebserh nas reuniões da Assembleia Geral como convidado, sempre com direito a voto.
- ( ) As pautas das Assembleias Gerais serão constituídas, exclusivamente, dos assuntos constantes dos editais de convocação, não se admitindo a inclusão de assuntos gerais.

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

- a) V - V - V  
b) V - F - V  
c) F - F - V  
d) V - V - F  
e) F - V - F

28) Acerca das disposições sobre jornada de trabalho no Regulamento de Pessoal da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), assinale a alternativa correta.

- a) A duração normal da jornada de trabalho do empregado da EBSEHR é de 6 (seis) horas diárias, observado o máximo de 36 (trinta e seis) horas semanais e respeitadas as exceções estabelecidas em lei
- b) O regime de trabalho dos empregados ou cedidos que ocuparem cargos de confiança ou função gratificada será de dedicação parcial, com vista ao atendimento das necessidades da Empresa
- c) Os empregados da EBSEHR, exceto os que ocuparem cargos de confiança ou função gratificada, terão direito ao repouso semanal remunerado, em conformidade com as disposições legais e regulamentares vigentes
- d) O horário de trabalho do empregado não precisa estar afixado em quadro específico em cada posto de trabalho da EBSEHR
- e) Em todas as situações que exigirem funcionamento contínuo do serviço nas 24 (vinte e quatro) horas para garantir o atendimento ao público, será admitido o regime de 12 (doze) horas consecutivas de trabalho e 36 (trinta e seis) horas de descanso (12x36) (doze por trinta e seis) para o turno da noite, respeitada a jornada de trabalho contratual dos empregados

29) Segundo o Regulamento de Pessoal da EBSEHR, licença é o afastamento de empregado do serviço ativo assegurado por lei ou autorizado pela Empresa. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a modalidade e prazo da licença prevista do regulamento.

- a) Licença paternidade de 30 (trinta) dias consecutivos, a contar da data do nascimento, ou adoção
- b) Licença gala de 8 (oito) dias consecutivos a contar da data do casamento, ou da data do registro, em cartório, da União Estável
- c) Licença maternidade de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data do nascimento ou adoção, prorrogada por mais 30 (trinta) dias nos termos da Lei nº 11.770/2008 e atualizações
- d) Licença nojo de 15 (quinze) dias consecutivos a contar da data do óbito de cônjuge ou companheiro, pais, filhos, irmãos
- e) Licença nojo de 7 (sete) dias consecutivos, a contar da data do óbito de avós, netos, sogros, noras, ou pessoa devidamente inscrita como sua dependente

30) A Norma Operacional de Controle Disciplinar da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEHR) tem como objetivo estabelecer os procedimentos relativos à apuração de possível irregularidade. De acordo com a mencionada norma operacional, assinale a alternativa que apresenta uma circunstância atenuante:

- a) Ter o agente cometido a irregularidade com abuso de poder ou violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão
- b) Ter cometido o ato por motivo irrelevante
- c) Precárias condições de infraestrutura física e operacional da Administração que sejam capazes de dificultar o desempenho do empregado
- d) Elevada experiência e tempo de serviço na área
- e) O fato de o agente exercer função gratificada ou ocupar cargo em comissão

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Sobre o estudo ISAR-Risk (Improved Stratification of Autonomic Regulation for Risk Prediction in Post-Infarction Patients with Preserved Left Ventricular Function), assinale alternativa correta.

- a) É um estudo multicêntrico europeu
- b) É um estudo multicêntrico americano
- c) É um estudo multicêntrico canadense
- d) É um estudo multicêntrico brasileiro
- e) É um estudo multicêntrico argentino

**32) Sobre o estudo SAVE PACe (The Search AV Extension and Managed Ventricular Pacing for Promoting Atrioventricular Conduction), analise as afirmativas abaixo.**

- I. Foi o primeiro estudo prospectivo que demonstrou que a prevenção da dissincronia ventricular por meio de algoritmos de mínima estimulação ventricular de dupla câmara.
- II. Foram estudados pacientes com DNS, condução AV preservada e duração normal do QRS, que foram randomizados para estimulação modo DDDR.
- III. O tempo de aparecimento de FA persistente foi o desfecho primário.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I, II e III
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I e II apenas

