

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS

Concurso Público -
01/2024

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.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Como cientistas pretendem salvar antigo dialeto grego da extinção

A língua grega milenar romeyka está em vias de desaparecer. Para tentar salvá-la, Ioanna Sitaridou, professora da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, lançou a plataforma *Crowdsourcing Romeyka*, traduzida para três idiomas e que permite *downloads* gratuitos de áudios do dialeto. O portal pretende ser uma ferramenta colaborativa para proporcionar a produção de conteúdo linguístico baseado no uso diário da oralidade em comunidade, além do ambiente acadêmico. O projeto faz parte da Década Internacional das Línguas Indígenas da ONU (2022-32), com o objetivo de chamar a atenção para a preservação linguística.

Romeyka não possui um sistema de escrita e foi transmitida apenas oralmente entre as gerações até hoje. Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia. No entanto, o dialeto está gradualmente se perdendo sobretudo devido à ausência de mecanismos de apoio para facilitar a transmissão intergeracional, ao estigma sociocultural e à migração. Sem contar que a maioria dos falantes nativos em Trabzon tem mais de 65 anos.

“A colaboração de fala é uma nova ferramenta que ajuda os falantes a construir um repositório de dados falados para seus dialetos em perigo, permitindo aos pesquisadores documentar essas línguas, mas também motivando os falantes a apreciarem sua própria herança linguística. Ao mesmo tempo, criando um monumento permanente de sua língua, pode ajudar os falantes a alcançar o reconhecimento de sua identidade por pessoas fora de sua comunidade linguística”, diz Sitaridou, em comunicado.

Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo coletaram dados sobre romeyka em Trabzon. Sitaridou se envolveu com as comunidades locais, principalmente as mulheres, produzindo conteúdo de áudio e vídeo. Ela descobriu que esse dialeto descende do grego

helenístico, e não do grego medieval, influenciando na formação linguística atual.

O que é a língua romeyka?

O romeyka é uma variedade milenar do grego. É considerada pelos especialistas “uma mina de ouro linguística” e uma ponte viva para o mundo antigo. Ainda hoje, existe uma resistência dos falantes de romeyka em identificá-la como uma de suas línguas, porque os nacionalistas turcos não consideram falar grego parte dos fundamentos de pertencimento nacional. Para os gregos, as outras variedades da língua são consideradas “contaminadas” para a ideologia de uma única língua grega falada desde a antiguidade.

“Quando os falantes podem falar suas línguas maternas, eles se sentem ‘vistos’ e, assim, se sentem mais conectados ao resto da sociedade; por outro lado, não falar as línguas hereditárias ou minoritárias cria uma forma de trauma que, na verdade, mina a integração que a assimilação linguística se orgulha de alcançar”, afirma Sitaridou.

Revista Superinteressante. Adaptado. Disponível em

<<https://revistagalileu.globo.com/cultura/noticia/2024/04/como-cientistas-pretendem-salvar-antigo-dialeto-grego-da-extincao.ghtml>>

QUESTÃO 01

Segundo a reportagem apresentada, a respeito do dialeto grego romeyka é correto afirmar que:

- (A) foi transmitido de geração a geração por meio da escrita e da oralidade.
- (B) o estigma sociocultural é um dos aspectos que contribui para a sua extinção.
- (C) dele descendem o grego medieval e o grego helenístico.
- (D) é considerado pelos nacionalistas turcos um dialeto do turco, e não do grego.
- (E) sua transmissão intergeracional não depende de documentação ou fatores externos à cultura oral.

QUESTÃO 02

Analise os conjuntos de palavras a seguir e assinale a alternativa em que todas as expressões apontadas são empregadas no texto apresentado para evocar o mesmo referente.

- (A) plataforma - portal - sistema.
- (B) língua grega milenar romeyka - dialeto.
- (C) línguas maternas - línguas hereditárias - línguas minoritárias.
- (D) dialeto - grego helenístico.
- (E) variedade milenar - mina de ouro linguística - grego medieval.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte excerto: “Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.” No contexto apresentado, a flexão de gênero do pronome indefinido “alguns” é motivada pela palavra:

- (A) “apenas”.
- (B) “pesquisadores”.
- (C) “milhares”.
- (D) “falantes”.
- (E) “nativos”.

