



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS ESTADO DO PARANÁ

Concurso Público – Edital 119/2018

Prova Objetiva – 17/03/2019



INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

314 – Médico Cardiologista

INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 - Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
 - A prova é composta de 40 questões objetivas.
 - Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 - A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 - Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 - O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 - A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
 - Não será permitido à candidata e ao candidato:
 - Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - Comunicar-se com outro candidato ou candidata, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
 - Emprestar materiais para realização das provas.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, a candidata/o candidato será excluída(o) do processo.**
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
 - Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

Língua
Portuguesa

Conhecimentos
Específicos

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

O paradoxo da bondade

Hélio Schwartzman

Podemos dividir os seres humanos em rousseauistas e hobbesianos. Os primeiros acreditam que o homem é bom, mas a sociedade o corrompe; os segundos acham que somos umas pestes e é a civilização que nos mantém na linha. Em “The Goodness Paradox” (o paradoxo da bondade), o primatologista Richard Wrangham (Harvard) aposenta essa dicotomia, dando razão _____ todos.

Para Wrangham, existem dois tipos de violência muito distintos: a reativa e a planejada. Elas diferem não só moral e juridicamente, mas também no plano neurobiológico. No que diz respeito _____ violência reativa, os rousseauistas estão certos. O homem é o mamífero mais tolerante e pró-social de que se tem notícia. É verdade que _____ vezes nos irritamos com o próximo e podemos até matá-lo numa explosão de fúria, mas o fazemos numa escala incomensuravelmente menor do que a de nossos parentes mais próximos, não só os belicosos chimpanzés como também os mais pacíficos bonobos.

Quando mudamos o registro da violência _____ quente para a premeditada, aí é Hobbes quem triunfa. Nossa capacidade de cooperar com aliados para matar aqueles que percebemos como inimigos é quase infinita.

Wrangham, numa prosa muito gostosa de ler, destrincha os mecanismos por trás de cada um dos dois tipos de violência e ainda apresenta uma hipótese bastante plausível para o homem ser ao mesmo tempo o mais pacífico e o mais violento dos primatas: a autodomesticação.

Retomando ideias de Christopher Boehm, que já tive a oportunidade de expor aqui, Wrangham monta um bom caso em favor da tese de que a maior capacidade de cooperação entre humanos levou _____ uma sociedade que abominava machos-alfa, banindo ou mesmo eliminando aqueles que se mostravam excessivamente dominantes. Não apenas seus genes foram excluídos do *pool* como os próprios indivíduos passaram a pensar duas vezes antes de agir de forma que parecesse muito egoísta. Nascia assim a moral.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/helioschwartzman/2019/03/o-paradoxo-da-bondade.shtml>)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) a – à – às – à – a.
- b) a – a – às – à – à.
- ▶ c) a – à – às – a – a.
- d) à – à – as – à – à.
- e) à – a – às – à – a.

****02 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. As características da violência planejada favoreceram o nascimento da moral.
2. A hipótese da autodomesticação explica a existência de dois tipos de violência: a reativa e a planejada.
3. O fato de o homem ser o mamífero mais pacífico e o mais violento ao mesmo tempo é comprovado pela neurobiologia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

03 - Em relação ao texto, é correto afirmar que a intenção do autor é:

- a) Informar o leitor sobre um estudo neurobiológico feito pelo primatologista Richard Wrangham.
- b) Expor a violência praticada pelo homem, comparando-o aos primatas.
- ▶ c) Resenhar a obra *The Goodness Paradox*, que se contrapõe às ideias dos rousseauistas e dos hobbesianos.
- d) Propor uma tese sobre os motivos que levam o homem a cometer atos de violência.
- e) Dissertar sobre a incoerência entre a bondade e a maldade do homem.

04 - No trecho “Não apenas seus genes foram excluídos do pool como os próprios indivíduos passaram a pensar duas vezes antes de agir de forma que parecesse muito egoísta”, as expressões sublinhadas estabelecem uma relação de:

- a) alternância.
- b) oposição.
- c) conclusão.
- d) compensação.
- ▶ e) adição.

