



MÉDICO VASCULAR

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.

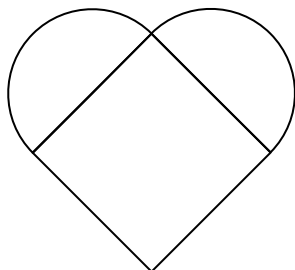
QUESTÃO 12

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

Analisas 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 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

Um estudante de medicina está aprendendo sobre a estrutura e função do aparelho cardiovascular. Um aspecto fundamental da fisiologia cardiovascular é a regulação do débito cardíaco. Qual das seguintes afirmações explica corretamente um dos principais fatores que influenciam o débito cardíaco?

- (A) O débito cardíaco é diretamente proporcional à frequência cardíaca e inversamente proporcional à pressão arterial sistêmica.
- (B) A pré-carga, definida como o volume de sangue no ventrículo ao final da diástole, não tem impacto significativo no débito cardíaco.
- (C) O débito cardíaco aumenta proporcionalmente com o aumento da pós-carga, que é a resistência vascular contra a qual o coração precisa ejetar sangue.
- (D) A contratilidade cardíaca, referindo-se à força de contração do músculo cardíaco, é um determinante chave do débito cardíaco.
- (E) O débito cardíaco é regulado primariamente pela concentração de oxigênio no sangue, aumentando à medida que os níveis de oxigênio diminuem.

QUESTÃO 37

Durante um exame cardiológico, um médico realiza a ausculta do coração de um paciente e identifica um sopro cardíaco. Os sopros cardíacos são sons anormais ouvidos durante o ciclo cardíaco que podem indicar uma variedade de condições patológicas. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente a caracterização de um sopro cardíaco comum na semiologia do aparelho cardiovascular?

- (A) Um sopro sistólico de ejeção, audível no foco aórtico, sugere estenose aórtica.
- (B) Um sopro diastólico de alta frequência no ápice cardíaco é indicativo de estenose tricúspide.
- (C) Um sopro contínuo, ouvido melhor na borda esternal esquerda, é característico de regurgitação pulmonar.
- (D) Um sopro sistólico regurgitativo ouvido no foco pulmonar é um sinal clássico de insuficiência mitral.
- (E) Sopros diastólicos de enchimento são comumente associados à regurgitação aórtica.

QUESTÃO 38

Durante uma avaliação de rotina, um eletrocardiograma (ECG) é realizado em um paciente de 50 anos que se queixa de episódios intermitentes de palpitações. O ECG é uma ferramenta diagnóstica essencial na cardiologia, fornecendo informações valiosas sobre a atividade elétrica do coração. Qual das seguintes alterações no ECG é mais consistente com um diagnóstico de taquicardia supraventricular?

- (A) Bradicardia sinusal com frequência cardíaca inferior a 60 bpm e intervalo PR prolongado.
- (B) Ritmo regular com frequência cardíaca superior a 100 bpm e ausência de ondas P discerníveis.
- (C) Complexos QRS alargados e um padrão de onda delta, indicativos de síndrome de Wolff-Parkinson-White.
- (D) Elevação do segmento ST em derivações precordiais, sugerindo infarto agudo do miocárdio.
- (E) Ondas T invertidas nas derivações precordiais, indicativas de isquemia miocárdica.

QUESTÃO 39

Um cardiologista realiza um ecocardiograma em um paciente de 65 anos que apresenta dispneia e edema de membros inferiores. A ecocardiografia é um exame diagnóstico chave na avaliação de diversas patologias cardíacas. Qual dos seguintes achados na ecocardiografia é mais indicativo de insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada?

- (A) Dilatação do ventrículo esquerdo com redução significativa da fração de ejeção.
- (B) Hipocinesia segmentar do ventrículo esquerdo, sugerindo isquemia miocárdica.
- (C) Hipertrofia ventricular esquerda com função sistólica preservada.
- (D) Prolapso da válvula mitral com regurgitação mitral significativa.
- (E) Derrame pericárdico com sinais de tamponamento cardíaco.

QUESTÃO 40

Durante uma consulta de cardiologia, um paciente com histórico de dor torácica é encaminhado para um exame de medicina nuclear. A medicina nuclear oferece várias técnicas de diagnóstico que utilizam isótopos radioativos para avaliar a função e estrutura de diferentes órgãos. Qual das seguintes técnicas de medicina nuclear é mais apropriada para avaliar a perfusão miocárdica e detectar possíveis áreas de isquemia em um paciente com suspeita de doença arterial coronariana?

- (A) Tomografia por emissão de pósitrons (PET) utilizando FDG (fluordesoxiglicose) para identificar áreas de viabilidade miocárdica.
- (B) Cintilografia renal com Tc-99m DMSA para avaliar a função renal.
- (C) Cintilografia óssea com Tc-99m MDP para detectar metástases ósseas.
- (D) Cintilografia de ventilação/perfusão pulmonar para diagnosticar embolia pulmonar.
- (E) Cintilografia de perfusão miocárdica com Tc-99m sestamibi em repouso e após estresse.