QUESTÃO 04

O advérbio “gradualmente”, que ocorre no excerto “(...) o dialeto está gradualmente se perdendo (...)”, exprime o mesmo significado que a expressão de função gramatical correspondente:

- (A) progressivamente.
- (B) gradadamente.
- (C) exponencialmente.
- (D) gradativo.
- (E) gradual.

QUESTÃO 05

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que o verbo em destaque está em sua forma nominal.

- (A) A língua grega milenar romeyka **está** em vias de desaparecer.
- (B) Os pesquisadores **acreditam** que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.
- (C) O romeyka **é** uma variedade milenar do grego.
- (D) Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo **coletaram** dados sobre romeyka em Trabzon.
- (E) Ela descobriu que esse dialeto descende do grego helenístico, e não do grego medieval, **influenciando** na formação linguística atual.

QUESTÃO 06

Analise os pares de palavras a seguir e assinale a alternativa em que a acentuação gráfica de ambas as palavras dadas decorre da mesma regra ortográfica.

- (A) fantástico; límpido.
- (B) rígido; pélvis.
- (C) preservação; âmago.
- (D) vulnerável; espetáculo.
- (E) opiófago; álbum.

QUESTÃO 07

Analise as palavras a seguir quanto à forma pluralizada, considerando o emprego do hífen. Assinale a alternativa cuja palavra apontada está incorreta.

- (A) pré-vestibulares.
- (B) cargas-d’água.
- (C) carrapatos-estrelas.
- (D) recém-nascidos.
- (E) amigos-ocultos.

QUESTÃO 08

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o emprego do(s) sinal(is) de pontuação está(ão) incorreto(s).

- (A) As provas de física estavam muito, muito difíceis.
- (B) Ela não concorda com as ideias dos pais, uma típica adolescente.
- (C) Tanto o aluno, quanto o professor, devem colaborar com o processo de aprendizagem.
- (D) Quanto mais as coisas se acumulam, pior se sentirá.
- (E) Ela adora uva; a irmã mais nova, banana.

QUESTÃO 09

Analise as sentenças a seguir:

I. Não o convidei para vir a minha casa.

II. Seus agradecimentos a ele foram emocionantes.

III. Este capítulo do livro discute períodos relacionados a colonizações diversas.

As sentenças dadas apresentam a preposição “a” ligando elementos entre si. Aquela(s) que apresenta(m) condições que possibilitam o emprego do acento indicativo de crase é (são):

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

QUESTÃO 10

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa que apresenta desvio quanto à regência nominal.

- (A) A pessoa de que falei está sendo investigada por fraude de documentos.
- (B) Há uma expectativa de que os rapazes apresentem suas namoradas.
- (C) Seu apego no passado não o permite seguir em frente.
- (D) O seu casamento está fadado ao fracasso.
- (E) Como pessoa leiga no assunto, não deve opinar.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

A recomendação de um nutrólogo é que uma pessoa beba um litro de água para cada 30 kg do seu peso corporal, por dia. Seguindo essa recomendação, quantos litros de água uma pessoa que tem um peso corporal de 85 kg deve ingerir por dia, aproximadamente?

- (A) 2,67.
- (B) 2,77.
- (C) 2,83.
- (D) 2,43.
- (E) 2,51.

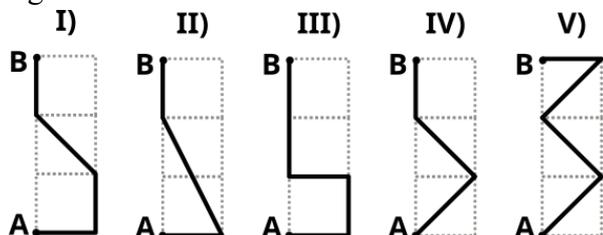
QUESTÃO 12

Uma empresa de distribuição de energia elétrica enfrenta desafios com constantes quedas de energia. Suponha que um determinado bairro há 14 mil domicílios, e que cada domicílio consome, em média, 10 kWh de energia a cada 8 horas. O preço que a empresa de distribuição cobra por 1 kWh de energia é de R\$ 1,50. Quanto a empresa deixará de arrecadar, em reais, caso todas as casas desse bairro fiquem sem energia por um período de 2 horas?

- (A) R\$ 52.500,00.
- (B) R\$ 75.000,00.
- (C) R\$ 115.000,00.
- (D) R\$ 210.000,00.
- (E) R\$ 255.000,00.

