

MÉDICO CARDIOLOGISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA TEXTO

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

Omelete

Pior foi Jacinta, que perdeu o marido para uma omelete. Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta se “omelete” era masculino ou feminino, ela respondia “feminino, feminino”. Depois suspirava e dizia: “Eu é que sei”. As amigas tentaram convencer Jacinta de que o Luiz Augusto não merecia um suspiro. O que se poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita? Mas Jacinta não se conformava. Foi procurar um curso de culinária. Pediu aulas particulares e específicas. Queria aprender a fazer omelete. A professora começou com um histórico da omelete e sua força metafórica. Uma omelete justificava a violência feita aos ovos. Uma omelete... Mas Jacinta não queria saber da história da omelete. Queria aprender a fazer.

— Bem — disse a professora —, a omelete perfeita...

— Eu sei, eu sei — interrompeu Jacinta.

Sabia como era a omelete perfeita. Durante todos os seus anos de casada tinha ouvido a descrição da omelete perfeita. Luiz Augusto não se cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro. Que seu interior devia se desmanchar, e espalhar-se pelo prato como baba. “*Baveuse*, entende? *Baveuse*.”

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

Jacinta sabia a teoria da omelete perfeita. Queria a prática. Precisava aprender. O curso intensivo durou duas semanas. No fim do curso, a professora recomendou que Jacinta comprasse uma frigideira especial, de ferro, para garantir a omelete perfeita. Não havia como errar. Jacinta

telefonou para a casa de Beatriz e pediu para falar com Luiz Augusto.

— Precisamos conversar.

— Está bem.

— Aqui.

— Certo.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não coma nada antes.

Quando Luiz Augusto chegou, Jacinta não disse uma palavra. Apontou para a mesa, onde estava posto um lugar. Luiz Augusto sentou-se. Jacinta desapareceu na cozinha. Reapareceu quinze minutos depois com uma omelete dentro de uma frigideira nova. Serviu a omelete e ficou esperando, de pé, enquanto Luiz Augusto dava a primeira garfada. Luiz Augusto disse: — Você chama isto de *baveuse*?

— Não — disse Jacinta —, eu chamo isto de *baveuse*.

E acertou com a frigideira a cabeça de Luiz Augusto, que caiu morto com a cara na omelete.

VERISSIMO, L. F. (Adaptado). *Verissimo antológico — meio século de crônicas, ou coisa parecida*. São Paulo: Objetiva, 2020.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, conclui-se que:
(A) Luiz Augusto deixou Beatriz para ficar com Jacinta por conta da omelete perfeita.

(B) Jacinta não aprendeu a omelete perfeita porque fez apenas a parte teórica do curso de culinária.

(C) Jacinta contava com o apoio de suas amigas para recuperar Luiz Augusto.

(D) Luiz Augusto deu uma segunda chance, mas não aprovou a nova versão da omelete de Jacinta.

(E) Jacinta não atingiu a omelete perfeita porque tinha um entendimento distinto de *baveuse*.

QUESTÃO 02

O pronome demonstrativo em “— Não — disse Jacinta —, eu chamo *isto* de *baveuse*.” funciona como um recurso de coesão textual de:

- (A) anáfora.
- (B) catáfora.
- (C) elipse.
- (D) substituição.
- (E) sinonímia.

QUESTÃO 03

Das associações sobre as personagens propostas nas alternativas a seguir, aquela que pode ser depreendida corretamente do texto é:

- (A) Caio Ribeiro – referência de bom preparo de omeletes, segundo o gosto de Luiz Augusto.
- (B) Jacinta – atingiu, por fim, o preparo da omelete perfeita, ao gosto de Luiz Augusto, após o curso de culinária, mas perdeu o interesse por ele.
- (C) Luiz Augusto – apreciador exigente de omeletes, demandava que sua companheira preparasse omeletes tão bem quanto ele.
- (D) Beatriz – pessoa com quem Luiz Augusto foi morar após se separar de Jacinta, fazia omeletes quase tão boas quanto as de Caio Ribeiro.
- (E) Professora do curso de culinária – sugeriu a Jacinta usar uma frigideira de ferro, para o caso de a omelete não ficar perfeita.

QUESTÃO 04

Analise as sentenças retiradas do texto e assinale aquela em que o vocábulo “se” é um pronome expletivo.

- (A) “Mas Jacinta não *se* conformava.”
- (B) “Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta *se* “omelete” era masculino ou feminino”.
- (C) “Luiz Augusto sentou-*se*.”
- (D) “O que *se* poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita?”
- (E) “Luiz Augusto não *se* cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro.”

Considere o excerto a seguir para responder às questões 5, 6 e 7:

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

QUESTÃO 05

No contexto apresentado, em relação à classe gramatical, os vocábulos “que” em destaque atuam, respectivamente, como:

- (A) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção comparativa.
- (B) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) preposição, pronome relativo e preposição.
- (D) conjunção causal, conjunção integrante e conjunção integrante.
- (E) conjunção causal, pronome interrogativo e conjunção comparativa.