**33) Analise as afirmativas abaixo.**

- I. O estudo Multidisciplinar em displasia arritmogênica do ventrículo direito (Multidisciplinary Study in ARVD) foi uma Força-Tarefa que tenta normatizar diagnósticos e condutas futuras a partir de registros de casos de Displasia Arritmogênica do Ventrículo Direito de centros americanos e canadenses.
- II. No estudo DAVID II (Dual Chamber and VVI Implantable Defibrillator) os objetivos finais foram: incidência de morte ou hospitalização por ICC, bem como eventos arrítmicos. Ao final do seguimento, não houve diferença entre os grupos, de acordo com o modo de estimulação, quanto aos desfechos de morte ou hospitalização por ICC.
- III. O estudo ISAR-Risk (Improved Stratification of Autonomic Regulation for Risk Prediction (ISARRisk) in Post-Infarction Patients with Preserved Left Ventricular Function) a implicação do implante de CDI profilático nos pacientes com maior FE também foi debatida neste painel.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I e II apenas
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I, II e III

**34) Sobre a prevenção de morte súbita e das arritmias cardíacas, analise as afirmativas abaixo.**

- I. Limitações ao atendimento nos centros de referência e restrição financeira inviabilizam o correto tratamento destes eventos.
- II. A cada minuto em parada cardíaca reduz-se em cerca de 10% as chances de sobrevivência a um episódio de MSC.
- III. A não observância das diretrizes nacionais e internacionais dificultam o tratamento correto.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I e II apenas
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I, II e III

**35) Em relação às canalopatias cardíacas, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Constituem um grupo heterogêneo de doenças cardíacas hereditárias causadas por mutações nos genes que codificam os canais iônicos expressos no coração (envolvidos nas correntes de Na<sup>+</sup> (INa), K<sup>+</sup> (IK) e Ca<sup>2+</sup> (ICa)) e/ou as proteínas que regulam a sua função.
- ( ) Essas mutações originam diferentes fenótipos de acordo com as alterações incitadas nas correntes de sódio e outros íons.
- ( ) Conferem maior suscetibilidade para ocorrência de síncope, convulsões e arritmias.
- ( ) Na maioria das vezes, não existem defeitos cardíacos estruturais subjacentes.

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

- a) V - F - F - F
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - F - V
- e) V - V - V - F

**36) Sobre as principais arritmias hereditárias causadas por disfunção dos canais iônicos, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Síndrome de Brugada
- b) Síndrome do QT longo
- c) Síndrome do QT curto
- d) Taquicardia ventricular polimórfica catecolaminérgica
- e) Taquicardia ventricular monomórfica

**37) Sobre a síndrome de Brugada (SBr), analise as afirmativas abaixo.**

- I. Foi descrita pela primeira vez em 1992 como uma síndrome pautada por um padrão eletrocardiográfico típico, ausência de anomalias cardíacas estruturais e história familiar de morte súbita.
- II. A SBr é uma síndrome rara, hereditária, com uma prevalência estimada de 1/3.300 a 1/10.000, para a qual já foram descritas diferenças étnicas e geográficas.
- III. Afeta adultos relativamente jovens (< 40 anos), mais frequentemente do sexo masculino, com história familiar de morte súbita em 20-50% dos casos.
- IV. Estima-se que a SBr seja responsável por pelo menos 4% de todos os casos de morte súbita e pelo menos 20% dos casos de morte súbita em indivíduos sem alterações cardíacas estruturais.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) I e II apenas
- b) I e IV apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I, II, III e IV

**38) Em relação à Síndrome de QT longo (SQTL), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) A SQTL congênita é uma síndrome arritmogênica de origem genética/hereditária.
- ( ) Prevalência nos indivíduos brancos é de 1:2500.
- ( ) Representa um grupo heterogêneo de doenças.
- ( ) É dividida em duas variantes: síndrome de Romano-Ward e síndrome de Jervell e Lange-Nielsen.

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

- a) V - F - F - F
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - F - V
- e) V - V - V - F

**39) Leia a observação abaixo.**

“Em relação ao diagnóstico diferencial pelo eletrocardiograma das taquicardias de QRS alargado: o algoritmo de Brugada apresenta uma sensibilidade de \_\_\_\_\_% e especificidade de \_\_\_\_\_%. Se a taquicardia apresentar morfologia de BRE: uma onda R > \_\_\_\_\_ms ou QS com descenso lento até a nadir da onda S em V1 e morfologia qR ou QS em V6, orientam para TV.”

