



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

030. PROVA OBJETIVA

MÉDICO CARDIOLOGISTA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **08**.

Elas vão substituir você

Quando, em 1956, o cientista da computação americano John McCarthy cunhou o termo “inteligência artificial”, durante uma conferência na universidade de Dartmouth, nos Estados Unidos, a intenção já era desenvolver máquinas capazes de livrar os seres humanos de tarefas de alguma complexidade, porém largamente enfadonhas.

“A proposta é usar todo o nosso conhecimento para construir um programa de computador que saiba e, também, conheça”, resumiu McCarthy, expressando uma ambição que vem de muito antes de ele proferir tais palavras. Uma narrativa mitológica judaica, por exemplo, já apresentava, milênios atrás, a ideia de um ser artificial pensante, o Golem, feito de barro e que serviria os humanos. Na Idade Média, alquimistas chegaram a sonhar em dar vida à criatura por eles batizada de Homunculus. Era apenas um devaneio que o tempo e a ciência se encarregaram de trazer para o plano das realidades.

E a inteligência artificial (IA) de hoje em dia, tal como foi formulada por McCarthy, é a concretização dessa aspiração que se confunde com a história. No entanto, no momento em que a humanidade parece estar perto de construir um robô capaz de substituir o homem em um sem-número de atividades – o Golem do século XXI –, o que poderia ser motivo de unânime comemoração arrasta consigo o pavor de que tais softwares deixem milhões de seres humanos desempregados. A preocupação é tamanha que o tema ganhou lugar de destaque na agenda do Fórum Econômico Mundial – evento anual que reúne líderes políticos e empresariais em Davos. Segundo levantamento feito pela organização do fórum, a soma de empregos perdidos para a IA será de 5 milhões nos próximos dois anos. No estudo, as áreas de negócios mais afetadas serão as administrativas e as industriais.

Um estudo publicado pela consultoria americana McKinsey avalia que em torno de 50% das atividades tidas como repetitivas serão automatizadas na próxima década. Nesse período, no Brasil, 15,7 milhões de trabalhadores serão afetados pela automação. Em todo o mundo, o **legado** da mecanização avançada será de até 800 milhões de pessoas à procura de oportunidades de trabalho. Desse total, boa parte terá de se readaptar, mas 375 milhões deverão aprender competências inteiramente novas para não cair no desemprego.

Nem tudo, entretanto, é pessimismo. Os economistas ingleses Richard e Daniel Susskind, ambos professores de Oxford, defendem a ideia de que quando atribuições são extintas, ou modificadas, os seres humanos se transformam no mesmo ritmo. “O benefício é que os profissionais farão mais, em menos tempo”, defendem. Para eles, a **bonança** tecnológica levará à criação de novos tipos de emprego.

(Veja, 31.01.2018. Adaptado)

01. É correto deduzir, a partir do texto, que o advento de máquinas providas de inteligência apresenta perspectivas negativa e positiva para os humanos, respectivamente:
- (A) o crescimento do desemprego entre os profissionais não especializados; a extinção de atribuições na indústria.
 - (B) a mecanização de processos em ritmo acelerado; a necessidade de readaptação a novas exigências tecnológicas.
 - (C) a possibilidade de os profissionais produzirem mais em menos tempo; a exigência de rápida transformação do trabalhador.
 - (D) a possibilidade de se reduzirem drasticamente postos de trabalho; a criação de novas especialidades.
 - (E) prejuízos às áreas administrativas e de produção industrial; a mudança de comportamentos arraigados.
02. As referências ao Golem judaico e ao Homunculus dos alquimistas são uma forma de o autor
- (A) contextualizar a contemporânea Inteligência Artificial no quadro de um histórico ideal criativo da humanidade.
 - (B) expressar a magnitude da conquista humana de novas tecnologias para substituir velhos padrões.
 - (C) apontar as contradições entre a modernidade e as visões de mundo que acreditavam no sobrenatural.
 - (D) esclarecer ao leitor que o desejo de criar substitutos eletrônicos para o homem é inconcebível e ilusório.
 - (E) estabelecer parâmetros que delimitem a idealização excessiva, afirmando a prevalência do cientificismo.
03. O trecho iniciado pela conjunção “que”, destacado na passagem – A preocupação é tamanha **que o tema ganhou lugar de destaque na agenda do Fórum Econômico Mundial** –, expressa, em relação ao trecho que o precede, o sentido de
- (A) causa.
 - (B) consequência.
 - (C) modo.
 - (D) lugar.
 - (E) concessão.

04. Assinale a alternativa que reescreve livremente passagem do texto de acordo com a norma-padrão de concordância e de regência.
- (A) Afirmam-se que resultados que poderiam resultar a uma unânime comemoração seja capaz de arrastar consigo o medo que tais softwares ocasionem desemprego.
 - (B) Desejos humanos, que existe fazem séculos e até se confundem com a história, concretiza-se pela Inteligência Artificial.
 - (C) Entre as narrativas mitológicas judaicas que haviam, uma já mencionava ao Golem, ao qual se concebiam como ser artificial pensante feito de barro.
 - (D) Tanto o tempo quanto a ciência tratou de apontar como devaneio a ideia dos alquimistas da Idade Média, de gerar a uma criatura chamada Homunculus.
 - (E) Realizam-se em Davos as reuniões do Fórum Econômico Mundial; trata-se de reuniões das quais participam líderes políticos e empresariais.
05. Considere o sentido das palavras destacadas – **legado** da mecanização (4º parágrafo) e **bonança** tecnológica (5º parágrafo) – nos contextos em que se encontram. É correto afirmar que
- (A) ambas estão empregadas em sentido próprio, significando, respectivamente, *testamento* e *avanço*.
 - (B) ambas em sentido próprio, significando, respectivamente, *posses* e *avanço*.
 - (C) ambas estão empregadas em sentido figurado, significando, respectivamente, *aquilo que é transmitido, como efeito, e boa fase*.
 - (D) a primeira está empregada em sentido próprio, significando *bens materiais*; a segunda, em sentido figurado, significando *fase posterior*.
 - (E) a primeira está empregada em sentido figurado, significando *bens transmitidos*; a segunda, em sentido próprio, significando *bondade*.
06. Na passagem – ... a intenção já era desenvolver máquinas capazes de livrar os seres humanos de tarefas de alguma complexidade, **porém** largamente enfadonhas. – a conjunção destacada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:
- (A) não obstante.
 - (B) ademais.
 - (C) caso.
 - (D) contanto que.
 - (E) visto que.
07. Assinale a alternativa em que a expressão posta entre colchetes substitui corretamente a destacada no trecho, segundo a norma-culta de emprego e colocação do pronome.
- (A) ... um ser artificial pensante, o Golem, feito de barro e que **serviria os humanos**. [serviria-os]
 - (B) Uma narrativa mitológica judaica, por exemplo, já **apresentava a ideia...** [a apresentava]
 - (C) ... alquimistas chegaram a sonhar em **dar vida à criatura...** [dá-la vida]
 - (D) ... construir um robô capaz de **substituir o homem...** [substituir-lhe]
 - (E) ...evento anual que **reúne líderes políticos...** [lhes reúne]
08. Assinale a alternativa em que a relação de sentido que existe entre as palavras *pessimismo* (5º parágrafo) e *otimismo* está presente também entre as palavras destacadas nas expressões.
- (A) arrasta o **pavor** / arrasta a **repulsão**.
 - (B) atribuições **extintas** / atribuições **extensivas**.
 - (C) **concretização** dessa aspiração / **corporificação** dessa aspiração.
 - (D) expressando uma **ambição** / expressando um **alento**.
 - (E) tarefas **enfadonhas** / tarefas **estimulantes**.