QUESTÃO 06

Dentre todas as palavras que ocorrem no excerto apresentado, pertencem à classe gramatical das preposições:

- (A) à, do.
- (B) durante, com.
- (C) a, quando, de, com.
- (D) durante, à, inclusive, do.
- (E) durante, a, de, com.

QUESTÃO 07

Os verbos “ouvira”, “anunciara” e “encontrara”, que ocorrem no excerto apresentado, estão conjugados no tempo:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

QUESTÃO 08

De acordo com a gramática normativa, a ênclise está vetada se:

- I. O verbo está flexionado em uma oração subordinada.
 - II. A oração é iniciada por palavra interrogativa.
 - III. Em uma locução verbal, o verbo auxiliar está flexionado no presente do indicativo.
- É (são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s) em:
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a qualidade expressa pelo adjetivo é comparativa.

- (A) Maria é tão caprichosa quanto sua irmã.
- (B) Estou extremamente cansada.
- (C) A atriz estava elegantíssima no desfile de moda.
- (D) Daniel é o mais engajado dentre os participantes do programa.
- (E) Quando percebeu minha tristeza, passou a ser gentil.

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que ocorre desvio ortográfico.

- (A) O casal se separou recentemente, razão por que não foram juntos ao evento.
- (B) Isto é só mais um empecilho para dificultar as coisas.
- (C) Os funcionários estão reivindicando melhores condições de trabalho.
- (D) Que coincidência nos encontrarmos aqui!
- (E) Espetáculos teatrais são ótimas formas de entretenimento.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em uma certa loja, o preço das camisas era o mesmo para todas as camisas e o preço das calças era o mesmo para todas as calças. Leandro comprou nessa loja 2 camisas e 3 calças e pagou R\$ 510,00. Ele também comprou 1 camisa e 2 calças para seu filho e pagou R\$ 320,00. Podemos afirmar que o preço de cada camisa nessa loja é:

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 58,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 55,00.

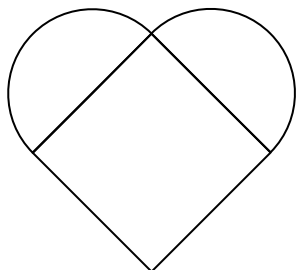
QUESTÃO 12

Segundo dados do IBGE de 2021, o município de Ararendá, no Ceará, possui o maior IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) nos anos iniciais do ensino fundamental. No ano de 2019 o IDEB foi de 8,3 e no ano de 2021 o IDEB foi de 9,5. Podemos afirmar que o crescimento percentual do IDEB de 2019 para 2021 foi aproximadamente de:

- (A) 10%.
- (B) 14%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

QUESTÃO 13

Um marceneiro recebe um pedido para fazer uma mesa em forma de um coração, composta por dois semicírculos e um quadrado, conforme a figura abaixo.



Sabendo que os gastos com a figura mostrada são de R\$ 120,00 por metro quadrado, qual é o gasto total se o quadrado possui lado de 1m? Considere $\pi \approx 3$.

- (A) R\$ 175,00.
- (B) R\$ 180,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 210,00.

QUESTÃO 14

Considere verdadeira a seguinte proposição condicional:

“Se Paulo sabe fazer bolo, então ele sabe fazer biscoitos.”

A partir dessa proposição, também é verdade que:

- (A) Se Paulo não sabe fazer biscoitos, então ele não sabe fazer bolo.
- (B) Provavelmente Paulo sabe fazer bolo e sabe fazer biscoitos.
- (C) Ou Paulo sabe fazer bolo ou Paulo sabe fazer biscoitos.
- (D) Se Paulo souber fazer bolo, também saberá fazer biscoitos.
- (E) Paulo não sabe fazer bolo, nem sabe fazer biscoitos.

QUESTÃO 15

O dono de um brechó decidiu fazer uma promoção para as camisas que ele vende. Ele observou que as vendas das camisas durante o mês anterior ocorreram segundo a tabela:

Marca da camisa	Preço da camisa	Número de camisas vendidas
Marca A	R\$ 20,00	20
Marca B	R\$ 18,00	22
Marca C	R\$ 25,00	20

Ele decidiu que no mês atual as camisas de todas as marcas possuirão o mesmo preço. O dono do brechó definiu o novo preço da camisa como sendo o preço médio de todas as camisas vendidas independentemente de sua marca. Assim, no mês atual, o preço da camisa é aproximadamente:

- (A) R\$ 18,90.
- (B) R\$ 20,90.
- (C) R\$ 21,70.
- (D) R\$ 22,80.
- (E) R\$ 24,60.