****Questão com resposta alterada.**

05 - Considere o seguinte trecho:

Ao advogar por legislações específicas para grupos, em vez de formulações universais, a esquerda **erode** a mensagem mais esquerdista de todos os tempos, que é a de que somos todos seres humanos, iguais diante da lei.

(Disponível em: Hélio Schwartzman. <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/helioschwartzman/2019/02/iguais-diante-da-lei.shtml>)

O termo “erode” tem o sentido no texto de:

- a) elevar.
- b) omitir.
- c) resgatar.
- ▶ d) desgastar.
- e) referenciar.

06 - Considere o seguinte início de um texto retirado da revista *Superinteressante* (02/2019):**Terapia genética pode curar síndrome de Angelman em fetos**

A síndrome de Angelman foi relatada pela primeira vez em 1965 pelo neurologista britânico Harry Angelman, e é um distúrbio neurológico raro que causa um crescimento insuficiente do cérebro.

Numere os parênteses a seguir, identificando a ordem das ideias que dão sequência lógica ao trecho acima.

- () Uma nova terapia genética criada por cientistas da Universidade da Carolina do Norte, nos Estados Unidos, porém, pretende se tornar a cura para a doença.
- () Problemas decorrentes da doença envolvem deficiência intelectual e efeitos colaterais, como alterações de comportamento, convulsões e dificuldade em andar e dormir.
- () Sua ação libera um conjunto de moléculas que corrigem as falhas genéticas do bebê ainda no útero.
- () O tratamento, que ainda não foi testado em humanos, consiste em usar a ferramenta de edição genética CRISP-Cas para injetar um vírus inofensivo que infecta propositalmente os neurônios de fetos.
- () Em casos mais graves, pessoas nessa condição podem passar a vida inteira sem falar uma única palavra.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 5 – 4 – 3.
- b) 1 – 3 – 4 – 2 – 5.
- c) 4 – 3 – 1 – 2 – 5.
- d) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- ▶ e) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.

07 - Considere o seguinte trecho:

Uma avalanche de patinetes elétricos encheu no ano passado o centro de Madri. Embora as autoridades locais tivessem pedido que esperassem a aprovação da nova legislação sobre mobilidade, três empresas espalharam pela cidade esses veículos de duas rodas que afetariam a circulação e a comodidade dos cidadãos.

(Disponível em: https://brasil.elpais.com/brasil/2019/02/23/economia/1550946892_712943.html)

A expressão sublinhada no texto estabelece uma relação de:

- a) causalidade.
- b) comparação.
- c) alternância.
- ▶ d) concessão.
- e) consequência.

08 - Considere o seguinte trecho:

Na tarde de 25 de janeiro, uma sexta-feira, espalhou-se pelo país uma notícia que, num primeiro momento, soou a cada brasileiro como inverossímil, pois custava-nos acreditar que _____ uma catástrofe como a ocorrida há apenas três anos. Confirmada a informação, ainda alimentamos a esperança de que os relatos seguintes nos _____ de tamanho horror.

Com o passar das horas, _____ se revelando as dramáticas dimensões humanas, sociais e ambientais causadas pelo rompimento da barragem da mina do Córrego do Feijão, de propriedade da Vale, em Brumadinho (MG). Proporções que, na realidade, até este momento – um mês após o desastre – ainda não _____ ser mensuradas.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/opiniaio/2019/02/punicao-reparacao-e-mudanca.shtml>)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) reviveremos – afastam – foram – podiam.
- ▶ b) reviveríamos – afastariam – foram – podem.
- c) revivemos – afastarão – foi – pode.
- d) reviveríamos – afastaram – foi – poderiam.
- e) reviveremos – afastem – foram – poderão.

09 - O texto a seguir contém trechos de uma entrevista dada por Leona Forman, fundadora da BrazilFoundation (BF), organização social sediada em Nova Iorque, à Revista *IstoÉ*. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.