**Assinale a alternativa que preencha correta e, respectivamente as lacunas.**

- a) 78,7 - 76,5 e 10
- b) 98,7 - 96,5 e 15
- c) 78,7 - 76,5 e 30
- d) 98,7 - 96,5 e 30
- e) 78,7 - 76,5 e 15

**40) Analise as afirmativas abaixo.**

- I. O estudo CARISMA (Cardiac Arrhythmias and Risk Stratification in Patients with Low Ejection Fraction after Acute Myocardial Infarction) teve como objetivo secundário, avaliar o valor do estudo eletrofisiológico e dos testes não invasivos realizados após seis semanas do IAM a prever o risco de arritmias fatais.
- II. O estudo FINCAVAS (Finish Cardiovascular Study) observou que durante o seguimento médio de  $44 \pm 7$  meses, 59 pacientes morreram, sendo 34 de causa cardiovascular e 20 de morte súbita.
- III. O estudo DAVID II recrutou os 600 pacientes que preencheram os critérios do prévio estudo DAVID e tiveram implantado um CDI de dupla câmara, sendo randomizados para estimulação atrial de 70 bpm (AAI-70) ou estimulação de demanda no VD a 40 bpm (VVI-40).

**Assinale a alternativa correta:**

- a) I e II apenas
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I, II e III

**41) Leia o texto a seguir.**

“É uma doença que leva a substituição das fibras musculares por uma infiltração de tecido fibroso ou fibroadiposo com uma distribuição em forma de “retalhos”. Embora o envolvimento de toda a espessura da parede miocárdica seja mais específico desta doença, estas alterações podem ser focais e são mais frequentemente observadas nas camadas subepicárdicas.”

**Assinale a alternativa que apresenta qual doença se trata o texto acima.**

- a) Hipertrofia do ventrículo direito
- b) Displasia do ventrículo direito
- c) Displasia do ventrículo esquerdo
- d) Displasia do átrio esquerdo
- e) Displasia do átrio direito

**42) Leia a observação abaixo.**

“A duração do complexo QRS acima de \_\_\_\_\_ ms, na grande maioria dos estudos, foi um dos parâmetros mais utilizados e que serviu como critério para indicação da terapia de ressincronização cardíaca”.

**Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) 100
- b) 110
- c) 130
- d) 75
- e) 86

**43) Sobre o nódulo sinusal (NS), analise as afirmativas abaixo.**

- I. Sua porção superior tem origem ao nível da junção da veia cava superior e apêndice atrial direito.
- II. Estende-se inferiormente ao longo da crista *terminalis* até próximo da junção da veia cava inferior com o átrio direito.
- III. Variações na FC se correlacionam com mudanças previsíveis no sítio de ativação mais precoce dentro do complexo do NS.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I apenas
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I, II e III
- e) I e II apenas

**44) A onda "T" representa qual fase na atividade elétrica do coração:**

- a) início da excitação atrial até o início da excitação ventricular
- b) despolarização ventricular
- c) despolarização ao longo dos átrios
- d) repolarização ventricular
- e) despolarização ventricular até a repolarização ventricular

**45) Em relação às recomendações para o uso do Teste Ergométrico (TE) na estratificação do risco para morte súbita cardíaca, nas síndromes arritmogênicas e síndromes elétricas primárias, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Classe I: Adultos com arritmias ventriculares e que apresentem probabilidade intermediária ou elevada de doença arterial coronária (Nível B).
- ( ) Classe I: Indivíduos com arritmias ventriculares conhecidas ou suspeitadas durante o esforço, incluindo a taquicardia ventricular catecolaminérgica, independentemente da idade (Nível C).
- ( ) Classe I: Avaliação da terapêutica com betabloqueadores e possível indicação de cardiodesfibrilador implantável em casos de taquicardias ventriculares catecolaminérgicas (Nível C).
- ( ) Classe IIa: Avaliação de pacientes recuperados de parada cardiorrespiratória antes da liberação para vida normal e para programação da atividade física recreacional e da vida diária (Nível B).

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

- a) V - F - F - V
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - V - V
- e) V - V - F - F

**46) Sobre a ablação por radiofrequência, analise as afirmativas abaixo.**

- I. São indicações: taquicardia reentrante por via acessória, taquicardia reentrante nodal AV, taquicardia atrial e flutter atrial istmal.
- II. Bloqueio AV de alto grau e Bloqueio AV de 1º grau são complicações.
- III. Lesão de plexo braquial irreversível, hematoma local e queimadura do local da placa de referência por fratura da mesma, são também complicações.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e IV
- b) I e III apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I e II apenas

**47) Sobre a síndrome da Taquicardia Sinusal Inapropriada (TSI), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) É uma arritmia frequente.
- ( ) Os sintomas mais típicos são: palpitações e cansaço.
- ( ) A FC média no holter de 24 h maior que 90 bpm.
- ( ) Para o diagnóstico é necessário afastar causas secundárias de taquicardia sinusal, tais como hipertireoidismo, feocromocitoma e diabetes mellitus com evidência de disfunção autonômica.