QUESTÃO 13

Num experimento científico, 5 formigas nomeadas de I, II, III, IV e V foram colocadas para fazer um determinado percurso, saindo do ponto A e chegando no ponto B, conforme a figura:



A e B são vértices de um retângulo formado com três quadrados de lado d empilhados verticalmente. Com base na figura, a formiga que fez o menor percurso foi:

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

QUESTÃO 14

O complementar de um determinado ângulo x é igual ao triplo do ângulo x . O valor de x é:

- (A) $30,0^\circ$.
- (B) $7,5^\circ$.
- (C) $15,0^\circ$.
- (D) $112,5^\circ$.
- (E) $22,5^\circ$.

QUESTÃO 15

Uma bebida é feita com suco de laranja e suco de morango, numa proporção de $3/4$ em volume, respectivamente. Sabe-se que o preço por litro do suco de morango é 50% maior que o preço por litro do suco de laranja, e que 210 ml dessa bebida misturada é vendido por R\$ 13,50. Nessas condições, indique o preço por litro do suco de laranja:

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 55,00.
- (D) R\$ 50,00.
- (E) R\$ 40,00.

QUESTÃO 16

Para estimar o número de pessoas num grande evento, os organizadores contam o número de pessoas em alguns metros quadrados. Eles contaram que a cada 4 metros quadrados há 16 pessoas. Se nesse evento há 1 km^2 totalmente populado nesta mesma proporção de pessoas por metro quadrado, quantas pessoas há neste evento?

- (A) 4.000.
- (B) 4.000.000.
- (C) 400.000.
- (D) 25.000.
- (E) 250.000.

QUESTÃO 17

Numa rua há 300 casas enumeradas de 501 a 800. Todas as casas cujo número é múltiplo de 3 são pintadas de verde, e todas as casas cujo número é múltiplo de 5 são pintadas de branco. Entretanto, as casas cujo número é múltiplo de 3 e 5 ao mesmo tempo são pintadas de amarelo. As demais casas são pintadas de azul. Quantas casas são pintadas de azul nesta rua?

- (A) 20.
- (B) 60.
- (C) 100.
- (D) 140.
- (E) 160.

QUESTÃO 18

Se um quadrado e um retângulo têm o mesmo perímetro, então é sempre correto afirmar que:

- (A) Terão também a mesma área.
- (B) O retângulo terá área igual à metade da área do quadrado.
- (C) O retângulo terá área igual ao dobro da área do quadrado.
- (D) O lado do quadrado é igual à média aritmética entre os lados do retângulo.
- (E) O retângulo terá um lado igual à metade do lado do quadrado.

QUESTÃO 19

Um corredor treina de segunda-feira a sábado. Na segunda-feira ele correu 5 km, e nos dias subsequentes ele correu 1 km a mais que o dia anterior. Ao final do sábado, qual a média de distância percorrida por dia que o atleta conseguiu?

- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 10,0.
- (D) 5,0.
- (E) 8,5.

QUESTÃO 20

A tabela abaixo mostra dados da população e do número de domicílios para cada Grande Região do país:

Grande Região	População	Domicílios
Região Norte	20.354.884	6.535.781
Região Nordeste	54.658.515	24.446.202
Região Sudeste	84.840.113	38.729.504
Região Sul	29.937.706	13.832.757
Região Centro-Oeste	16.289.538	7.160.338

Fonte: Adaptado de www.censo2022.ibge.gov.br/

Uma métrica importante é razão entre o número de pessoas (população) e o número de domicílios, para cada região. Com base nos dados apresentados, a Grande Região que apresenta o maior valor para esta razão é:

- (A) Norte.
- (B) Nordeste.
- (C) Sudeste.
- (D) Sul.
- (E) Centro-Oeste.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 21

Analise a lista de aplicativos e programas listados a seguir e assinale a alternativa que exibe um programa que não é nativo da instalação no Windows 7:

- (A) Bloco de notas.
- (B) Calculadora.
- (C) *Paint*.
- (D) *Wordpad*.
- (E) *EagleGet*.

QUESTÃO 22

Considerando os conceitos relacionados ao Windows 7, é correto afirmar que ele representa um:

- (A) Software.
- (B) Hardware.
- (C) Antivírus.
- (D) Periférico.
- (E) Motherboard.