(Quino, *Toda Mafalda.*)

09. O comentário de Mafalda à resposta de sua mãe revela que, para a menina,

- (A) a mãe tem a expectativa de fazer Mafalda crer em ideais nobres para construir o futuro.
- (B) rir do futuro é uma boa maneira de enfrentar as rotinas e melhorar as relações afetivas.
- (C) as convicções da mãe baseiam-se em uma concepção de vida que desafia o senso comum.
- (D) a afirmação de valores e propósitos, na fala da mãe, não é algo que deva ser levado a sério.
- (E) o destino de cada um está sujeito a reveses, que acabam se transformando em piada.

10. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho.

Empresas brasileiras estão ____ venda e vários grandes grupos já saíram ____ caça de bons alvos para aquisição. Em 16 de março foi anunciada ____ fusão da X com ____ Y, operação que deu origem ____ maior empresa de celulose do mundo.

- (A) à ... à ... a ... à ... a
- (B) a ... à ... à ... a ... à
- (C) à ... à ... a ... a ... à
- (D) a ... a ... a ... à ... a
- (E) à ... a ... a ... à ... à

11. De acordo com a Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinadas a assegurar especificamente os direitos relativos à assistência social.
- (B) a seguridade social não pode ser confundida com ações de benemerência ou caridade, assim, seu financiamento não é de responsabilidade da sociedade, mas da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- (C) em função da sua relevância social é excepcionalmente permitido, desde que regulamentado por lei, que benefício ou serviço da seguridade social seja criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.
- (D) o pescador artesanal, bem como os respectivos cônjuges, que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, sem empregados permanentes, contribuirão para a seguridade social mediante a aplicação de uma alíquota sobre o resultado da comercialização da produção.
- (E) a organização da seguridade social é de caráter democrático e descentralizado, garantido mediante gestão bipartite, com participação dos trabalhadores e do Governo nos órgãos colegiados.

12. A Constituição Federal estabelece que as políticas que devem garantir que a saúde seja um direito de todos e dever do Estado são de natureza

- (A) social e assistencial.
- (B) social e econômica.
- (C) individual e coletiva.
- (D) ambulatorial e hospitalar.
- (E) assistencial e preventiva.

13. Os Conselhos de Saúde são órgãos colegiados compostos por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários. De acordo com a legislação que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde – SUS, a proporção dos usuários em relação ao conjunto dos demais segmentos nesses conselhos deve ser de:

- (A) 10%
- (B) 25%
- (C) 33%
- (D) 50%
- (E) 75%

14. De acordo com a história natural e as formas de prevenção da febre amarela, é correto afirmar que
- (A) a sua vacina pode ser aplicada a partir dos 9 meses de idade, sendo contraindicada apenas para imunodeprimidos e pessoas alérgicas a gema de ovo.
 - (B) cerca de 50% dos casos apresentam a forma mais grave da doença, com insuficiências hepática e renal, icterícia, manifestações hemorrágicas e cansaço intenso.
 - (C) na modalidade urbana da doença, a única forma de prevenção é a vacina.
 - (D) essa doença é exclusiva das Américas Central e do Sul.
 - (E) os vetores de transmissão da doença, na modalidade silvestre, são os mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes*.
15. De acordo com a legislação, que dispõe sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, é correto afirmar que
- (A) compete à Secretaria de Estado da Saúde pactuar as etapas do processo e os prazos do planejamento municipal em consonância com os planejamentos estadual e nacional.
 - (B) o processo de planejamento da saúde será descendente e integrado, do nível federal até o local, ouvidos os respectivos Conselhos de Saúde, compatibilizando-se as necessidades das políticas de saúde com a disponibilidade de recursos financeiros.
 - (C) as únicas portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde devem ser os serviços de atenção primária, de atenção de urgência e emergência e de atenção psicossocial.
 - (D) a cada dois anos a Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME.
 - (E) o acesso universal e igualitário aos medicamentos da RENAME pressupõe, dentre outros quesitos, ter o medicamento sido prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS.
16. O conjunto de ações que abrange o controle de bens de consumo e o controle da prestação de serviços, que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde, está compreendido no campo da
- (A) medicina preventiva.
 - (B) seguridade sanitária.
 - (C) vigilância sanitária.
 - (D) vigilância epidemiológica.
 - (E) vigilância ambiental.
17. São de notificação semanal no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan
- (A) todos os acidentes de trabalho.
 - (B) os acidentes de trabalho com exposição a material biológico.
 - (C) os acidentes de trabalho ocorridos em crianças e adolescentes.
 - (D) os acidentes por animal peçonhento.
 - (E) os acidentes por animal potencialmente transmissor da raiva.
18. Epizootia significa
- (A) doença ou morte de animal ou de grupo de animais que possa apresentar riscos à saúde pública.
 - (B) morte de seres humanos causada por animal peçonhento.
 - (C) surto ou epidemia de doença causada por vetor animal.
 - (D) estudo dos vetores animais causadores de doença em seres humanos.
 - (E) doença causada por inseto ou qualquer outro tipo de artrópode.
19. O Calendário Nacional de Vacinação – 2018, do Ministério da Saúde, propõe, no tocante à população adulta (20 a 59 anos), a verificação da situação vacinal e a aplicação, se for o caso, das seguintes vacinas:
- (A) Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral e Dupla Adulto.
 - (B) Hepatite A, Hepatite B, Tríplice Viral e Dupla Adulto.
 - (C) Hepatite A, Febre Amarela, VIP/VOP e Dupla Adulto.
 - (D) Hepatite B, Febre Amarela, Tríplice Viral e Pneumocócica 10 V (conjugada).
 - (E) Hepatite A, VIP/VOP, Pneumocócica 10 V (conjugada) e Dupla Adulto.
20. Ao longo de 1 ano, foram registrados 5 acidentes de trabalho numa empresa com 100 trabalhadores (empresa A) e, no mesmo período de tempo, foram registrados 20 acidentes de trabalho em outra empresa com 200 trabalhadores (empresa B).
- Com base nesses dados, é correto afirmar que
- (A) não é possível calcular o risco de acidente de trabalho nas duas empresas.
 - (B) o cálculo do risco depende da comparação da prevalência de acidentes nas duas empresas.
 - (C) o risco de acidente de trabalho na empresa B é duas vezes maior que na empresa A.
 - (D) o risco de acidente de trabalho na empresa A é quatro vezes menor que na empresa B.
 - (E) o risco de acidente de trabalho é igual nas duas empresas.

ATUALIDADES

21. O governo anunciou nesta segunda-feira, 26 de fevereiro, o general da reserva do Exército Joaquim Silva e Luna como novo ministro da Defesa. Ele substituirá Raul Jungmann, deslocado para o recém-criado Ministério Extraordinário da Segurança Pública.

(Exame, fev. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/FL9oUo>>. Adaptado)

O anúncio chamou a atenção

- (A) pelo fato de ter sido a primeira vez que um militar assume o Ministério da Defesa.
- (B) pelos inúmeros processos e denúncias de corrupção que recaem sobre o indicado.
- (C) pela falta de familiaridade do indicado com os temas da Defesa e da segurança pública.
- (D) pelas declarações polêmicas, favoráveis à ditadura, feitas recentemente pelo indicado.
- (E) pelo perfil militarista e beligerante que a pasta assumiu após a sua troca de comando.

22. O ministro da Agricultura, Blairo Maggi, disse nesta terça-feira (17 de abril) que o Brasil vai entrar com uma ação na Organização Mundial do Comércio (OMC) por causa do embargo às importações brasileiras.

(Época, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/YmQKKB>>. Adaptado)

A notícia trata do embargo à importação

- (A) pela Rússia da carne de vaca produzida na região Centro-Oeste, sob a alegação de haver uso excessivo de conservantes como o ácido ascórbico, comprometendo a qualidade da carne.
- (B) pela China da soja produzida por alguns conglomerados, sob a alegação de estarem desmatando áreas de proteção ambiental para dedicar à pecuária e à produção agrícola.
- (C) pelos EUA do suco de laranja produzido no interior de São Paulo, sob a alegação de haver uma alta concentração de agrotóxicos que aumenta o problema da toxicidade do produto.
- (D) pela Índia da carne de porco produzida em pequenas e médias propriedades, sob a alegação de não respeitarem os procedimentos exigidos pelos indianos hindus para o consumo de suínos.
- (E) pela União Europeia da carne de frango produzida por alguns frigoríficos, sob a alegação de terem descumprido a regra relacionada à presença de salmonelela.