- | | |
|---|---|
| <p>1. Comparado a outros povos, o brasileiro é mesmo solidário?</p> <p>2. E quanto aos incentivos fiscais ao doador, eles ainda são poucos no Brasil?</p> <p>3. Temos de lutar mais pela eficiência dos serviços públicos, para não sermos tão dependentes de doações?</p> <p>4. O brasileiro ainda tem muito a cultura de doar em festas beneficentes. Isso é bom ou ruim?</p> | <p>() Precisamos reconhecer que esse abatimento não é uma perda para o orçamento nacional, ao contrário, ele irá para as novas forças que contribuem para o desenvolvimento. Enquanto alguns países oferecem dedução fiscal para doador, o Brasil tem poucas, e ainda taxa a doação.</p> <p>() Por que não, se dá resultados? Eu acho isso importante, porque quanto mais a filantropia for vista, mais pessoas vão querer fazer o mesmo.</p> <p>() É muito difícil na situação do Brasil de hoje. Se você mora em uma comunidade e vê que o seu tempo e o seu recurso estão fazendo a diferença, que mal pode haver? Não há dependência. É uma aceitação que pode levar você, como indivíduo, a ajudar a sua cidade, o seu país.</p> <p>() Nós temos uma pesquisa feita em 139 países que mostra que o brasileiro é muito generoso, se comparado com os cidadãos de outros países, em termos de tempo e voluntariado. Nós temos uma coisa do “jeitinho”, de ir lá, ajudar, fazer o que parecia impossível.</p> |
|---|---|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 4 – 3 – 1.
 b) 1 – 2 – 4 – 3.
 c) 1 – 4 – 2 – 3.
 d) 2 – 1 – 3 – 4.
 e) 3 – 2 – 4 – 1.

10 - Assinale a alternativa corretamente pontuada.

- a) Paciente infectado passou a ter carga viral indetectável após cientistas repetirem, 12 anos depois, um procedimento que já havia dado certo em outra pessoa: transplante de células-tronco imunes ao HIV.
- b) Paciente, infectado passou a ter carga viral indetectável após cientistas repetirem 12 anos depois, um procedimento que já havia dado certo em outra pessoa: transplante de células-tronco imunes ao HIV.
- c) Paciente infectado, passou a ter carga viral indetectável, após cientistas repetirem, 12 anos depois um procedimento, que já havia dado certo em outra pessoa, transplante de células-tronco imunes ao HIV.
- d) Paciente infectado passou a ter carga viral indetectável, após cientistas repetirem 12 anos depois um procedimento, que já havia dado certo em outra pessoa, transplante de células-tronco imunes ao HIV.
- e) Paciente infectado passou a ter: carga viral indetectável, após cientistas repetirem 12 anos depois um procedimento que, já havia dado certo em outra pessoa – transplante de células-tronco imunes ao HIV.

11 - Considere o seguinte texto:

O exercício físico é considerado pela medicina um remédio natural contra infarto, acidente vascular cerebral, depressão e câncer. Mais recentemente, surgiram evidências dos benefícios para o cérebro, especialmente para conter a perda de memória e o declínio cognitivo que marcam a doença de Alzheimer. Na semana passada, pesquisadores brasileiros confirmaram os efeitos positivos da prática e foram além, mostrando o mecanismo pelo qual exercitar-se regularmente é uma boa forma de prevenção e de tratamento da enfermidade. Em artigo publicado na versão online da revista científica *Nature Medicine*, a equipe da Universidade Federal do Rio de Janeiro responsável pelo estudo mostrou que a explicação está na irsina, hormônio liberado durante a execução das atividades.

(Adaptado de: <https://istoe.com.br/exercicio-protége-contra-o-alzheimer/>)

Quantas palavras, nesse trecho, deveriam estar acentuadas, mas não estão?

- a) 12.
 b) 13.
 c) 14.
 ► d) 15.
 e) 16.