QUESTÃO 23

As teclas de atalho são ferramentas que fornecem uma maneira alternativa de executar atividades no Windows 7.

Para desfazer uma ação, o usuário pode utilizar o comando:

- (A) Ctrl + A.
- (B) Ctrl + Z.
- (C) Shift + Delete.
- (D) F2.
- (E) F3.

QUESTÃO 24

Utilizando o Sistema Operacional Windows 7 e selecionando as teclas de atalho **Alt + F4**, o resultado obtido será:

- (A) Alternar entre os itens abertos.
- (B) Percorrer os itens na ordem em que foram abertos.
- (C) Abrir o menu iniciar.
- (D) Abrir a central de facilidades de acesso.
- (E) Fechar o item ativo ou sair do programa ativo.

QUESTÃO 25

São todos aplicativos e softwares que permitem aos usuários acessar e interagir com informações na internet, exceto:

- (A) *Google Chrome*.
- (B) *Mozilla Firefox*.
- (C) *Microsoft Edge*.
- (D) *Opera*.
- (E) Kickidler.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Um menino de 5 anos é levado às pressas ao pronto-socorro após ser picado por um escorpião enquanto brincava no quintal de casa. Dentro de uma hora após o acidente, ele começa a apresentar sudorese, salivação excessiva, vômitos, dor abdominal, agitação e dificuldade respiratória. O exame físico revela taquicardia, hipertensão arterial e mioclonias. É a abordagem inicial mais adequada para o manejo deste paciente:

- (A) Administração imediata de antiveneno escorpiônico específico.
- (B) Uso de corticosteroides para reduzir a inflamação sistêmica.
- (C) Administração de anti-histamínicos para controlar as reações alérgicas.
- (D) Realização de hemodiálise para remoção das toxinas circulantes.
- (E) Aplicação de gelo local na área da picada para diminuir a absorção do veneno.

QUESTÃO 27

Uma mulher de 72 anos com histórico de doença renal crônica estável em estágio 4 é admitida no hospital com queixas de fraqueza muscular progressiva, dor óssea e prurido generalizado. Ela tem seguido seu regime dietético restrito em fosfatos religiosamente. Seus medicamentos incluem quelantes de fosfato, suplementos de cálcio e vitamina D. Exames laboratoriais revelam níveis séricos de cálcio de 8,4 mg/dL (normocalcemia é 8.5-10.2 mg/dL), fosfato de 7,2 mg/dL (hiperfosfatemia é >4.5 mg/dL), PTH intacto elevado e creatinina sérica de 4,0 mg/dL. Aponte qual é a causa mais provável da hiperfosfatemia neste paciente:

- (A) Ingestão excessiva de suplementos de vitamina D.
- (B) Falha no uso adequado de quelantes de fosfato.
- (C) Progressão da doença renal crônica.
- (D) Hiperparatireoidismo secundário não controlado.
- (E) Síndrome de lise tumoral.

QUESTÃO 28

Um homem de 60 anos, recentemente submetido a uma artroplastia total de joelho, apresenta-se à emergência com queixas de dor e inchaço em sua perna esquerda, que começaram há 2 dias. Ele relata uma sensação de "peso" na perna afetada, que piora ao ficar em pé ou ao caminhar. Não há história de trauma recente, viagens prolongadas ou cirurgias anteriores, além da mencionada. O exame físico revela eritema, aumento da temperatura local e edema unilateral da perna esquerda. A circunferência da panturrilha esquerda é 3 cm maior do que a direita. É o próximo passo mais apropriado na avaliação deste paciente:

- (A) Solicitar uma ultrassonografia Doppler venosa da perna afetada.
- (B) Iniciar anticoagulação empírica imediatamente, sem necessidade de exames de imagem.
- (C) Realizar uma radiografia da perna para excluir fraturas.
- (D) Prescrever anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) para alívio da dor e observação.
- (E) Encaminhar para fisioterapia, considerando como dor pós-operatória comum.