23. Roraima virou o principal destino no Brasil de quem foge da crise econômica e política na Venezuela. Nos registros da Polícia Federal, mais de 24 mil entraram no estado nos dois primeiros meses deste ano. A prefeitura de Boa Vista calcula que 40 mil estejam vivendo na capital, inclusive em abrigos e praças. O governo de Roraima afirma que não tem condições de lidar com a entrada de tantos venezuelanos no estado.

(G1, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/zf44Ca>>. Adaptado)

A situação descrita no trecho levou o governo estadual de Roraima a solicitar

- (A) a transferência dos imigrantes para outros estados.
- (B) o fechamento da fronteira com a Venezuela.
- (C) uma intervenção militar na segurança pública.
- (D) a expulsão dos venezuelanos atualmente no país.
- (E) a autorização de uso da moeda venezuelana no Brasil.

24. Os Estados Unidos e seus aliados anunciaram na noite desta sexta-feira (13 de abril) que lançaram um ataque em conjunto contra estabelecimentos de armas químicas na Síria, em resposta ao suposto ataque químico no dia 7 de abril. O regime sírio nega o uso de armas químicas, que são proibidas por convenções da ONU. As forças aéreas e marinhas dos três países lançaram os primeiros ataques por volta das 21h de Washington (22h, no horário de Brasília).

(G1, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/o7QujL>>. Adaptado)

Os EUA foram responsáveis pelo ataque junto com

- (A) a Turquia e a Rússia.
 - (B) o Canadá e a Irlanda.
 - (C) o Reino Unido e a França.
 - (D) a Alemanha e a Áustria.
 - (E) a Austrália e o Japão.
25. O candidato governista no Paraguai, Mario Abdo Benítez, venceu as eleições presidenciais no domingo com a promessa de manter o rumo econômico e atrair mais investimentos ao país.

(Terra, abr. 2018. Disponível em: <<https://goo.gl/7Zpoki>>. Adaptado)

Mario Abdo Benítez é um

- (A) líder oriundo das camadas populares e ligado à esquerda.
- (B) político tradicional que luta por pautas da centro-esquerda.
- (C) militante dos povos nativos que luta pela reforma agrária.
- (D) jovem conservador com laços com a última ditadura do país.
- (E) religioso ligado aos católicos e defensor do conservadorismo moral.

26. A partir do Microsoft Windows 7, em sua configuração original, um usuário com permissão de acesso para leitura e gravação em todas as pastas abriu a pasta C:\ARQUIVOS, selecionou o arquivo Projetos.txt e pressionou as teclas CTRL+C. Em seguida, abriu a pasta C:\TEMPORARIO e pressionou as teclas CTRL+V. Finalmente, abriu a pasta C:\PROJETOS e pressionou as teclas CTRL+V novamente. Considerando que as pastas C:\TEMPORARIO e C:\PROJETOS estavam originalmente vazias, assinale a alternativa correta.

- (A) O arquivo Projetos.txt existe apenas nas pastas C:\ARQUIVOS e C:\TEMPORARIO.
- (B) O arquivo Projetos.txt existe apenas nas pastas C:\ARQUIVOS e C:\PROJETOS.
- (C) O arquivo Projetos.txt existe apenas na pasta C:\PROJETOS.
- (D) O arquivo Projetos.txt existe nas 3 pastas mencionadas no enunciado.
- (E) O arquivo Projetos.txt existe apenas na pasta C:\TEMPORARIO.

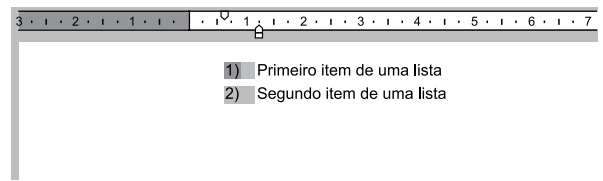
27. Um usuário copiou e colou uma relação de cidades do estado de SP com códigos de um determinado sistema, para uma planilha do Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão, na coluna A. O conteúdo é o código e a cidade, separados por um traço, como é exibido na imagem a seguir.

	A	B
1	Código-Cidade	
2	5-São Paulo	
3	55-Guarulhos	
4	741-Campinas	
5	37-São Bernardo do Campo	
6	51-Santo André	
7	628-São José dos Campos	
8	98-Osasco	
9	35-Ribeirão Preto	
10	80-Sorocaba	
11	72-Mauá	
12	6-São José do Rio Preto	

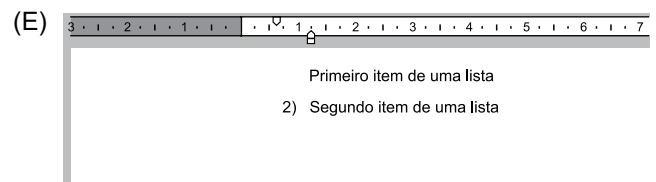
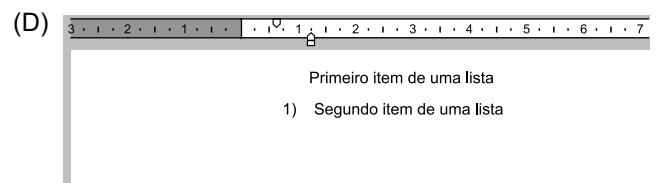
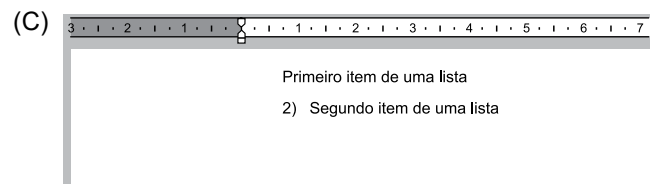
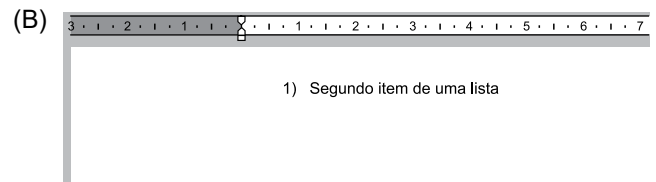
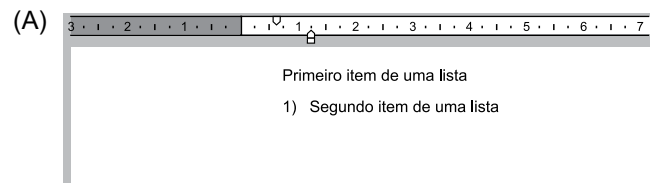
Assinale a alternativa que indica corretamente a fórmula que deve ser aplicada na célula B2 para que seja exibido apenas o código numérico da cidade da célula A2 que está antes do traço.

- (A) =ESQUERDA(A2;3)
- (B) =ESQUERDA(A2;3) & = LOCALIZAR("-",A2;1)
- (C) =LOCALIZAR("-",A2;1)
- (D) =LOCALIZAR("-",ESQUERDA(A2);1)
- (E) =ESQUERDA(A2; LOCALIZAR("-",A2;1)-1)

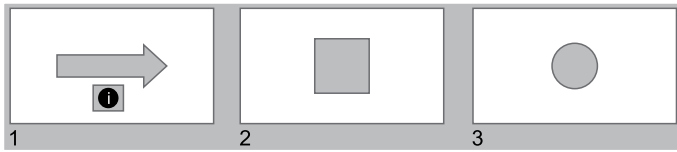
28. A partir do Microsoft Word 2010, em sua configuração original, um usuário está editando o seguinte documento e clicou uma vez com o botão principal do mouse sobre o número 1 da lista numerada, deixando esse marcador selecionado e os demais destacados, conforme a imagem a seguir.