12 - Considere o seguinte trecho de um texto publicado na revista *Mente Curiosa* (Ano 3, nº 49, fev. 2019):

As *selfies* são comuns nas redes sociais. O termo americano não tem tradução para o português, elas basicamente funcionam como _____. O que as pessoas não sabem é que essas publicações revelam muito sobre a _____ de quem posta e têm um impacto direto na de quem vê.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) auto retrato – auto estima.
 ► b) autorretrato – autoestima.
 c) auto-retrato – autoestima.
 d) auto-retrato – auto-estima.
 e) autorretrato – auto-estima.

13 - Considere o seguinte trecho:

Entender como o tamanho e a estrutura das cidades _____ disseminação de doenças pode _____ prevenção e o controle de epidemias.

“Analisamos epidemias de gripe em todos os Estados Unidos e encontramos modelos recorrentes de como as temporadas de gripe se desenrolam. Diferenças não apenas em como as pessoas pegam gripe, mas diferenças entre as cidades que _____ mudanças de padrão no período de ocorrência dos casos”, disse o biólogo Benjamin Dalziel, pesquisador da Universidade de Oregon.

(Adaptado de: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-45743871>)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.

- a) impactam na – corroborar a – implicam em.
- b) impactam a – corroborar com a – implicam nas.
- ▶ c) impactam a – corroborar a – implicam.
- d) impactam na – corroborar com a – implicam em.
- e) impactam na – corroborar na – implicam.

O texto abaixo é referência para as questões 14 e 15.

Na era de ouro da comunicação, **pululam** informações falsas que buscam difundir crenças sem qualquer base científica. Conceitos consolidados ao longo de séculos, como a esfericidade da Terra, passam a ser questionados de forma simplória e irresponsável. Conteúdos pseudocientíficos na internet desautorizam, por exemplo, a eficácia de vacinas e a utilidade da energia nuclear. Mas conhecer e entender o mundo a partir do método científico é a forma mais eficiente de melhorá-lo.

Um dos conselhos mais conhecidos em divulgação científica é: se há algo importante a ser dito, que seja dito logo. Cumpre-se, então, o conselho: a Terra é redonda. Para um(a) leitor(a) desavisado(a), pode parecer exagero ter de lembrar o formato de nosso planeta, mas os tempos mudam e nem sempre para melhor. Esse fato científico consolidado tem sido questionado em sítios pseudocientíficos na internet. Nossa tarefa aqui é consertar esse equívoco. [...]

(Adaptado de: <http://cienciahoje.org.br/artigo/a-terra-e-redonda/>, acesso em 28, fev. 2019.)

14 - Com relação ao texto lido, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O autor do texto traz informações sem se posicionar sobre o assunto.
- () De acordo com o texto, o conhecimento deve ser obtido por meio do método científico, e não apenas pela difusão de ideias e crenças que não podem ser provadas pela ciência.
- () O termo em destaque no texto pode ser substituído, sem alteração de sentido, por “brotam”.
- () Um título apropriado para este texto seria “A plenitude da Terra”.

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

- a) V – F – F – V.
- ▶ b) F – V – V – F.
- c) V – V – F – F.
- d) F – F – V – V.
- e) F – V – V – V.

15 - O termo sublinhado ao fim do primeiro parágrafo (lo) faz referência a:

- a) fato científico consolidado.
- b) método científico.
- c) conteúdo pseudocientífico.
- ▶ d) mundo.
- e) conselho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Sobre as diferenças entre o pulso venoso jugular e o pulso carotídeo, é correto afirmar:

- a) O pulso venoso jugular é monofásico.
- b) O pulso carotídeo se modifica com a respiração.
- ▶ c) O pulso venoso jugular pode ser obliterado com pressão na base da veia.
- d) O pulso carotídeo apresenta dois picos e dois descensos.
- e) O pulso venoso é palpável.

17 - Qual das doenças descritas abaixo apresenta sopro mesodiastólico no exame físico?

- ▶ a) Estenose mitral.
- b) Fístula arterial coronária.
- c) Insuficiência mitral.
- d) Insuficiência aórtica.
- e) Coarctação de aorta.