QUESTÃO 29

Melhor descreve o apropriado para a combinação de um betabloqueador e um diurético de alça no manejo da hipertensão arterial sistêmica, particularmente em pacientes com comorbidades específicas:

- (A) O uso conjunto maximiza a redução da pressão arterial ao aumentar o efeito vasodilatador direto sobre as arteríolas, especialmente em pacientes com resistência vascular aumentada.
- (B) Essa combinação é preferida para a gestão rápida da hipertensão pulmonar, pois os diuréticos de alça reduzem o volume plasmático, e os betabloqueadores diminuem a frequência cardíaca.
- (C) Os betabloqueadores são usados primariamente para proteger contra os efeitos cardiovasculares adversos do hiperaldosteronismo, enquanto os diuréticos de alça tratam a hipercalemia associada à hipertensão.
- (D) A associação é indicada principalmente para o tratamento da hipertensão portal em pacientes com cirrose hepática, onde os betabloqueadores reduzem a pressão portal e os diuréticos de alça ajudam a gerenciar a ascite.
- (E) A combinação é especialmente benéfica em pacientes com insuficiência cardíaca congestiva, onde os betabloqueadores reduzem a demanda cardíaca por diminuição da frequência cardíaca e os diuréticos de alça ajudam a controlar o volume de fluido.

QUESTÃO 30

Considerando o perfil farmacológico da fosfomicina, um antibiótico de amplo espectro, qual das seguintes afirmações melhor descreve uma indicação apropriada e uma contraindicação importante para o seu uso?

- (A) Indicada para o tratamento de meningite bacteriana devido à sua alta penetração no sistema nervoso central, mas contraindicada em infecções urinárias devido ao risco de resistência bacteriana rápida.
- (B) Indicada para o tratamento de infecções do trato urinário não complicadas, especialmente causadas por *Escherichia coli* e *Enterococcus faecalis*, mas contraindicada em pacientes com insuficiência renal grave devido à diminuição da excreção do medicamento.
- (C) Indicada para o tratamento de osteomielite crônica pela sua capacidade de concentração em tecido ósseo, mas contraindicada em casos de infecções cutâneas devido ao risco de reações de hipersensibilidade.
- (D) Indicada como primeira linha no tratamento de pneumonia adquirida na comunidade devido à sua atividade contra pneumococos, mas contraindicada em infecções por *Pseudomonas aeruginosa* devido à ineficácia.
- (E) Indicada para o tratamento profilático de infecções cirúrgicas, dada a sua ampla cobertura antibiótica, mas contraindicada em gestantes devido ao risco de teratogenicidade.

QUESTÃO 31

A ausculta de um "terceiro som cardíaco" (B3) é um achado clínico que pode indicar diversas condições patológicas. A presença de B3 é mais frequentemente interpretada como um indicador de:

- (A) Insuficiência aórtica aguda.
- (B) Disfunção diastólica ventricular esquerda.
- (C) Estenose mitral.
- (D) Bloqueio atrioventricular completo.
- (E) Hipertrofia ventricular direita.

QUESTÃO 32

Considerando a semiologia cardiológica, o fenômeno de *Pulsus Paradoxus* é mais intensamente associado com:

- (A) Insuficiência cardíaca congestiva.
- (B) Pericardite constrictiva.
- (C) Tamponamento cardíaco.
- (D) Estenose aórtica severa.
- (E) Hipertensão pulmonar primária.

QUESTÃO 33

A identificação de sibilos cardíacos, especificamente o sopro de Austin Flint, é crucial na avaliação da regurgitação aórtica. Este sopro é melhor caracterizado pela seguinte descrição:

- (A) Sopro sistólico ejetivo, audível na borda esternal direita superior, intensificado pela inspiração.
- (B) Sopro diastólico de alta frequência, ouvido na borda esternal esquerda inferior, sem mudança com a manobra de Valsalva.
- (C) Sopro pansistólico, melhor audível na ponta do coração, com irradiação para axila esquerda.
- (D) Sopro diastólico de baixa frequência, melhor ouvido na área apical com o paciente inclinado para frente durante a expiração.
- (E) Sopro mesossistólico, audível na segunda área intercostal direita, aumentando com a manobra de Valsalva.

QUESTÃO 34

Paciente feminina, 60 anos, sem comorbidades conhecidas, chega ao pronto-socorro com sintomas de palpitações e dispneia. O ECG revela ritmo regular com frequência cardíaca de 150 bpm, complexos QRS estreitos e ausência de ondas P visíveis. Qual é o diagnóstico eletrocardiográfico mais provável e qual seria a conduta terapêutica inicial recomendada para este caso?