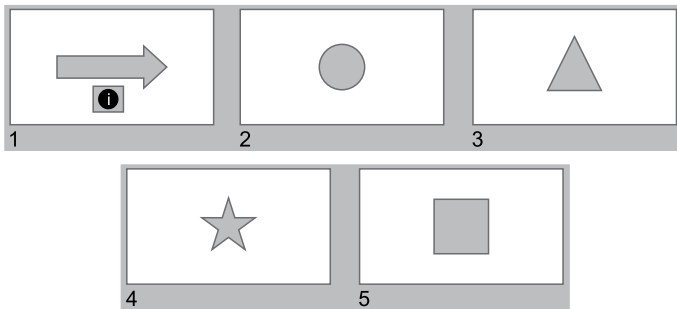
Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto quando o usuário pressiona a tecla DEL.



29. Usando o Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, um usuário criou a seguinte apresentação, com um Botão de Ação no slide 1, configurado com o comando Hiperlink para Último slide.



Algum tempo depois, o usuário incluiu nessa apresentação um novo slide, com um triângulo. Em outro momento, incluiu mais um slide, com uma estrela. Finalmente, movimentou o slide 2, do quadrado, para a última posição, ficando a apresentação com o seguinte aspecto.



Assinale a alternativa que indica corretamente qual slide será exibido quando o usuário clicar no botão de ação do slide 1, no modo de apresentação.

- (A) 2, o slide com o círculo.
- (B) 3, o slide com o triângulo.
- (C) 4, o slide com a estrela.
- (D) 5, o slide com o quadrado.
- (E) Não será exibido nenhum slide.

30. Paulo preparou uma mensagem de correio eletrônico usando o Microsoft Outlook 2010, em sua configuração original, com as características a seguir.

De: paulo@site.com.br

Para: hidalgo@site.com.br, bruna@outrosite.com.br

Cc: isabela@site.com.br

Cco: rogerio@site.com.br

Assunto: ata da reunião

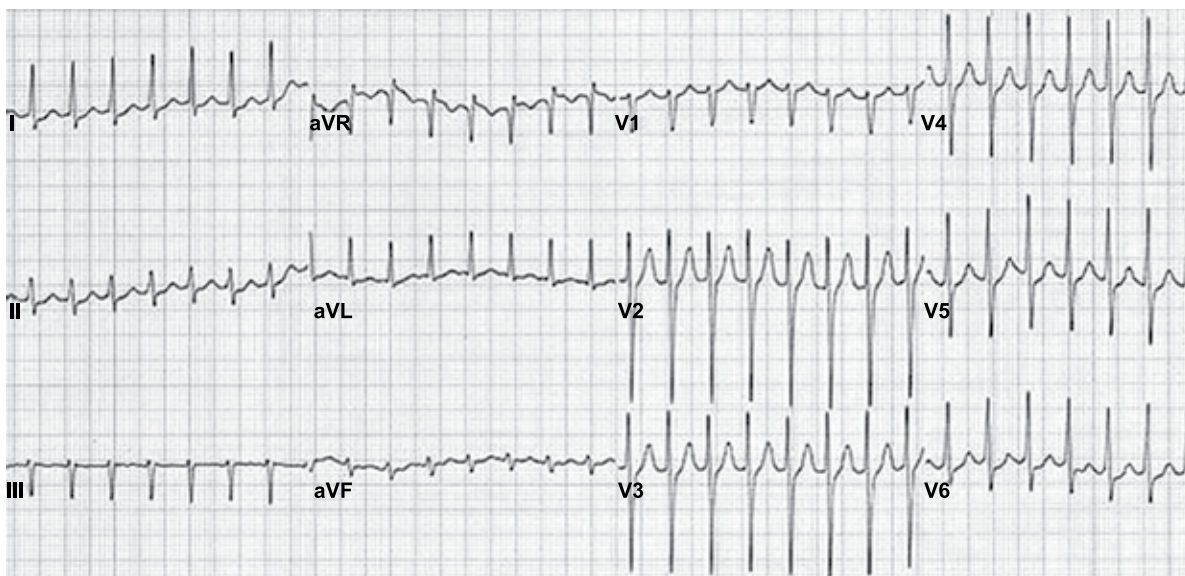
Anexo: ata_reuniao.docx

Isabela respondeu depois de algum tempo, usando a opção Responder a Todos, destacando no corpo do e-mail alterações que precisam ser feitas na ata. Assinale a alternativa que indica corretamente quais usuários receberam as alterações que precisam ser feitas na ata e, portanto, estão atualizados sobre o assunto.

- (A) Paulo, Hidalgo, Bruna e Rogerio.
- (B) Paulo, Hidalgo e Bruna, apenas.
- (C) Paulo, apenas.
- (D) Hidalgo, Bruna e Rogerio, apenas.
- (E) Rogerio, apenas.

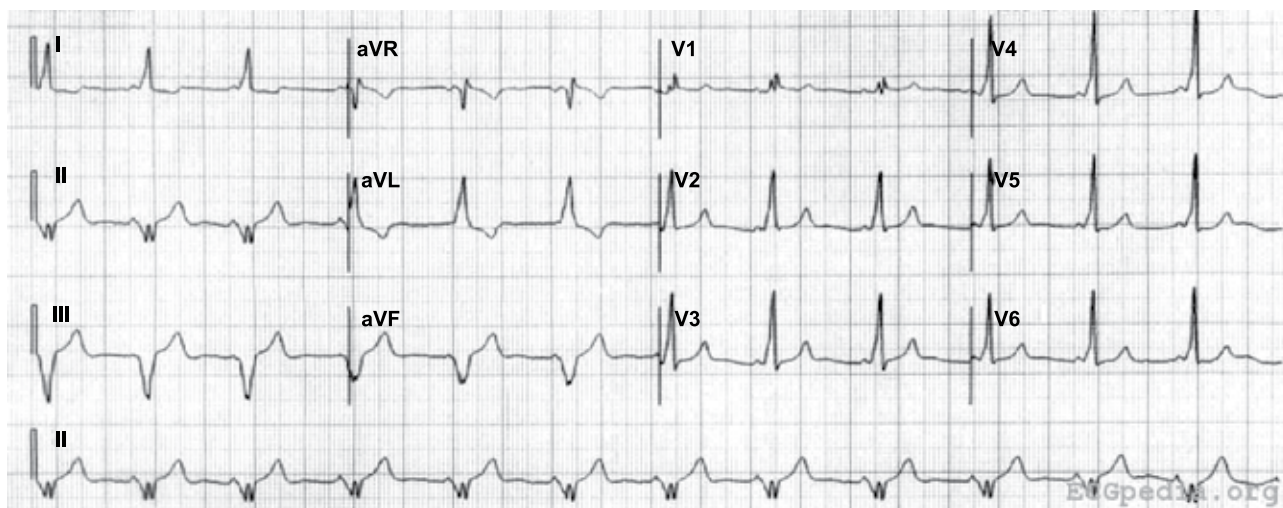
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Mulher, 44 anos, após aula de *spinning* em academia, percebe o coração acelerado associado à sensação desconfortável de pulsação no pescoço. Procura o pronto-atendimento, onde é realizado o eletrocardiograma que está ilustrado a seguir. O exame físico realizado na admissão da paciente revela: PA = 120x70 mmHg, SpO₂ = 97% e ausculta cardíaca e pulmonar normais.



Assinale a alternativa que contém a primeira opção medicamentosa para a resolução do quadro descrito.

- (A) Amiodarona 300 mg IV.
 - (B) Metoprolol 15 mg IV.
 - (C) Adenosina 6 mg IV.
 - (D) Diltiazem 100 mg IV.
 - (E) Alprazolam 1 mg VO.
32. Paciente do sexo masculino, 22 anos, jogador de futebol, hígido e assintomático, durante avaliação de rotina na pré-temporada, apresenta o eletrocardiograma a seguir.