QUESTÃO 16

A sequência abaixo mostra os 4 primeiros números primos:

2,3,5,7 ...

Os números primos são números que somente são divisíveis por 1 e por eles mesmos. Qual é o sétimo termo dessa sequência?

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

QUESTÃO 17

Carlos fez uma aplicação de R\$ 12.000,00 a uma taxa de 5% ao mês durante 3 anos em regime de juros simples. Ao final dessa aplicação qual é o montante que Carlos possuirá?

- (A) R\$ 26.800,00.
- (B) R\$ 30.600,00.
- (C) R\$ 33.600,00.
- (D) R\$ 34.000,00.
- (E) R\$ 36.700,00.

QUESTÃO 18

Suponha que no ano de 2023, 8% de todas as despesas do governo de um determinado país foram com Educação. Já dentre as despesas com a Educação, as despesas com educação profissionalizante representaram 10%. Se o valor de todas as despesas do governo foi de R\$ 4 trilhões, então qual o valor as despesas com educação profissionalizante?

- (A) R\$ 3,2 bilhões.
- (B) R\$ 320 bilhões.
- (C) R\$ 32 bilhões.
- (D) R\$ 400 bilhões.
- (E) R\$ 40 bilhões.

QUESTÃO 19

Queremos construir duas figuras geométricas, um quadrado de lado a e um triângulo equilátero de lado d , de modo que os dois tenham o mesmo perímetro. Qual é a razão entre a área e o perímetro do quadrado em termos de d ?

- (A) $\frac{2}{7}d$.
- (B) $\frac{3}{8}d$.
- (C) $\frac{3}{32}d$.
- (D) $\frac{3}{16}d$.
- (E) $\frac{1}{2}d$.

QUESTÃO 20

Um projetista recomenda que para fazer o concreto utilize-se, para cada porção de cimento, 2 porções de areia e 3 porções de pedra brita, em massa. Sendo assim, na mistura final que o projetista recomenda a quantidade de areia representa qual porcentagem da massa total?

- (A) 19%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é incorreto o que se afirma em:

- I - O anexo será mantido na mensagem.
 - II - O campo “Para” deverá ser preenchido.
 - III - A mensagem de resposta será enviada apenas para o remetente original.
 - IV - O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
 - V - O texto original do remetente não será mantido.
- (A) I e III, apenas.
 - (B) I, II e V, apenas.
 - (C) I, II, IV e V, apenas.
 - (D) I, II, III e V, apenas.
 - (E) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.

QUESTÃO 22

O MS-Word 2016 possui diversas ferramentas de edição e formatação texto, sendo algumas delas:



Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os representados.

- (A) Tachado.
- (B) Sublinhado.
- (C) Subscrito.
- (D) Itálico.
- (E) Negrito.

QUESTÃO 23

Analise as imagens a seguir:

I:



II:



- (A) A imagem I representa um gerenciador de e-mails da suíte Microsoft Office.
- (B) A imagem II representa um gerenciador de e-mails desenvolvido e mantido pela Google.
- (C) Ambas as imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.
- (D) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.
- (E) Ambas as imagens representam gerenciadores de e-mails.

QUESTÃO 24

Uma URL é um endereço que é usado para identificar recursos na internet e fornecer um meio fácil de acessar esses recursos. Nesse contexto, são palavras que integram o significado de URL:

- () Uniform.
- () Resource
- () Lover.
- () User.
- () Locator.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

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

QUESTÃO 25

Leia atentamente os trechos a seguir:

Trecho 1: As configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato (vertical) e paisagem (horizontal) para determinar a direção da impressão na página.

Trecho 2: É possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão, como A4, carta, ofício, entre outros, para corresponder ao formato desejado.

Trecho 3: Não é possível ajustar as margens da página, determinando a quantidade de espaço em branco ao redor do conteúdo impresso, personalizando a formatação da página.

Diante da análise, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os trechos apresentados fazem afirmações corretas acerca da digitalização de um documento.
- (B) Todos os trechos apresentados fazem afirmações incorretas acerca da impressão de um documento.
- (C) O trecho 1 está correto ao afirmar que é possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão.
- (D) O trecho 3 se equivoca ao mencionar que não é possível ajustar as margens da página.
- (E) O trecho 2 está correto ao afirmar que as configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508/2011. Assinale a alternativa incorreta.

- (A) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde - 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;
- (B) Portas de Entrada - serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS;
- (C) Comissões Intergestores - instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS;
- (D) Região de Saúde - descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema;
- (E) Rede de Atenção à Saúde - conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde;

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei 8.142/1990. O Sistema Único de Saúde (SUS), contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas: a Conferência de Saúde; e o Conselho de Saúde. Em relação a **Conferência de Saúde**, assinale a alternativa correta.