QUESTÃO 41

Um paciente de 58 anos com história de angina estável é submetido a um cateterismo cardíaco para avaliação hemodinâmica. A hemodinâmica é um campo fundamental na cardiologia, focando no estudo da dinâmica do fluxo sanguíneo e das pressões dentro do sistema cardiovascular. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente um aspecto importante da hemodinâmica avaliado durante um cateterismo cardíaco?

- (A) Medição da pressão intra-auricular esquerda, que é um indicador direto da função diastólica do ventrículo esquerdo.
- (B) Avaliação da pressão arterial pulmonar para diagnosticar diretamente doença arterial coronariana.
- (C) Determinação do gradiente de pressão através da válvula aórtica para avaliar a presença de insuficiência mitral.
- (D) Medição da pressão arterial sistêmica para determinar a presença de hipertensão pulmonar.
- (E) Avaliação da pressão intracavitária do ventrículo esquerdo e a reserva de fluxo coronariano para identificar estenoses coronarianas significativas.

QUESTÃO 42

Um paciente de 45 anos com histórico de epilepsia refratária é encaminhado para uma ressonância magnética (RM) do cérebro. A RM é uma ferramenta diagnóstica avançada que fornece imagens detalhadas de estruturas internas do corpo. No contexto da epilepsia refratária, qual dos seguintes achados na ressonância magnética cerebral é mais consistente com uma possível causa subjacente dessa condição?

- (A) Atrofia cerebral generalizada, típica de doenças neurodegenerativas.
- (B) Lesões hiperintensas na substância branca, indicativas de esclerose múltipla.
- (C) Evidência de esclerose mesial temporal, característica de epilepsia do lobo temporal.
- (D) Hemorragia subaracnoide, geralmente resultante de trauma craniano.
- (E) Calcificação na glândula pineal, um achado frequentemente incidental.

QUESTÃO 43

Um pediatra avalia um recém-nascido com sinais de cianose e suspeita de cardiopatia congênita. As cardiopatias congênitas podem ser classificadas como cianóticas ou acianóticas, com base na presença ou ausência de cianose. Qual das seguintes cardiopatias congênitas é classificada como cianótica e requer uma intervenção cirúrgica precoce para a sobrevivência da criança?

- (A) Comunicação interatrial (CIA), que permite o fluxo sanguíneo entre os átrios direito e esquerdo.
- (B) Tetralogia de Fallot, uma combinação de quatro anormalidades cardíacas estruturais.
- (C) Estenose pulmonar, caracterizada por um estreitamento da válvula pulmonar.
- (D) Persistência do canal arterial (PCA), uma conexão patológica entre a aorta e a artéria pulmonar.
- (E) Coarctação da aorta, um estreitamento da aorta que pode limitar o fluxo sanguíneo para a parte inferior do corpo.

QUESTÃO 44

Em uma consulta de rotina, um paciente de 55 anos é diagnosticado com hipertensão arterial. A hipertensão é uma condição crônica que aumenta significativamente o risco de doenças cardiovasculares. Qual das seguintes afirmações representa a abordagem inicial mais apropriada para o manejo da hipertensão arterial em um paciente sem comorbidades significativas?

- (A) Tratamento agressivo com corticosteroides para reduzir rapidamente a pressão arterial.
- (B) Utilização de anti-hipertensivos de ação central como primeira linha de tratamento.
- (C) Prescrição exclusiva de mudanças no estilo de vida, como dieta e exercícios, sem medicação inicial.
- (D) Início imediato de uma terapia combinada com três anti-hipertensivos de diferentes classes.
- (E) Implementação de uma monoterapia com um diurético tiazídico, um inibidor da ECA, um bloqueador dos receptores de angiotensina II ou um bloqueador de canal de cálcio.

QUESTÃO 45

Um cardiologista avalia um paciente de 60 anos que se queixa de dor no peito durante esforços físicos. Suspeitando de isquemia miocárdica, o médico solicita exames adicionais. A isquemia miocárdica ocorre quando o suprimento de sangue ao coração é reduzido, geralmente devido à obstrução das artérias coronárias. Qual dos seguintes exames é o mais indicado para confirmar o diagnóstico de isquemia miocárdica neste paciente?

- (A) Ecocardiograma transtorácico em repouso para avaliar a função sistólica do ventrículo esquerdo.
- (B) Teste ergométrico para avaliar a resposta do coração ao esforço físico.
- (C) Radiografia de tórax para visualizar a silhueta cardíaca e descartar outras patologias.
- (D) Cateterismo cardíaco para medir diretamente as pressões intracardíacas.
- (E) Holter de 24 horas para monitorar arritmias cardíacas.