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

- a) V - F - F - F
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - F - V
- e) V - V - V - F

**48) A respeito do que seria indicação para cardioversão elétrica, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Extrassístoles ventriculares.
- ( ) BAV 1º grau.
- ( ) Torsades de pointes.
- ( ) Taquicardia ventricular (sem pulso).

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

- a) F - F - F - F
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) V - F - V - F
- e) F - F - V - V

**49) Em relação à ressincronização cardíaca (RC), assinale a alternativa que apresenta o mecanismo que não proporcionaria melhora clínico-funcional nos portadores de IC.**

- a) Melhora da dissincronia inter e intraventricular
- b) Remodelamento reverso do átrio e ventrículo esquerdo
- c) Redução da insuficiência mitral
- d) Melhora do controle autonômico cardiovascular e periférico
- e) A RC não demonstrou melhora clínica e nem funcional significativa na grande maioria dos pacientes que participaram dos principais estudos clínicos

**50) Leia o texto abaixo:**

Atualmente têm sido desenvolvidos critérios bem definidos, através da \_\_\_\_\_ que demonstram de modo inequívoco a presença de dissincronia inter e intraventricular, sendo utilizadas para a seleção dos pacientes mais responsivos à terapia de ressincronização cardíaca, como os critérios elaborados pelo Saint Mary's Hospital de Londres, que definem com critérios maiores e menores.

**Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.**

- a) Tomografia computadorizada
- b) Ressonância magnética
- c) Ecocardiografia
- d) Radiografia
- e) Tromboelastometria

**51) Em relação ao manejo de pacientes com arritmias ventriculares e a prevenção da morte súbita (MS), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) O CDI deve ser implantado em pacientes com miocardiopatia dilatada não isquêmica e grave disfunção ventricular esquerda, com TV sustentada ou episódio de FV, em terapia medicamentosa otimizada, boa expectativa de sobrevida e bom estado funcional por mais de um ano (Classe I, nível de evidência A).
- ( ) O CDI deve ser indicado para o tratamento de pacientes com miocardiopatia hipertrófica que tenham TV e/ou FV, em terapia medicamentosa otimizada, boa expectativa de sobrevida e bom estado funcional por mais de um ano (Classe I, nível de evidência B).
- ( ) O CDI é recomendado para prevenção de MS em pacientes com miocardiopatia arritmogênica do ventrículo direito com TV ou FV documentada em terapia medicamentosa otimizada, boa expectativa de sobrevida e bom estado funcional por mais de um ano (Classe I, nível de evidência B).

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

- a) V - F - F
- b) V - V - V
- c) F - V - V
- d) F - F - F
- e) V - V - F

**52) Em relação ao estudo eletrofisiológico, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) É um método de avaliação não invasivo das propriedades elétricas do coração e sistema de condução.
- ( ) Através da estimulação programada não é possível simular condições às quais o paciente se encontra exposto diariamente.
- ( ) São contraindicações relativas do estudo eletrofisiológico: gestação, distúrbio de coagulação grave e peso abaixo de 25kg.
- ( ) Pacientes com distúrbio de condução intraventricular ou cardiopatia estrutural que não preencham os critérios para implante de marca-passo ou desfibrilador implantável devem ser submetidos a estudo eletrofisiológico para avaliação da integridade do sistema de condução.

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

- a) V - F - F - V
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - V - V
- e) V - V - F - F

**53) Assinale a alternativa que não é uma bradiarritmia.**

- a) Bradicardia sinusal
- b) Parada sinusal
- c) Bloqueio sinoatrial
- d) Ritmo juncional bradicárdico
- e) Síndrome de Lown-Ganon-Levine

**54) Em relação aos problemas associados à terapia com CDI, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Infecções relacionadas ao implante do dispositivo.
- ( ) Descarga de vários choques com adequado disparo recorrente do CDI ou por taquiarritmias ventriculares recorrentes.
- ( ) Exacerbação da insuficiência cardíaca quando alta porcentagem das batidas cardíacas é estimulada pelo ápice do ventrículo direito, especialmente quando a função ventricular já estiver comprometida.
- ( ) Descarga inapropriada de choque muitas vezes por fibrilação atrial (FA) com resposta ventricular rápida.