- 18 - Qual dos critérios descritos abaixo é utilizado para diagnóstico de bloqueio do ramo esquerdo do feixe de His em conjunto com complexo QRS ≥ 120 milissegundos?
- a) Ondas S empastadas em D1, aVL, V5 e V6.
 - ▶ b) Ausência de "q" em D1, aVL, V5 e V6.
 - c) rS em D2, D3 e aVF com $S2 > S3$.
 - d) Ondas qR em aVR com R empastada.
 - e) Complexos QRS isodifásicos amplos, de tipo R/S, nas precordiais intermediárias de V2 a V4 (fenômeno de Katz-Wachtel).
- 19 - Eletrocardiograma com elevação do ponto J nas derivações V1 e V2, elevação em cúpula do segmento ST de pelo menos 2 mm seguido de inversão de onda T com significativo descenso lento de R, é sugestivo de que doença?
- a) Cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito.
 - b) Miocardiopatia hipertrófica.
 - c) Distrofia muscular.
 - d) Síndrome de Wolff-Parkinson-White.
 - ▶ e) Síndrome de Brugada.
- 20 - Paciente com sinais de perfusão deficiente secundária à bradicardia já utilizou atropina no total de 3 mg sem resposta e a estimulação transcutânea não está disponível. Qual é a opção de tratamento para esse paciente?
- a) Dopamina 25 a 30 mcg/kg por minuto.
 - b) Epinefrina 12 a 20 mcg por minuto.
 - c) Dopamina 35 a 40 mcg/kg por minuto.
 - ▶ d) Epinefrina 2 a 10 mcg por minuto.
 - e) Dopamina 20 a 25 mcg/kg por minuto.
- 21 - Em qual das situações descritas abaixo está indicada a utilização de choques de alta energia não sincronizados?
- a) Taquicardia supraventricular instável.
 - b) Taquicardia monomórfica regular com pulso instável.
 - ▶ c) Paciente sem pulso.
 - d) Fibrilação atrial instável.
 - e) Flutter atrial instável.
- 22 - A hipertensão arterial é condição clínica multifatorial caracterizada por elevação sustentada dos níveis pressóricos ≥ 140 e/ou 90 mmHg. Frequentemente se associa a distúrbios metabólicos, alterações funcionais e/ou estruturais de órgãos-alvo, sendo agravada pela presença de outros fatores de risco, como dislipidemia, obesidade abdominal, intolerância à glicose e diabetes melito. Mantém associação independente com eventos como morte súbita, acidente vascular encefálico, infarto agudo do miocárdio, insuficiência cardíaca, doença arterial periférica e doença renal crônica. A pressão arterial deve ser medida em toda avaliação por médicos de qualquer especialidade e demais profissionais da saúde devidamente capacitados. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:
1. Recomenda-se a medição da pressão arterial a cada dois anos para os adultos com $PA \leq 120/80$ mmHg.
 2. Recomenda-se a medição da pressão arterial anualmente para aqueles com $PA > 120/80$ mmHg e $< 140/90$ mmHg.
 3. Para a medição, deve-se determinar a circunferência do braço no ponto médio entre o acrômio e o olécrano.
 4. Hipotensão ortostática deve ser suspeitada em pacientes idosos, diabéticos, disautonômicos e em uso de medicação anti-hipertensiva.
- Assinale a alternativa correta.
- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
 - b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
 - c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 - d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
 - ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- 23 - Qual dos exames descritos abaixo é utilizado para avaliação inicial de um paciente com hipertensão arterial sistêmica?
- a) Albuminúria.
 - b) RX de tórax.
 - c) Ecocardiograma.
 - d) Ultrassom de carótida.
 - ▶ e) Ritmo de filtração glomerular.