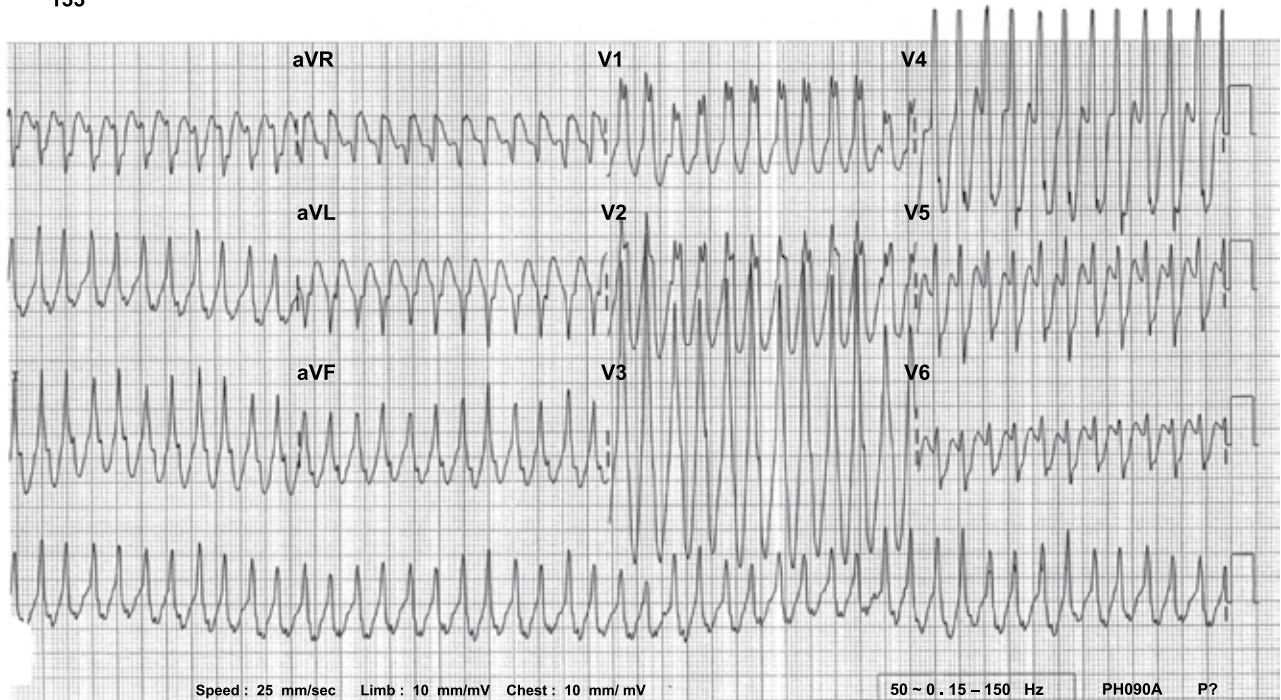


Em relação ao diagnóstico desse paciente, assinale a alternativa correta.

- (A) O exercício físico não aumenta o risco para o desenvolvimento de arritmias.
- (B) Em 95% dos casos há cardiopatia estrutural associada.
- (C) A prevalência do diagnóstico apresentado, na população em geral, varia de 5 a 10%.
- (D) A normalização do traçado durante um teste ergométrico é de maior risco para o desenvolvimento de arritmias malignas.
- (E) Os pacientes costumam permanecer assintomáticos e, quando os sintomas ocorrem, são secundários à taquicardia supraventricular.

33. Homem, 43 anos, é atendido em serviço de pronto-atendimento com quadro de sudorese, fraqueza, mal-estar, palidez cutâneo-mucosa, hipotensão arterial (PA = 70x50 mmHg) e palpitação. O eletrocardiograma realizado no momento de sua admissão encontra-se ilustrado a seguir.

133



Assinale a alternativa que contém a abordagem terapêutica correta.

- (A) Administrar metoprolol IV, 5 mg a cada 5 minutos, com dose total de 15 mg.
 - (B) Administrar ancoron IV, em dose de ataque, de 300 mg em 1 hora.
 - (C) Realizar cardioversão elétrica imediata, após sedação apropriada.
 - (D) Administrar duas doses de adenosina, com 6 mg cada, em *bolus*.
 - (E) Proceder, inicialmente, à manobra de compressão do seio carotídeo.
34. Homem, 75 anos, apresentou infarto agudo do miocárdio de parede anterior extensa, tratado com angioplastia primária com *stent* farmacológico. As demais coronárias eram normais e não apresentavam obstruções significativas. O ecocardiograma no 4º dia pós-infarto mostrava disfunção ventricular moderada. A evolução foi, durante todos os momentos, em Killip I, e permaneceu internado por 7 dias. Exames antes da alta: creatinina = 0,95 mg/dL; ureia = 28 mg/dL; LDL colesterol = 142 mg/dL; HDL colesterol = 35 mg/dL; hemograma normal.

Assinale a alternativa que contém a prescrição de alta correta para esse paciente, na ausência de alergias conhecidas.

- (A) AAS, clopidogrel, enalapril, metoprolol e rosuvastatina.
- (B) AAS, ticlopidina, espirolactona, propranolol e pravastatina.
- (C) Clopidogrel, captopril, metoprolol e clortalidona.
- (D) AAS, ticagrelor, losartana e trimetazidina.
- (E) AAS, clopidogrel, atenolol e mononitrato de isossorbida.

35. Homem, com diagnóstico de febre reumática e portador de prótese valvar mitral implantada há 6 anos, é admitido no pronto-atendimento com quadro de dispneia intensa, taquicardia, sudorese e mal-estar. Familiares trazem um ecocardiograma transtorácico realizado há 15 dias, mostrando a prótese sem disfunção. O exame físico revelou a presença de sopro diastólico mitral em ruflar, com reforço pré-sistólico.

O diagnóstico presuntivo mais provável, a partir dos dados de história e exame físico, é

- (A) infarto agudo do miocárdio.
- (B) insuficiência mitral aguda por deiscência da prótese.
- (C) dissecação aguda de aorta.
- (D) trombose da prótese mitral.
- (E) tromboembolismo pulmonar.

36. Em relação às indicações de marcapasso provisório, assinale a alternativa correta.

- (A) Tamponamento cardíaco com repercussão hemodinâmica.
- (B) História de síncope e eletrocardiograma da admissão com bloqueio atrioventricular do segundo grau, Mobitz tipo II.
- (C) Paciente com estenose aórtica admitido com edema agudo pulmonar e eletrocardiograma com bloqueio de ramo esquerdo e bloqueio divisional anterossuperior esquerdo.
- (D) Paciente com infarto do ventrículo direito e bloqueio atrioventricular do segundo grau tipo Wenckebach, com sinais de baixo débito.
- (E) Paciente com infarto de parede inferior apresentando bloqueio do ramo esquerdo intermitente.

37. Mulher, 29 anos, é encaminhada ao ambulatório de cardiologia por ter apresentado três episódios de síncope no último ano. Relata que as síncope sempre são precedidas de mal-estar, escurecimento visual e sensação intensa de fraqueza. Refere que o primeiro episódio ocorreu durante coleta de sangue para exames de rotina. Os outros episódios ocorreram em dois shows de rock, com grande aglomeração de pessoas.

Considerando que o exame físico é normal, assinale a alternativa que contém o diagnóstico mais provável.

- (A) Miocardiopatia hipertrófica.
- (B) Estenose aórtica em decorrência de valva aórtica bicúspide congênita.
- (C) Síndrome de Wolf-Parkinson-White.
- (D) Síncope neurocardiogênica ou vasovagal.
- (E) Arritmia ventricular complexa proveniente de via de saída do ventrículo direito.

38. Homem negro, 63 anos, hipertenso há muitos anos, procura pronto-atendimento com queixa de cefaleia intensa e turvação visual. Encontra-se lúcido e orientado, sem déficits neurológicos focais. Sua pressão arterial é 240x130 mmHg, e, ao exame físico, há edema perimaleolar bilateral. Exames complementares: radiografia de torax normal, creatinina = 2,4 mg/dL e fundo de olho com borramento da papila.