- (A) Fibrilação atrial. Controle da frequência cardíaca com betabloqueador.
- (B) Taquicardia supraventricular por reentrada nodal. Adenosina intravenosa.
- (C) Flutter atrial com bloqueio 2:1. Cardioversão elétrica.
- (D) Taquicardia ventricular. Amiodarona intravenosa.
- (E) Bloqueio atrioventricular completo. Implantação de marcapasso cardíaco definitivo.

QUESTÃO 35

Em um paciente com infarto agudo do miocárdio, qual alteração no ECG indica maior risco de arritmias ventriculares e morte súbita?

- (A) Supradesnível do segmento ST em V1 e V2.
- (B) Bloqueio de ramo direito.
- (C) Onda Q patológica em V3.
- (D) Intervalo PQ prolongado.
- (E) Elevação do segmento ST em DII, DIII e aVF.

QUESTÃO 36

Um paciente com flutter atrial apresenta frequência ventricular de 150 bpm ao ecocardiograma. É a medicação mais eficaz para reduzir a frequência ventricular e controlar a arritmia:

- (A) Amiodarona.
- (B) Digoxina.
- (C) Propafenona.
- (D) Alisquireno.
- (E) Verapamil.

QUESTÃO 37

Indique qual dos seguintes mecanismos de ação é CORRETAMENTE associado ao efeito dos inibidores da proproteína convertase subtilisina/kexina tipo 9 (PCSK9) no metabolismo lipídico e na redução do risco cardiovascular:

- (A) Aumento da expressão de receptores de LDL no fígado, resultando em maior clearance plasmático de LDL-C.
- (B) Inibição da lipase lipoproteica, diminuindo a hidrólise de triglicerídeos em partículas de VLDL.
- (C) Diminuição da síntese hepática de ácidos graxos, reduzindo a produção de VLDL.
- (D) Bloqueio dos receptores de apolipoproteína B (apoB), impedindo a formação de lipoproteínas de baixa densidade (LDL).
- (E) Aumento da atividade da enzima conversora de angiotensina, elevando a pressão arterial e o risco cardiovascular.

QUESTÃO 38

Entre os antagonistas dos receptores de mineralocorticoides listados, qual apresenta a MAIOR especificidade por receptores de mineralocorticoides em relação aos receptores de glicocorticoides, conferindo um perfil de menor incidência de efeitos colaterais endocrinológicos

- (A) Espironolactona.
- (B) Eplerenona.
- (C) Canrenona.
- (D) Amiloride.
- (E) Triamterene.

QUESTÃO 39

Em pacientes com síndrome coronariana aguda sem elevação do segmento ST (SCASEST) submetidos a intervenção coronária percutânea, qual combinação de terapia antiplaquetária dupla é recomendada para a redução de eventos trombóticos, considerando o perfil de segurança e eficácia

- (A) Clopidogrel e aspirina.
- (B) Ticagrelor e aspirina.
- (C) Prasugrel e aspirina.
- (D) Ticlopidina e aspirina.
- (E) Cangrelor e aspirina.

QUESTÃO 40

A relação entre o débito cardíaco e a resistência vascular sistêmica é central para a compreensão da fisiologia cardiovascular. Considerando esta relação, aponte qual das seguintes alterações é esperada em um estado de choque séptico:

- (A) Aumento do débito cardíaco e diminuição da resistência vascular sistêmica.
- (B) Diminuição do débito cardíaco e aumento da resistência vascular sistêmica.
- (C) Aumento do débito cardíaco e aumento da resistência vascular sistêmica.
- (D) Diminuição do débito cardíaco e diminuição da resistência vascular sistêmica.
- (E) Débito cardíaco inalterado e aumento da resistência vascular sistêmica.

QUESTÃO 41

O efeito de Anrep, referente à resposta do miocárdio à aumentos súbitos na pós-carga, envolve ajustes intracelulares que levam à uma melhora na contratilidade cardíaca. Indique qual mecanismo molecular é primariamente responsável por mediar o efeito de Anrep:

- (A) Ativação do receptor beta-adrenérgico.
- (B) Desfosforilação da troponina I.
- (C) Aumento da sensibilidade do cálcio no sarcômero.
- (D) Inibição da bomba de Na^+/K^+ ATPase.
- (E) Aumento da recaptção de cálcio pelo retículo sarcoplasmático.