24 - A aterosclerose é uma doença inflamatória crônica de origem multifatorial, que ocorre em resposta à agressão endotelial, acometendo principalmente a camada íntima de artérias de médio e grande calibre. Em geral, as lesões iniciais, denominadas estrias gordurosas, formam-se ainda na infância e caracterizam-se por acúmulo de colesterol em macrófagos. As dislipidemias podem ser classificadas de acordo com a fração lipídica alterada. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes caracterizações:

- () Hipercolesterolemia isolada: aumento isolado do LDL-c (LDL-c \geq 160 mg/dL).
- () Hipertrigliceridemia isolada: aumento isolado dos triglicérides (TG \geq 150 mg/dL ou \geq 175 mg/dL, se a amostra for obtida sem jejum).
- () Hiperlipidemia mista: aumento do LDL-c (LDL-c \geq 160 mg/dL) e dos TG (TG \geq 150 mg/dL ou \geq 175 mg/dL, se a amostra for obtida sem jejum). Se TG \geq 400 mg/dL, o cálculo do LDL-c pela fórmula de Friedewald é inadequado, devendo-se considerar a hiperlipidemia mista quando o não HDL-c \geq 190 mg/dL.
- () HDL-c baixo: redução do HDL-c (homens $<$ 50 mg/dL e mulheres $<$ 40 mg/dL) isolada ou em associação ao aumento de LDL-c ou de TG.

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

- ▶ a) V – V – V – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – F – F.
- d) F – V – V – V.
- e) V – F – F – V.

25 - Paciente masculino de 45 anos com hiperlipidemia familiar e infarto do miocárdio prévio, em uso de rosuvastatina 40 mg/dia associado com ezetimibe 10 mg/dia, apresenta LDL colesterol 100 mg/dl. Qual é a próxima opção de tratamento para esse paciente?

- a) Trocar rosuvastatina por atorvastatina 80 mg.
- ▶ b) Iniciar com inibidores da PCSK-9.
- c) Trocar a rosuvastatina por sinvastatina 40 mg.
- d) Iniciar com inibidores da proteína de transferência de ésteres de colesterol.
- e) Iniciar com inibidores da síntese de apolipoproteína B (antissenso anti-ApoB).

26 - Para pacientes com angina estável, qual das situações abaixo é a ideal para uso de betabloqueador beta-adrenérgico?

- a) Fenômeno de Raynaud.
- b) Diabetes descompensado.
- c) História de depressão acentuada.
- ▶ d) História de ansiedade proeminente.
- e) Doença vascular periférica sintomática.

27 - Qual das opções abaixo é considerada contraindicação absoluta para uso de fibrinolítico no infarto agudo do miocárdio com supra desnível do segmento ST?

- a) Gestação.
- b) Demência.
- ▶ c) Hemorragia intracraniana prévia.
- d) Sangramento interno recente (2 a 4 semanas).
- e) História de hipertensão arterial crônica, acentuada e mal controlada.

28 - É uma dose-alvo de medicamentos para insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida:

- a) perindopril 4 mg uma vez ao dia.
- b) candesartana 16 mg uma vez ao dia.
- c) ivabradina 5 mg duas vezes ao dia.
- ▶ d) carvedilol 50 mg duas vezes ao dia.
- e) hidralazina/dinitrato de isossorbida 100/40 mg duas vezes ao dia.

29 - Os critérios de Framingham para avaliação diagnóstica de insuficiência cardíaca aguda são categorizados em critérios maiores e critérios menores. Assinale a alternativa que apresenta um critério maior.

- ▶ a) Turgência jugular à 45°.
- b) Taquicardia.
- c) Edema de tornozelo bilateral.
- d) Derrame pleural.
- e) Dispneia aos mínimos esforços.

30 - Os inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA) constituem um grupo de fármacos com comprovados benefícios na evolução de pacientes com insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida, em relação tanto à morbidade como à mortalidade, além de conferirem melhora na qualidade de vida. Alguns aspectos práticos na utilização desses medicamentos em pacientes com insuficiência cardíaca devem ser considerados. Nesse sentido, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Intolerância aos IECA é definida como a presença de tosse persistente e debilitante ou a ocorrência de angioedema.
- () Devem ser introduzidos em doses-alvo, que garantem os benefícios documentados nos grandes estudos clínicos multicêntricos.
- () Aceita-se aumento de até 50% da creatinina basal, ou valor absoluto de até 3 mg/dL, ou clearance da creatinina estimado $> 25 \text{ mL/min/m}^2$, sem necessitar reduzir a dose desse medicamento.
- () Se o potássio ultrapassar o valor de 5,5 mEq/L, deve ser considerada a suspensão desse medicamento.