QUESTÃO 46

Um paciente de 45 anos com um histórico prolongado de artrite reumatoide (AR) apresenta-se com dor, inchaço e limitação de movimento em várias articulações. Recentemente, ele também começou a desenvolver nódulos subcutâneos e apresentar sintomas sistêmicos, como fadiga e perda de peso. Dada a progressão da doença, o reumatologista considera adicionar uma terapia adicional ao regime atual do paciente. Qual das seguintes opções representa a abordagem terapêutica mais adequada para um paciente com AR moderada a grave com manifestações sistêmicas e que já está sob tratamento com metotrexato?

- (A) Adicionar um agente biológico anti-TNF ou um inibidor de JAK, caso haja resposta inadequada ao metotrexato.
- (B) Iniciar uma terapia de alta dose com corticosteroides para controle rápido dos sintomas inflamatórios.
- (C) Substituir o metotrexato por terapia com anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) devido aos sintomas sistêmicos.
- (D) Introdução de terapia com antimaláricos como hidroxicloroquina, preferencialmente em monoterapia.
- (E) Implementar exclusivamente terapia física e de reabilitação, descontinuando o metotrexato.

QUESTÃO 47

Um cardiologista avalia um paciente de 70 anos que apresenta dispneia de esforço e fadiga. Um ecocardiograma revela um gradiente significativo através da válvula aórtica, sugerindo estenose valvar. As valvopatias são condições que afetam o funcionamento das válvulas cardíacas. Qual das seguintes opções melhor descreve a abordagem terapêutica apropriada para um paciente idoso com estenose aórtica grave sintomática?

- (A) Administração de diuréticos para aliviar os sintomas de insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) Início de terapia anticoagulante para prevenir a formação de trombos na válvula aórtica.
- (C) Realização de valvoplastia com balão para aliviar temporariamente a obstrução valvar.
- (D) Implantação de uma válvula aórtica por cateter (TAVI) ou substituição valvar aórtica cirúrgica.
- (E) Prescrição de inibidores da ECA para reduzir a carga de trabalho do ventrículo esquerdo.

QUESTÃO 48

Um paciente de 55 anos com insuficiência cardíaca congestiva avançada apresenta-se com fração de ejeção de 25%, edema de membros inferiores e dispneia em repouso. Ele já está recebendo terapia padrão, incluindo diuréticos, inibidores da ECA e beta-bloqueadores. Dada a progressão da doença apesar do tratamento, qual das seguintes opções representa a abordagem terapêutica mais avançada e específica para este paciente?

- (A) Início de terapia com digoxina para aumentar a contratilidade cardíaca.
- (B) Implantação de um desfibrilador cardioversor implantável (DCI) para prevenção de arritmias fatais.
- (C) Administração de um inibidor da neprilisina e do receptor da angiotensina (ARNI), como substituição ao inibidor da ECA.
- (D) Transplante cardíaco, considerado em pacientes com insuficiência cardíaca refratária a outras terapias.
- (E) Aumento da dose de diuréticos de alça para controlar mais efetivamente a retenção de líquidos.

QUESTÃO 49

Um paciente de 40 anos, nascido em uma região endêmica para a doença de Chagas, apresenta-se com sintomas de insuficiência cardíaca e arritmias ventriculares. Um exame sorológico confirma a infecção pelo Trypanosoma cruzi, o agente etiológico da doença de Chagas. Considerando o envolvimento cardíaco na doença de Chagas crônica, qual das seguintes manifestações é mais tipicamente associada a esta condição?

- (A) Estenose valvar mitral progressiva.
- (B) Prolapso agudo da válvula mitral com regurgitação severa.
- (C) Hipertrofia concêntrica do ventrículo esquerdo.
- (D) Espessamento e calcificação das válvulas aórtica e mitral.
- (E) Cardiomegalia com dilatação biventricular e disfunção sistólica.

QUESTÃO 50

Um paciente de 30 anos, com histórico de uso de drogas intravenosas, é admitido no hospital com febre, mal-estar e um novo sopro cardíaco. Exames de sangue revelam leucocitose e hemoculturas positivas. Um ecocardiograma mostra vegetações na válvula tricúspide. Com base nestes achados, o diagnóstico de endocardite infecciosa é considerado. Qual das seguintes opções de tratamento é mais apropriada para a endocardite infecciosa aguda na válvula tricúspide em um paciente usuário de drogas intravenosas?

- (A) Administração imediata de corticosteroides para reduzir a inflamação valvar.
- (B) Cirurgia valvar urgente para remoção das vegetações e reconstrução valvar.
- (C) Anticoagulação intensiva para prevenir a formação de trombos nas vegetações valvares.
- (D) Terapia antibiótica empírica de amplo espectro, seguida de ajuste conforme resultados de culturas.
- (E) Implantação de marca-passo cardíaco para gerenciar possíveis arritmias associadas.