- (A) A Conferência de Saúde reúne-se a cada dois anos para avaliar a situação de saúde e propor diretrizes para a política de saúde nos níveis correspondentes.
- (B) A Conferência de Saúde é convocada exclusivamente pelo Conselho de Saúde, sem a possibilidade de convocação pelo Poder Executivo.
- (C) A periodicidade da Conferência de Saúde é determinada pelo Conselho de Saúde, sem a necessidade de convocação pelo Poder Executivo.
- (D) A Conferência de Saúde é convocada a cada cinco anos, com a representação de diversos segmentos sociais, para registrar a situação de saúde e propor diretrizes para a política de saúde nos níveis correspondentes, podendo ser convocada extraordinariamente pelo Poder Executivo ou pelo Conselho de Saúde.
- (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.

QUESTÃO 28

De acordo a Lei Federal 8080, de 19/09/1990. analise as afirmativas abaixo atribuindo (V) para Verdadeira e (F) para Falsa, em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

() Entende-se por saúde do trabalhador um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

() Entende-se por vigilância sanitária, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.

() Entende-se por saúde bucal o conjunto articulado de ações, em todos os níveis de complexidade, que visem a garantir promoção, prevenção, recuperação e reabilitação odontológica, individual e coletiva, inseridas no contexto da integralidade da atenção à saúde.

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

QUESTÃO 29

Analise os itens a seguir de acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil e assinale a alternativa correta.

I – A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e Privado, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e a sociedade.

II – A pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, não poderá contratar com o Poder Público nem dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.

(A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

(B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.

(C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

(D) As asserções I e II são proposições falsas.

(E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 30

De acordo a Lei Federal 8080, de 19/09/1990. Complete corretamente a lacuna.

As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma _____.

- (A) regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (B) hierarquizada e centralizada em todos os níveis de complexidade.
- (C) centralizada e e hierarquizada sem diferenciação de complexidade.
- (D) descentralizada e com autonomia individual.
- (E) estruturada conforme critérios políticos e econômicos.

QUESTÃO 31

Um homem de 55 anos, obeso, hipertenso e diabético, apresenta dor no peito ao realizar esforço físico. O eletrocardiograma (ECG) mostra alterações compatíveis com isquemia miocárdica. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Insuficiência cardíaca.
- (B) Acidente vascular cerebral.
- (C) Insuficiência coronariana.
- (D) Angina estável.
- (E) Angina instável.

QUESTÃO 32

A fração de ejeção (FE) é a porcentagem do sangue na câmara de bombeamento principal que é ejetada com cada batimento. Quando a FE é reduzida devido a uma lesão do músculo cardíaco, como após um ataque cardíaco, a contração do músculo cardíaco é mais fraca e a capacidade de bombeamento é reduzida. Qual das seguintes afirmações sobre a insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida (ICFER) está correta?

- (A) A ICFER ocorre quando a porcentagem de sangue bombeada para fora do coração a cada batimento é menor ou igual a 40%.
- (B) A ICFER ocorre quando a porcentagem de sangue bombeada para fora do coração a cada batimento fica entre 41 e 49%.
- (C) A ICFER ocorre quando a porcentagem de sangue bombeada para fora do coração a cada batimento é maior ou igual a 50%.
- (D) A ICFER ocorre quando a porcentagem de sangue bombeada para fora do coração a cada batimento é maior ou igual a 60%.
- (E) A ICFER ocorre quando a porcentagem de sangue bombeada para fora do coração a cada batimento é menor ou igual a 30%.

QUESTÃO 33

Um paciente com insuficiência renal crônica está em tratamento com diálise peritoneal. Qual é a causa mais comum de peritonite em pacientes em diálise peritoneal?

- (A) Infecção por *Staphylococcus aureus*.
- (B) Infecção por *Streptococcus pneumoniae*.
- (C) Infecção por *Escherichia coli*.
- (D) Infecção por fungos.
- (E) Infecção por *Candida albicans*.

QUESTÃO 34

A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma condição médica que envolve a obstrução crônica do fluxo de ar nas vias aéreas, dificultando a respiração. Sobre esse tema, analise as afirmativas abaixo:

I- As principais doenças que compõem a DPOC são a bronquite crônica, o enfisema pulmonar e a fibrose cística.

II- O tratamento da DPOC geralmente envolve uma combinação de mudanças no estilo de vida, medicamentos, fisioterapia respiratória e, em alguns casos, cirurgia.

III- Os principais mecanismos fisiopatológicos da DPOC são Inflamação crônica das vias aéreas, obstrução das vias aéreas e hiperinflação pulmonar.

IV- As principais manifestações clínicas da DPOC são: falta de ar, tosse, expectoração e dor abdominal.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 35

De acordo com o Estudo Longitudinal de Saúde dos Idosos Brasileiros (ELSI-Brasil), 7 em cada 10 idosos sofrem de ao menos uma doença crônica. Sobre esse tema, analise as afirmativas:

I- Doenças cardiovasculares representam a maior taxa de mortalidade entre os idosos e envolvem doenças como hipertensão arterial, doença coronariana, infarto e angina.