Assinale a alternativa que contém a hipótese diagnóstica correta.

- (A) Hipertensão arterial maligna.
- (B) Acidente vascular cerebral isquêmico.
- (C) Acidente isquêmico transitório.
- (D) Pseudo-crise hipertensiva.
- (E) Síndrome hemolítica-urêmica.

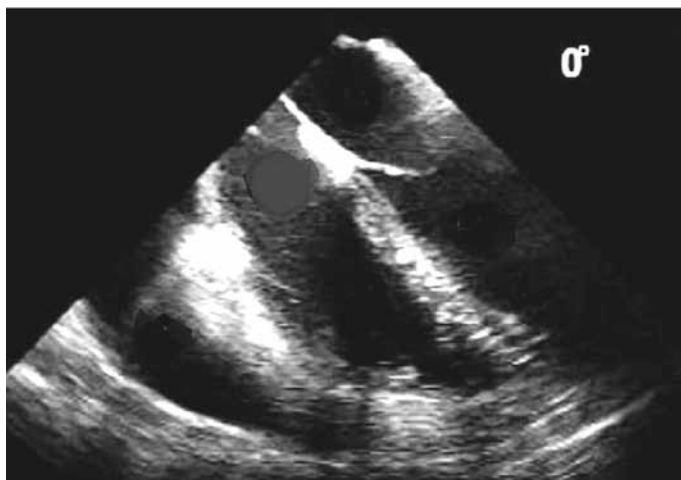
39. Homem, 35 anos, apresenta os seguintes achados: ventrículo direito palpável, sopro sistólico em borda esternal esquerda alta e desdobramento fixo de segunda bulha. Eletrocardiograma: bloqueio de ramo direito. A radiografia de tórax está ilustrada a seguir.



O diagnóstico é compatível com

- (A) comunicação interventricular – CIV.
- (B) comunicação interatrial – CIA.
- (C) hipertensão pulmonar idiopática.
- (D) estenose mitral.
- (E) estenose subaórtica.

40. Analise as imagens a seguir, obtidas de exames de ecocardiografia.

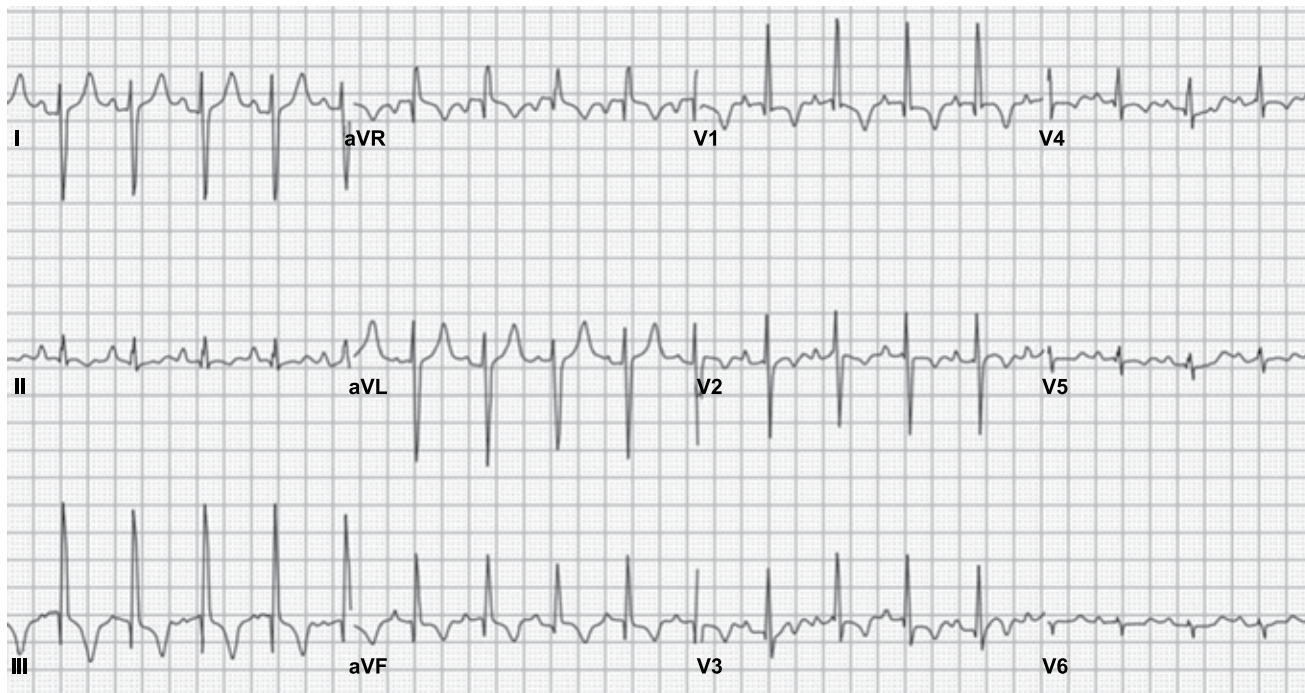


O achado propedêutico mais provável de ser encontrado nesses pacientes é

- (A) manobra de Rivero Carvalho positiva.
- (B) pulso paradoxal.
- (C) hiperfonese de bulhas.
- (D) pulso em martelo d'água.
- (E) frêmito intenso palpável na região do *ictus cordis*.

Leia o enunciado a seguir e responda às questões de números 41 a 43.

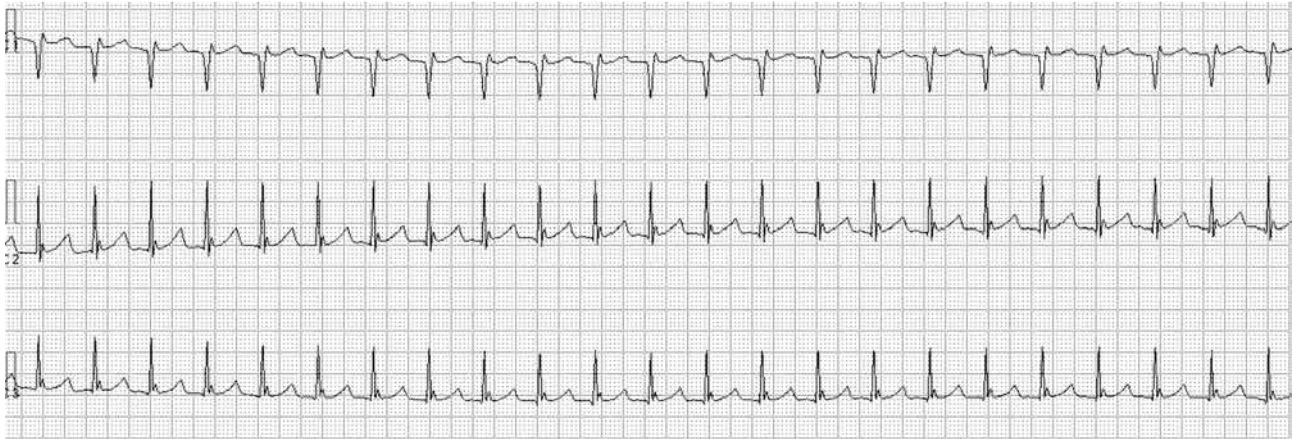
Mulher, 68 anos, sem antecedentes mórbitos, apresenta dor torácica ventilatório-dependente, de forte intensidade com piora à inspiração profunda e dispneia intensa. Recebeu alta há 15 dias após internação para cirurgia de correção de fratura de colo de fêmur. Exame físico: bom estado geral, taquipneica leve, afebril, PA = 120x70 mmHg, saturação periférica de oxigênio = 89% em ar ambiente, ausculta cardíaca normal e ausculta pulmonar com estertores crepitantes finos em bases. Realizados eletrocardiograma e tomografia computadorizada de tórax com contraste, ilustrados a seguir.