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

- a) V - F - F - V
- b) V - V - V - V
- c) F - V - V - V
- d) F - F - V - V
- e) V - V - F - F

55) Um paciente chega ao pronto socorro apresentando uma bradicardia sintomática (FC=27bpm). Assinale a alternativa correta em relação à terapia inicial de escolha:

- a) Atropina
- b) Epinefrina
- c) Dopamina
- d) Amiodarona
- e) Betabloqueador

56) Se um paciente apresentar algum critério de Vereckeï como: Presença de uma onda R inicial na derivação aVR; Duração da onda R inicial ou da onda Q >40 ms; Presença de entalhes na porção inicial descendente de um complexo QRS predominantemente negativa; Rácio de activação-velocidade ventricular ( $vi/vt$ ) <1;  $vi/vt$  é a excursão vertical (em milivolt) registrada durante os 40 ms iniciais ( $vi$ ) e terminais ( $vt$ ) 40 ms do complexo QRS. Assinale a alternativa que apresenta qual tipo de arritmia.

- a) Taquicardia ventricular
- b) Taquicardia sinusal
- c) Bradicardia sinusal
- d) Fibrilação atrial
- e) Flutter atrial

57) Em relação às indicações do estudo eletrofisiológico, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Palpitações taquicárdicas não esclarecidas por avaliação não invasiva
- b) PCR recuperada sem causas determinadas
- c) Investigação de síncope de etiologia indefinida
- d) Auxiliar na investigação de BAV
- e) Diagnóstico de taquicardias com QRS estreito

58) Em relação à inserção e o posicionamento dos cateteres na ablação, analise as afirmativas abaixo.

- I. No átrio direito, o cateter geralmente é posicionado na parede lateral alta, perto da desembocadura da veia cava superior.
- II. A técnica de Seldinger modificada é usada para punção venosa, permitindo, assim, a inserção de vários cateteres-eletrodos posicionando-os no átrio direito, feixe de His e ventrículo direito.
- III. A via de acesso através da veia jugular facilita o posicionamento do cateter e sua entrada no seio coronário para mapear o átrio esquerdo e a porção posterior basal do ventrículo esquerdo.
- IV. Quando existe necessidade de acesso ao ventrículo esquerdo, a artéria femoral é normalmente usada. Com uso de fluoroscopia, os cateteres são posicionados até o local-alvo do coração, guiando-se também pelos eletrogramas intracardíacos.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e IV
- b) II e IV apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I e II apenas

59) Segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia, assinale a alternativa que apresenta as indicações para a realização da ablação.

- a) Pacientes com palpitações já esclarecidas
- b) Pacientes com qualquer tipo síncope
- c) Estratificação de risco de morte súbita
- d) Avaliação eletrofisiológica em pacientes com taquicardia com QRS estreito
- e) Avaliação eletrofisiológica em pacientes com taquicardia sinusal

60) Em relação ao teste ergométrico na avaliação das arritmias cardíacas, analise as afirmativas abaixo.

- I. A interferência do exercício no ritmo cardíaco se faz por modificações neuro-humorais representadas pelo aumento do tônus adrenérgico com redução da influência vagal, alterações eletrofisiológicas, em especial as que modificam as propriedades elétricas das células de condução e formação do estímulo cardíaco.
- II. A interação desses mecanismos neuro-humorais, eletrofisiológicos e hemodinâmicos se faz em intensidades variáveis a cada caso, explicando as diferentes respostas do ritmo cardíaco, em indivíduos aparentemente com condições cardiológicas semelhantes.
- III. A extrema variabilidade que se observa na modulação autonômica do coração de um mesmo indivíduo, em momentos diferentes, explica também o comportamento heterogêneo e baixa reprodutibilidade das arritmias cardíacas quando estudadas pelo teste de esforço.
- IV. A arritmia induzida pelo esforço seja durante ou imediatamente após o exercício, pode ser totalmente assintomática, sendo detectada fortuitamente por um exame clínico ou se manifestar por sintomas que podem variar desde simples palpitação transitória até uma síncope.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II, III e IV
- b) I e IV apenas
- c) II apenas
- d) I apenas
- e) I e II apenas