QUESTÃO 42

A caracterização da fase 4 do potencial de ação do marcapasso cardíaco é fundamental para a compreensão do automatismo cardíaco. Identifique qual das seguintes afirmações melhor descreve o mecanismo subjacente à fase 4 do potencial de ação em células do nó sinoatrial:

- (A) A fase 4 é caracterizada pela rápida entrada de íons sódio, preparando a célula para o próximo potencial de ação.
- (B) Durante a fase 4, a saída de íons potássio é preponderante, estabilizando o potencial de membrana.
- (C) A fase 4 é marcada pela ativação de canais de sódio dependentes de voltagem, que diminuem a polaridade celular.
- (D) A fase 4 deve-se ao lento fechamento de canais de potássio e a uma gradual abertura de canais de sódio ativados por hiperpolarização e canais de cálcio tipo T.
- (E) Esta fase é caracterizada pela inativação dos canais de cálcio tipo L, resultando em um potencial de membrana mais negativo.

QUESTÃO 43

Indique qual dos seguintes biomarcadores é PRINCIPALMENTE usado no contexto clínico para avaliar a gravidade e o prognóstico em pacientes com valvopatias, especialmente na insuficiência cardíaca resultante de valvopatia mitral ou aórtica:

- (A) Peptídeo natriurético cerebral (BNP) ou NT-proBNP.
- (B) Creatina quinase-MB (CK-MB).
- (C) Troponina I cardíaca.
- (D) Aspartato aminotransferase (AST).
- (E) Lactato desidrogenase (LDH).

QUESTÃO 44

Em relação à apresentação clínica, determine qual dos seguintes achados é MAIS frequentemente associado à estenose aórtica em comparação à insuficiência aórtica:

- (A) Pulso de Corrigan.
- (B) Sopro diastólico decrescente.
- (C) Síncope de esforço.
- (D) Sinal de Austin Flint.
- (E) Pulso bisferiens.

QUESTÃO 45

Indique a técnica de imagem considerada o padrão-ouro para a avaliação morfológica e funcional das valvas cardíacas, permitindo a análise detalhada do gradiente de pressão através das valvas, a área valvar e a presença de regurgitação:

- (A) Radiografia de tórax.
- (B) Cateterismo cardíaco.
- (C) Ressonância magnética cardíaca.
- (D) Tomografia computadorizada cardíaca.
- (E) Ecocardiografia Doppler.

QUESTÃO 46

De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação, qual é o período recomendado para administrar a Vacina meningocócica C (conjugada) - (Meningo C), visando prevenir a doença causada pelo agente específico mencionado?

- (A) Aos 02 anos.
- (B) Aos 03 anos.
- (C) Aos 02 meses.
- (D) Aos 12 meses.
- (E) Aos 03 meses.

QUESTÃO 47

Conforme a Constituição Federal, a Seguridade Social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à:

- (A) Educação, Cultura e Previdência.
- (B) Saúde, Previdência e Assistência Social.
- (C) Defesa Nacional, Segurança Pública e Cultura.
- (D) Infraestrutura, Saúde e Assistência Social.
- (E) Habitação, Educação e Cultura.

QUESTÃO 48

A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, de acordo com o inciso I do art. 198 da Constituição Federal, sendo exercida em cada esfera de governo pelo seu respectivo órgão, no âmbito dos Estados e do Distrito Federal será exercida pela(o):

- (A) Secretaria de Saúde ou órgão equivalente.
- (B) Ministério de Segurança Pública.
- (C) Ministério da Saúde.
- (D) Secretaria de Desenvolvimento Público.
- (E) Secretaria de Saúde Municipal, apenas.

QUESTÃO 49

À Luz do Decreto Federal nº 7.508/2011, São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços, exceto o que se apresenta em:

- (A) Especiais de acesso aberto.
- (B) Da atenção primária.
- (C) De atenção de urgência e emergência.
- (D) De atenção moral.
- (E) De atenção Psicossocial.

QUESTÃO 50

De acordo com a Lei Federal nº 8.080/1990, observe os excertos abaixo, e assinale a alternativa que apresenta a sequência corretamente, apontando como V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais.
- () A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- () O dever do Estado exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) F, V, F.
- (D) V, V, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