41. Considerando os achados clínicos e de exames complementares, assinale a alternativa que contém a abordagem terapêutica correta.

- (A) Trombólise com rTPA.
- (B) AAS + nitrato + morfina.
- (C) Iniciar antibioticoterapia com piperacilina e tazobactam.
- (D) Administrar ancoron 300 mg em *bolus* e 900 mg em 24 horas.
- (E) Enoxaparina 1 mg/kg de peso a cada 12 horas.

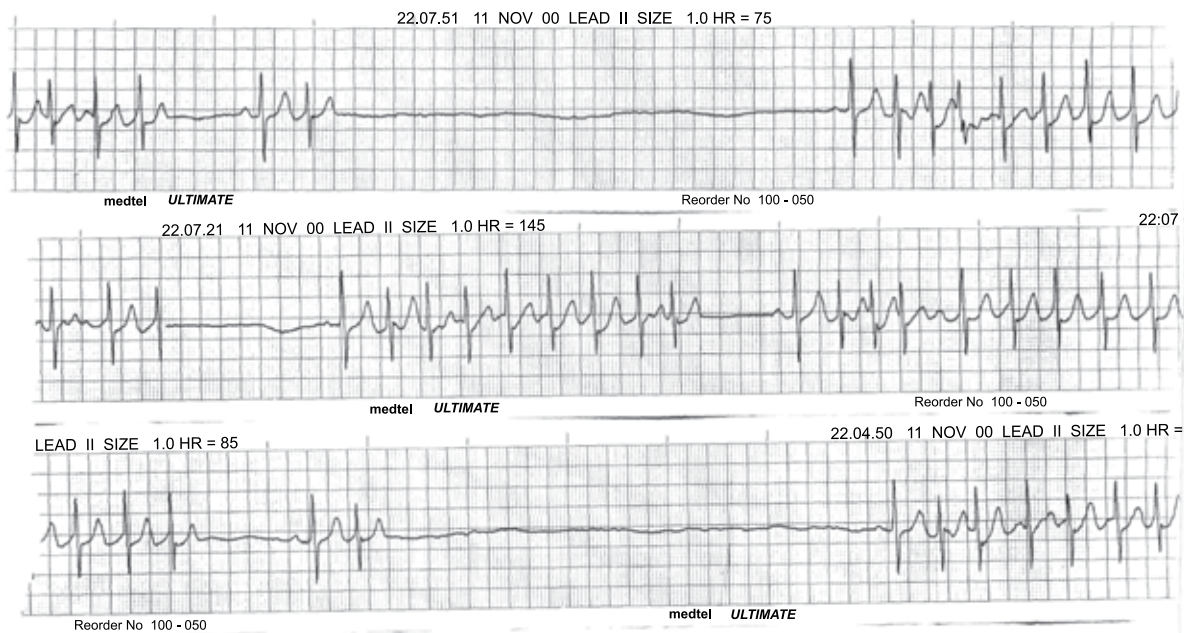
42. Após internação e monitorização, houve rebaixamento súbito do nível de consciência. A paciente ficou desacordada, sem responder a estímulos verbais ou dolorosos e sem apresentar pulsos centrais e movimentos respiratórios. Uma tira de ritmo cardíaco obtida nesse momento está ilustrada a seguir.



Assinale a alternativa que contém a primeira conduta a ser adotada imediatamente.

- (A) Cardioversão elétrica sincronizada.
 - (B) Desfibrilação.
 - (C) Administrar adrenalina IV.
 - (D) Realizar compressões torácicas, iniciando ressuscitação cardiopulmonar.
 - (E) Intubação orotraqueal.
43. Assinale a alternativa que contém a causa fisiopatológica mais provável da intercorrência apresentada.
- (A) Hipoxemia.
 - (B) Trombose coronária.
 - (C) Baixo débito por arritmia cardíaca.
 - (D) Baixo débito por tamponamento cardíaco.
 - (E) Distúrbio do equilíbrio ácido-básico – acidose metabólica.

44. Homem, 77 anos, hipertenso e diabético, em uso regular de losartana, hidroclorotiazida e metformina, queixa-se de palpitação e pré-síncope nos últimos 3 meses. O exame físico é normal e o ecocardiograma mostra função biventricular preservada e ausência de alterações da contratilidade segmentar. O eletrocardiograma dinâmico, durante exacerbação dos sintomas, está apresentado a seguir.



Assinale a alternativa que contém o diagnóstico e a conduta terapêutica correta.

- (A) Bloqueio atrioventricular (BAV) avançado paroxístico – implante de marcapasso definitivo.
- (B) BAV total intermitente – implante de marcapasso definitivo.
- (C) BAV de segundo grau Mobitz I – evitar uso de cronotrópicos negativos e estimular atividade aeróbica para modulação autonômica.
- (D) Doença do nó sinusal – implante de cardioversor desfibrilador e anticoagulação plena.
- (E) Doença do nó sinusal – implante de marcapasso atrioventricular e medidas profiláticas de tromboembolismo.

45. Homem, 56 anos, portador de espondiloartrose, faz tratamento crônico com anti-inflamatório não hormonal. Durante avaliação de rotina, é diagnosticada hipertensão arterial nível I, sendo indicado tratamento farmacológico em monoterapia.

Assinale a alternativa que contém o medicamento que deve ser prescrito, visando o melhor efeito anti-hipertensivo e menor interação medicamentosa.

- (A) Captopril.
- (B) Losartana.
- (C) Espironolactona.
- (D) Atenolol.
- (E) Anlodipina.

46. Paciente do sexo feminino, 55 anos, tem diagnóstico de esclerodermia na forma sistêmica há 10 anos. Procura atendimento cardiológico e é diagnosticada disfunção importante do ventrículo direito.

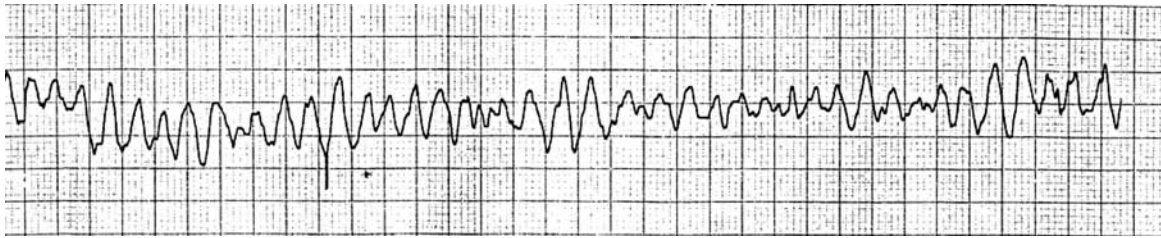
Assinale a alternativa que contém a causa mais provável desse achado.

- (A) Pericardite constrictiva.
- (B) Hipertensão pulmonar.
- (C) Endomiocardiofibrose.
- (D) Arterite da coronária direita.
- (E) Displasia arritmogênica do ventrículo direito.

47. Assinale a alternativa que contém apenas medicamentos que podem ser utilizados com segurança na gestação, sem evidências de risco fetal, na literatura.