II- Com o aumento da gordura e perda de massa muscular, o corpo passa a não responder e processar tão bem a insulina e contribui com o aparecimento da diabetes tipo 2. A doença promove consequências em efeito cascata e afeta os rins, o coração e a visão.

III- A osteoporose atinge mais os homens e está relacionada à diminuição da massa óssea, que já é menor no sexo masculino. As consequências, apesar de não serem aparentes, são um grande problema aos idosos, que são mais suscetíveis às fraturas.

IV- As doenças cerebrovasculares, como o acidente vascular cerebral, são a segunda causa de morte em pessoas com 65 anos ou mais.

Estão corretas as afirmativas

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

QUESTÃO 36

No estudo da anatomia e fisiologia do aparelho cardiovascular, é fundamental compreender a dinâmica do fluxo sanguíneo e a estrutura das diferentes partes do coração e dos vasos sanguíneos. Considerando as características do aparelho cardiovascular, analise as seguintes afirmativas e escolha a opção correta:

- (A) A circulação pulmonar inicia-se no ventrículo direito, de onde o sangue desoxigenado é bombeado para os pulmões através da veia pulmonar, retornando oxigenado ao átrio esquerdo do coração.
- (B) O sangue flui do átrio direito para o ventrículo esquerdo através do septo interventricular, uma estrutura essencial para a separação dos fluxos sanguíneos oxigenado e desoxigenado.
- (C) As artérias coronárias, que se originam na base da aorta, são responsáveis pela nutrição e oxigenação do miocárdio, sendo fundamentais para a manutenção da função cardíaca eficiente.
- (D) A válvula aórtica, localizada entre o ventrículo esquerdo e a aorta, é uma válvula bicúspide responsável por impedir o refluxo de sangue durante a diástole ventricular.
- (E) O ciclo cardíaco compreende uma fase de sístole, quando os ventrículos se contraem e expulsam sangue, e uma fase de diástole, quando os ventrículos se relaxam e se enchem de sangue, com a pressão arterial alcançando seu pico na diástole.

QUESTÃO 37

Na complexa anatomia e fisiologia do aparelho cardiovascular, detalhes sobre a estrutura e função dos componentes cardíacos são cruciais para a compreensão do sistema circulatório. Com base em seus conhecimentos avançados, avalie as seguintes afirmativas e identifique a opção correta:

- (A) A circulação coronariana, responsável pela oxigenação do miocárdio, é mais ativa durante a diástole cardíaca, momento em que as artérias coronárias recebem maior fluxo sanguíneo devido à menor pressão exercida sobre elas pelos ventrículos.
- (B) A válvula mitral, localizada entre o átrio esquerdo e o ventrículo esquerdo, é uma válvula tricúspide que impede o refluxo de sangue do ventrículo para o átrio durante a sístole ventricular.
- (C) A camada mais interna do coração, conhecida como endocárdio, é composta de tecido epitelial e conectivo e possui papel crucial na formação das válvulas cardíacas, sendo contínua com o revestimento interno das artérias e veias.
- (D) O tecido muscular do coração, o miocárdio, é constituído principalmente por células musculares estriadas involuntárias, que possuem apenas um núcleo central, diferindo assim das células musculares esqueléticas.
- (E) O sistema de condução cardíaco, essencial para a regulação dos batimentos cardíacos, é composto pelo nó sinoatrial (SA), nó atrioventricular (AV), feixe de His, e as fibras de Purkinje, com o nó SA apresentando a menor velocidade de condução de impulso elétrico dentre esses componentes.

QUESTÃO 38

Na prática médica, a semiologia do aparelho cardiovascular é crucial para o diagnóstico e manejo de diversas condições clínicas. Com base em seus conhecimentos sobre semiologia cardíaca, avalie as seguintes afirmativas e identifique a única opção correta:

- (A) Na ausculta cardíaca, um sopro sistólico de regurgitação mitral geralmente é melhor ouvido na borda esternal esquerda inferior, irradiando-se para a axila e o dorso, sendo característico de estenose mitral.
- (B) O pulso paradoxal, caracterizado por uma diminuição exagerada da pressão arterial sistólica e do pulso durante a inspiração, é um achado comum na insuficiência cardíaca congestiva, refletindo agravamento da função ventricular esquerda.
- (C) O sinal de Kussmaul, que é a elevação paradoxal da pressão venosa jugular durante a inspiração, é um achado normal em indivíduos saudáveis e não indica patologia cardíaca.
- (D) Um frêmito sistólico palpável na região precordial, acompanhado de um sopro sistólico áspero, pode indicar estenose aórtica, especialmente se localizado no segundo espaço intercostal direito e irradiando-se para os vasos do pescoço.
- (E) A presença de pulsos periféricos assimétricos e desiguais pode indicar aterosclerose, aneurismas ou dissecções arteriais, sendo um sinal importante na avaliação do sistema vascular periférico associado ao aparelho cardiovascular.