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

- a) F – V – V – F.
- b) V – V – F – F.
- ▶ c) V – F – V – V.
- d) F – V – F – V.
- e) V – F – V – F.

31 - A cardiomiopatia não compactada é uma anormalidade de etiologia desconhecida, frequentemente associada a distúrbios monogênicos, particularmente neuromusculares ou com defeitos cromossômicos. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. É caracterizada por um miocárdio com estrutura de duas camadas, geralmente no ápice e na parede lateral do ventrículo esquerdo. Essa estrutura de duas camadas consiste em uma camada endocárdica esponjosa, com trabeculações proeminentes e recessos intertrabeculares profundos, e uma camada epicárdica compactada, mais fina.
2. Os pacientes com cardiomiopatia não compactada geralmente são assintomáticos, mas podem evoluir com a tríade insuficiência cardíaca, tromboembolismo ou arritmias ventriculares, incluindo morte súbita.
3. A terapia específica para essa cardiomiopatia consiste no uso de diurético de alça, digital e antagonista da aldosterona.
4. A ressonância nuclear magnética é o método diagnóstico de escolha, em razão de sua alta sensibilidade e especificidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

32 - A miocardite fulminante deve ser suspeitada em pacientes com insuficiência cardíaca aguda nova, com apresentação de início agudo ou início dos sintomas < 2 semanas, associada a importante comprometimento da função ventricular, necessitando de suporte inotrópico e/ou mecânico circulatório, para estabilização clínica e hemodinâmica. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A biópsia endomiocárdica é o único exame com a capacidade de definir o fator causal da miocardite, para direcionar a estratégia terapêutica e para tratar o agente etiológico.
- () O fator causal mais comum é a miocardite por doença de Chagas. O critério diagnóstico parasitológico é a presença de *Trypanosoma cruzi* circulante no sangue periférico.
- () A terapêutica, inicialmente, está voltada para o equilíbrio clínico e hemodinâmico, por suporte inotrópico, que tem como fator limitante a sensibilidade arritmogênica do miocárdio inflamado aos inotrópicos e a resposta insuficiente na melhora do fluxo sistêmico.
- () Frequentemente, é necessário o diagnóstico diferencial com a síndrome coronariana aguda e síndrome de Takotsubo, por meio de cineangiocoronariografia.

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

- a) F – F – V – V.
- ▶ b) V – F – V – V.
- c) V – V – F – F.
- d) F – V – V – F.
- e) F – V – F – V.

33 - Qual medicamento utilizado para tratamento de arritmia apresenta alta taxa de efeito extracardíaco?

- a) Verapamil.
- b) Procainamida.
- c) Propafenona.
- d) Adenosina.
- ▶ e) Amiodarona.

34 - A estenose aórtica apresenta prevalência crescente na atualidade em razão do aumento da expectativa de vida e do consequente envelhecimento da população. Atualmente, a causa mais comum é a calcificação aórtica, que acomete principalmente pacientes idosos. Sobre indicação de intervenção (tratamento) para esses pacientes, assinale a alternativa correta.

- a) Paciente com área valvar aórtica < 0,7 cm² apresenta indicação para valvoplastia aórtica por cateter balão.
- b) Paciente assintomático com valvopatia crítica apresenta indicação de implante de bioprótese aórtica transcatereter.
- c) Paciente com estenose aórtica de baixo fluxo/gradiente com fração de ejeção reduzida e reserva contrátil apresenta indicação de valvoplastia aórtica por cateter balão.
- d) Paciente sintomático com instabilidade hemodinâmica importante apresenta indicação para tratamento cirúrgico convencional.
- ▶ e) Paciente assintomático com fração de ejeção < 50% apresenta indicação para tratamento cirúrgico convencional.