QUESTÃO 39

O eletrocardiograma (ECG) é um método diagnóstico essencial na prática clínica, fornecendo informações valiosas sobre a atividade elétrica do coração. Baseando-se em seu conhecimento sobre eletrocardiografia, identifique a afirmativa correta:

- (A) Um complexo QRS alargado no ECG geralmente indica uma condução intraventricular normal e é frequentemente observado em indivíduos saudáveis sem doença cardíaca estrutural.
- (B) A elevação do segmento ST é um achado típico do ECG na angina estável, refletindo uma isquemia miocárdica transitória sem necrose do tecido cardíaco.
- (C) Um intervalo QT prolongado no ECG pode indicar um risco aumentado de arritmias cardíacas, como a Torsade de Pointes, e é frequentemente causado por fatores genéticos ou o uso de certos medicamentos.
- (D) Na fibrilação atrial, o ECG tipicamente mostra ondas P bem definidas e regulares, refletindo a ativação atrial ordenada e a condução normal para os ventrículos.
- (E) O padrão de bloqueio de ramo direito no ECG é caracterizado por uma onda R proeminente em V1 e uma onda S profunda em V6, indicando um atraso na ativação do ventrículo esquerdo.

QUESTÃO 40

Os métodos diagnósticos em cardiologia, como a ecocardiografia, a medicina nuclear e os estudos hemodinâmicos, desempenham um papel crucial na avaliação e manejo de diversas condições cardíacas. Considerando essas modalidades diagnósticas, identifique a afirmação correta:

(A) Na medicina nuclear, a tomografia por emissão de pósitrons (PET) cardíaca é frequentemente utilizada para avaliar a viabilidade miocárdica, permitindo diferenciar o tecido cardíaco viável de áreas de infarto.

(B) A angiografia coronariana, um procedimento hemodinâmico, é incapaz de detectar placas ateroscleróticas não obstrutivas ou avaliar o risco de eventos cardíacos futuros em pacientes com doença arterial coronariana.

(C) Na ecocardiografia transesofágica, o transdutor é colocado na superfície torácica anterior, permitindo uma avaliação detalhada das estruturas cardíacas superficiais, como as válvulas mitral e aórtica.

(D) A cintilografia miocárdica, uma técnica de medicina nuclear, utiliza isótopos radioativos para avaliar a função renal, sendo particularmente útil na detecção de nefropatias associadas a doenças cardíacas.

(E) Durante um cateterismo cardíaco, um cateter é inserido através de uma veia periférica e avançado até o coração para medir a pressão intracardíaca e a saturação de oxigênio, mas não permite a visualização direta das estruturas cardíacas.

QUESTÃO 41

No manejo de cardiopatias congênitas, é fundamental distinguir entre condições cianóticas e acianóticas para um diagnóstico e tratamento apropriados. Baseando-se no seu conhecimento sobre cardiopatias congênitas, identifique a afirmação correta:

(A) A Tetralogia de Fallot, uma cardiopatia congênita cianótica, é caracterizada por quatro anormalidades: estenose pulmonar, hipertrofia ventricular direita, defeito do septo interventricular e dextroposição da aorta.

(B) A comunicação interatrial (CIA), um exemplo de cardiopatia congênita acianótica, apresenta como sintoma predominante a cianose central, decorrente do shunt esquerda-direita significativo no nível atrial.

(C) Na transposição das grandes artérias, uma condição acianótica, a aorta origina-se do ventrículo direito e a artéria pulmonar do ventrículo esquerdo, requerendo intervenção cirúrgica imediata após o nascimento para correção.

(D) O tratamento da persistência do canal arterial (PCA) em neonatos assintomáticos geralmente envolve conduta expectante, pois a maioria dos casos de PCA fecha espontaneamente nos primeiros meses de vida.

(E) A Síndrome de Eisenmenger, associada a cardiopatias congênitas acianóticas, ocorre devido ao desenvolvimento de hipertensão pulmonar severa e reversão do shunt cardíaco de esquerda para direita para direita para esquerda, levando à cianose.

QUESTÃO 42

A hipertensão arterial é uma condição clínica comum, mas complexa, que exige uma compreensão detalhada para o seu manejo eficaz. Com base em seus conhecimentos sobre hipertensão arterial, identifique a opção correta:

(A) A hipertensão secundária, causada por condições subjacentes como doença renal ou endócrina, é a forma mais comum de hipertensão arterial, representando cerca de 80% dos casos.

(B) Na hipertensão resistente, definida pela falha em atingir as metas de pressão arterial com uso de três anti-hipertensivos de classes diferentes, a adição de um diurético tiazídico é geralmente recomendada como quarta linha de tratamento.

(C) A hipertensão sistólica isolada, definida por uma pressão sistólica ≥ 140 mmHg e uma diastólica < 90 mmHg, é mais comum em jovens adultos e frequentemente associada a uma maior elasticidade arterial.

(D) A crise hipertensiva, caracterizada por níveis extremamente elevados de pressão arterial ($\geq 180/120$ mmHg) e danos a órgãos-alvo, sempre requer redução imediata e intensiva da pressão arterial no ambiente hospitalar.

(E) O tratamento farmacológico da hipertensão arterial leve (estágio 1) deve ser iniciado imediatamente após o diagnóstico, independentemente da presença de fatores de risco cardiovasculares ou doença cardiovascular estabelecida.

QUESTÃO 43

A isquemia miocárdica é uma condição clínica crítica que requer um entendimento aprofundado para diagnóstico e tratamento adequados. Com base em seus conhecimentos sobre isquemia miocárdica, identifique a afirmativa correta:

(A) O infarto do miocárdio com supra de ST é geralmente tratado com terapia fibrinolítica, independentemente do tempo de início dos sintomas e da disponibilidade de cateterismo cardíaco.

(B) O teste de esforço é contraindicado em pacientes com suspeita de isquemia miocárdica, devido ao risco aumentado de induzir um evento cardíaco durante o exame.

(C) Em pacientes com isquemia miocárdica, a angioplastia coronariana percutânea (ACP) é uma opção terapêutica somente após falha da terapia medicamentosa máxima.

(D) O padrão eletrocardiográfico durante um episódio de isquemia miocárdica é tipicamente caracterizado por uma elevação persistente do segmento PR em várias derivações.

(E) A angina de Prinzmetal, uma forma de isquemia miocárdica, ocorre devido à vasoespasmo coronariano e pode acontecer mesmo em pacientes sem aterosclerose coronariana significativa.

QUESTÃO 44

Entender a fisiopatologia das síndromes clínicas crônicas e agudas é essencial para o diagnóstico e tratamento eficazes em medicina. Baseando-se no seu conhecimento sobre o tema, identifique a afirmação correta:

- (A) A asma, uma síndrome clínica crônica, é caracterizada por um processo inflamatório agudo e reversível das vias aéreas, sem envolvimento de mecanismos imunológicos ou alérgicos.
- (B) Na insuficiência cardíaca congestiva, uma síndrome crônica, o aumento do débito cardíaco e a redução da resistência vascular periférica são os principais mecanismos compensatórios.
- (C) A pancreatite aguda é frequentemente causada por refluxo biliar no ducto pancreático, levando à autodigestão do pâncreas por enzimas biliares.
- (D) A síndrome coronariana aguda, que inclui o infarto do miocárdio, é frequentemente resultado de uma trombose sobreposta a uma placa aterosclerótica instável na parede arterial coronariana.
- (E) A doença de Crohn, uma síndrome clínica crônica, é caracterizada por inflamação mucosal superficial e contínua do trato gastrointestinal, geralmente limitada ao cólon.

QUESTÃO 45

Valvopatias, ou doenças das válvulas cardíacas, são condições significativas que requerem diagnóstico preciso e tratamento adequado. Baseando-se em seus conhecimentos sobre valvopatias, identifique a afirmação correta:

- (A) No tratamento da estenose aórtica, a indicação cirúrgica é considerada para pacientes sintomáticos, com estenose aórtica severa confirmada por ecocardiograma, independentemente da idade ou comorbidades.
- (B) Na insuficiência mitral aguda, a intervenção cirúrgica é raramente necessária, sendo o tratamento conservador com medicamentos o padrão ouro para o manejo da maioria dos pacientes.
- (C) A estenose mitral, caracterizada pela redução da abertura da válvula mitral, é frequentemente tratada com a implantação de uma prótese valvar aórtica transcater (TAVI), especialmente em pacientes com alto risco cirúrgico.
- (D) Na regurgitação aórtica crônica, o manejo inicial geralmente inclui o uso de vasodilatadores, como os inibidores da ECA, para reduzir a carga de volume do ventrículo esquerdo e retardar a progressão para insuficiência cardíaca.
- (E) A regurgitação tricúspide é comumente causada por uma doença primária da válvula tricúspide e raramente está associada a alterações no ventrículo direito ou doenças pulmonares.

QUESTÃO 46

A doença reumática representa um espectro de condições que afetam o sistema musculoesquelético e conectivo. Com base no seu conhecimento sobre doença reumática, identifique a afirmação correta:

(A) A artrite reumatoide é uma doença autoimune sistêmica caracterizada por artrite simétrica, erosiva, geralmente afetando inicialmente as grandes articulações como quadris e joelhos.