35 - Qual dos medicamentos abaixo é utilizado para controle da frequência cardíaca na fibrilação atrial?

- a) Lidocaína.
- b) Procainamida.
- c) Ranolazina.
- ▶ d) Verapamil.
- e) Adenosina.

36 - Paciente de 81 anos chega ao pronto-socorro com quadro de dor torácica intensa com irradiação para o dorso associado com palidez cutânea e ansiedade. No exame físico, pressão arterial 110/70 mmHg, frequência cardíaca 94 batimentos no minuto e sopro protodiastólico aórtico. Eletrocardiograma mostra isquemia subepicárdica na região anterior extensa. A suspeita clínica é de dissecação de aorta, e, sabendo que os dois principais esquemas de classificação para a dissecação aórtica – a classificação DeBakey e a classificação de Stanford – são baseados na localização da dissecação, como esse paciente pode ser classificado e qual a opção de tratamento para ele?

- a) Tipo I e o manejo é endovascular.
- ▶ b) Tipo A e o manejo é cirúrgico.
- c) Tipo II e o manejo é clínico.
- d) Tipo B e o manejo é endovascular.
- e) Tipo III e o manejo é cirúrgico.

37 - Paciente de 27 anos apresenta febre, mal-estar e dor no hipocôndrio esquerdo. No exame, frequência cardíaca 104 batimentos no minuto, temperatura 38,8 °C, sopro holossistólico mitral e hemorragia conjuntival. Na investigação, hemocultura se mostrou positiva em dois frascos, separados com intervalo de 12 horas. A suspeita é de endocardite infecciosa. Qual é o número de critérios maior e critérios menor que esse paciente apresenta de acordo com a Classificação de Duke modificada?

- ▶ a) Apresenta 1 critério maior e 3 critérios menores.
- b) Apresenta 2 critérios maiores e 2 critérios menores.
- c) Apresenta 1 critério maior e 2 critérios menores.
- d) Apresenta 2 critérios maiores e 3 critérios menores.
- e) Apresenta 3 critérios maiores e 2 critérios menores.

38 - A febre reumática é a principal causa de doença cardíaca adquirida em crianças e adultos jovens em todo o mundo. Iniciada por uma infecção faríngea por estreptococos beta-hemolíticos do grupo A e após um período de latência de aproximadamente 2 a 3 semanas, a doença é caracterizada por inflamação aguda do coração, articulações, pele, tecido subcutâneo e sistema nervoso central. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Durante o período de latência, há evidência laboratorial de inflamação ativa.
- () A inflamação na articulação afetada pode durar dias a semanas. Se o inchaço das articulações persistir após 4 semanas, é necessário considerar outras condições, como artrite idiopática juvenil ou lúpus eritematoso sistêmico.
- () A lesão valvar mais comum é a estenose mitral, que ocasiona sopro mesodiastólico. A lesão menos comum é a insuficiência aórtica.
- () A coreia pode ser a única manifestação inicial da febre reumática. É mais comum em mulheres, e após a puberdade a preponderância feminina é ainda maior.

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

- a) F – F – V – F.
- b) V – V – F – F.
- c) F – F – V – V.
- ▶ d) F – V – F – V.
- e) V – F – V – F.

39 - Qual dos defeitos no coração abaixo listados é considerado como cardiopatia cianótica?

- a) Coarctação de aorta.
- ▶ b) Atresia tricúspide.
- c) Comunicação interatrial – seio venoso.
- d) Fístula do seio de Valsalva.
- e) Persistência do canal arterial.

40 - Sobre a utilização de medicamentos na gestação, assinale a alternativa correta.

- a) Furosemida – contraindicado, causa trombocitopenia.
- b) Valsartana – seguro, não apresenta efeitos adversos.
- ▶ c) Digoxina – seguro, não apresenta efeitos adversos.
- d) Hidralazina – contraindicado, oligodrômio.
- e) Betabloqueador – contraindicado, retardo de crescimento intrauterino.