(B) O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença reumática crônica que afeta predominantemente a pele e as articulações, com pouca ou nenhuma manifestação renal ou neurológica.

(C) Na espondilite anquilosante, uma doença reumática inflamatória crônica, a inflamação e a fusão das articulações sacroilíacas são características, frequentemente levando a dor lombar crônica e rigidez.

(D) A gota, uma forma de artrite inflamatória, é causada pela deposição de cristais de oxalato de cálcio nas articulações e outros tecidos, frequentemente associada a doenças renais crônicas.

(E) O fenômeno de Raynaud, uma manifestação comum em doenças reumáticas, é caracterizado por um aumento da perfusão sanguínea para os dedos das mãos e pés em resposta ao frio ou estresse.

QUESTÃO 47

Os marca-passos artificiais são dispositivos essenciais no manejo de diversas arritmias cardíacas. Com base no seu conhecimento sobre marca-passos artificiais, identifique a afirmação correta:

(A) Os marca-passos do tipo VVI são indicados para pacientes com fibrilação atrial crônica, pois adaptam a frequência do estímulo ventricular com base na atividade atrial detectada.

(B) O marca-passo do tipo DDD é adequado para pacientes com bloqueio atrioventricular de primeiro grau, estimulando ambos os átrios e ventrículos, mas sem sincronização entre as câmaras.

(C) Nos marca-passos tipo VDD, apenas o ventrículo é estimulado, enquanto a detecção ocorre tanto no átrio quanto no ventrículo, sendo ideal para pacientes com ritmo sinusal normal, mas com condução atrioventricular comprometida.

(D) O sistema de marca-passo do tipo DDDR ajusta automaticamente a frequência cardíaca em resposta a mudanças no nível de atividade física do paciente, sendo ideal para pacientes com bloqueio atrioventricular de terceiro grau e atividade atrial normal.

(E) Marca-passos do tipo AAI são comumente utilizados em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva, pois permitem o estímulo sincronizado dos ventrículos.

QUESTÃO 48

"Cor pulmonar" é um termo utilizado para descrever uma condição específica relacionada ao coração que se desenvolve como resultado de doenças pulmonares. Com base em seus conhecimentos sobre "cor pulmonar", identifique a afirmação correta:

- (A) Cor pulmonar refere-se à hipertrofia isolada do ventrículo esquerdo, secundária a doenças pulmonares crônicas, como a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).
- (B) A principal causa do cor pulmonar é a hipertensão arterial sistêmica, que leva ao aumento da resistência vascular pulmonar e, conseqüentemente, à sobrecarga do ventrículo direito.
- (C) No cor pulmonar, a hipertrofia do ventrículo direito ocorre como uma resposta compensatória à hipoxemia crônica, comum em condições como a fibrose pulmonar.
- (D) A dilatação do átrio direito é o achado mais comum e precoce no ecocardiograma de pacientes com cor pulmonar, servindo como um marcador diagnóstico inicial para a condição.
- (E) O tratamento do cor pulmonar foca primariamente na correção cirúrgica da patologia pulmonar subjacente, com o manejo do coração sendo secundário e de menor importância.

QUESTÃO 49

Um paciente de 65 anos, fumante crônico, chega ao pronto-socorro apresentando tosse produtiva, febre e dor torácica pleurítica há três dias. A radiografia de tórax mostra um infiltrado lobar no pulmão direito. Com base nesses achados, qual é o diagnóstico mais provável e o agente etiológico associado?

- (A) Pneumonia lobar causada por *Streptococcus pneumoniae*.
- (B) Bronquite aguda causada por *Mycoplasma pneumoniae*.
- (C) Abscesso pulmonar causado por *Staphylococcus aureus*.
- (D) Pneumonia intersticial causada por *Pneumocystis jirovecii*.
- (E) Tuberculose pulmonar causada por *Mycobacterium tuberculosis*.

QUESTÃO 50

A síncope é um evento clínico caracterizado por perda transitória de consciência e tônus postural, com recuperação espontânea. Qual das seguintes afirmações sobre a síncope é CORRETA?

- (A) A síncope vasovagal é mais frequentemente desencadeada por um estresse emocional significativo ou exposição prolongada ao calor e raramente está associada a uma recuperação rápida.
- (B) Na síncope ortostática, a redução da pressão arterial ao levantar-se é compensada por um aumento reflexo na frequência cardíaca e vasoconstrição.
- (C) A síncope relacionada à tosse é um tipo de síncope cardíaca, geralmente indicando doença cardíaca estrutural.
- (D) A síncope psicogênica é frequentemente caracterizada por episódios prolongados de perda de consciência, sem recuperação espontânea.
- (E) A síncope cardíaca, causada por arritmias, quase nunca apresenta sintomas premonitórios como palpitações.