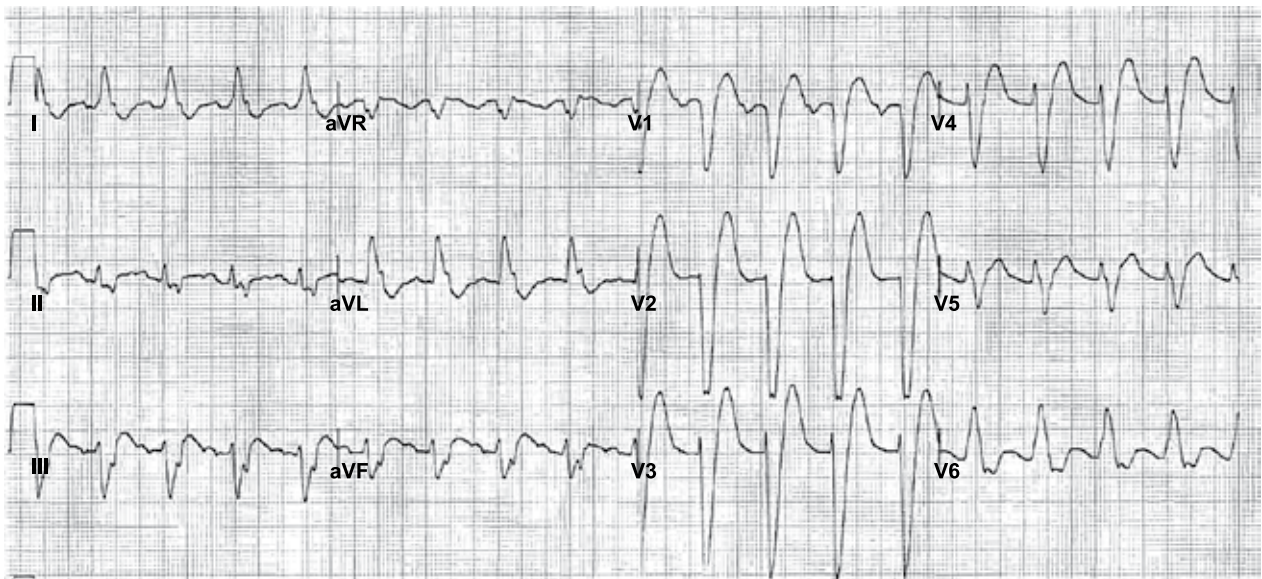
- (A) Inibidores da enzima de conversão da angiotensina e atenolol.
- (B) Bloqueadores dos receptores de angiotensina e lidocaína.
- (C) Fenitoína e furosemida.
- (D) Amiodarona e varfarina.
- (E) Digoxina e hidralazina.

48. Durante o atendimento de vítima em parada cardiorrespiratória, foi realizada, no segundo ciclo, uma desfibrilação com 200 J e administrado 1 mg de adrenalina. Após manutenção das manobras de ressuscitação cardiorrespiratória e nova análise do ritmo (registro a seguir), foi realizada uma nova desfibrilação.



Qual o próximo medicamento que deverá ser administrado?

- (A) Adrenalina 1 mg.
 - (B) Atropina 1 mg.
 - (C) Amiodarona 300 mg.
 - (D) Lidocaína 1 mg/kg.
 - (E) Vasopressina 40 UI.
49. Homem, 46 anos, com antecedente de infarto agudo do miocárdio, é portador de miocardiopatia isquêmica e insuficiência cardíaca. Atualmente recebe tratamento otimizado para insuficiência cardíaca, no entanto permanece em classe funcional III (NYHA). O ecocardiograma mostra diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo = 72 mm e fração de ejeção do VE = 34%. Holter de 24 horas: extrassístoles ventriculares frequentes, quatro episódios de taquicardia ventricular não sustentada e um episódio de taquicardia ventricular sustentada com 1 minuto de duração. O eletrocardiograma está ilustrado a seguir.



Assinale a alternativa correta em relação à redução de morbimortalidade do paciente em questão.

- (A) Não há critérios para o implante de cardioversor desfibrilador e/ou ressincronizador.
- (B) Há critérios para o implante de ressincronizador, mas não de cardioversor desfibrilador.
- (C) Há critérios para o implante de cardioversor desfibrilador, e a indicação de ressincronizador nesse paciente independe de exame de imagem para a avaliação de dissincronia ventricular.
- (D) Há critérios para o implante de cardioversor desfibrilador, mas não de ressincronizador.
- (E) O cardioversor desfibrilador não está indicado e a ressincronização deve ser feita caso haja dissincronia interventricular em exame de ecocardiografia.

50. Considerando a cardiomiopatia hipertrófica, assinale a alternativa que contém apenas indicações inequívocas para a indicação de cardioversor desfibrilador implantável.
- (A) Taquicardia ventricular sustentada e espessamento septal > 30 mm.
 - (B) Síncope inexplicada e extrassístoles ventriculares isoladas no Holter.
 - (C) História de morte súbita na família e extrassístoles supraventriculares pareadas no Holter.
 - (D) Espessamento septal > 15 mm e extrassístoles ventriculares pareadas no Holter.
 - (E) Síncope neurocardiogênica e espessamento septal > 20 mm.
51. O tratamento endovascular percutâneo para pacientes com dissecção aórtica é viável e deve ser considerado em pacientes classificados como
- (A) tipo A aguda.
 - (B) tipo A crônica.
 - (C) tipo B aguda complicada.
 - (D) tipo B aguda não complicada.
 - (E) tipo B crônica, toracoabdominal, não complicada.
52. Mulher, 68 anos, refere febre vespertina de até 38,8 °C, prostração, adinamia e perda de 8 kg nos últimos 3 meses. Foi internada para investigação diagnóstica e o exame físico não acrescentou maiores detalhes à investigação. Realizada ultrassonografia de abdome que evidenciou imagem sugestiva de abscesso hepático e, em exame de hemocultura, durante pico febril, foi isolado *Streptococcus bovis*.
- São exames obrigatórios no caso descrito:
- (A) Líquor e ecocardiograma transtorácico.
 - (B) ecocardiograma transesofágico e colonoscopia.
 - (C) eletrocardiograma e tomografia de crânio sem contraste.
 - (D) endoscopia digestiva alta e colangiopancreatografia retrógrada endoscópica.
 - (E) cineangiogramografia e ressonância de coração.
53. Mulher, 55 anos, apresenta hipertensão arterial resistente à terapia que vem sendo adotada. Durante consulta de rotina, o cardiologista está em dúvida em relação à introdução de metildopa ou clonidina, como agente anti-hipertensivo adicional.
- Na comparação entre os dois fármacos, opta-se pela clonidina. Assim, a paciente estará livre de um efeito induzido, que é a
- (A) ação nos receptores alfa-adrenérgicos centrais.
 - (B) boca seca.
 - (C) taquicardia após suspensão do fármaco.
 - (D) anemia hemolítica.
 - (E) sedação.
54. Em relação à angina de Prinzmetal, é correto afirmar:
- (A) é comum em tabagistas e tende a cursar com episódios de dor nas madrugadas.
 - (B) o tratamento deve incluir betabloqueadores em altas doses e nitratos.
 - (C) o diagnóstico é confirmado pela presença de infra-desnívelamento do segmento ST durante os episódios de dor.
 - (D) é mais comum em idosos com doença coronária previamente documentada.
 - (E) não há relato de necrose miocárdica causada por essa síndrome.
55. Mulher, 69 anos, hipertensa sem uso atual de medicação, procura ambulatório de cardiologia com queixa de dispneia aos grandes esforços habituais. O exame físico, revela PA = 168x85 mmHg, FC = 88 bpm e ausculta cardíaca normal. Exames complementares: eletrocardiograma mostra ritmo sinusal e alterações inespecíficas da repolarização ventricular; ecocardiograma evidencia aumento discreto do átrio esquerdo e hipertrofia ventricular concêntrica, com função preservada.
- Assinale a alternativa que contém a estratégia terapêutica anti-hipertensiva mais adequada.
- (A) Enalapril + valsartana.
 - (B) Enalapril + hidroclorotiazida.
 - (C) Enalapril + espironolactona.
 - (D) Propranolol + clortalidona.
 - (E) Metoprolol + espironolactona.
56. São considerados critérios maiores, de acordo com os critérios de Jones, para o diagnóstico de febre reumática:
- (A) eritema marginado, VHS e PCR elevados.
 - (B) ASLO elevada, artrite e bloqueio atrioventricular do primeiro grau.
 - (C) artrite, febre e bloqueio atrioventricular do primeiro grau.
 - (D) cardite, artrite e eritema marginado.
 - (E) cardite, ASLO elevada e PR prolongado.
57. Em relação ao diagnóstico de insuficiência cardíaca (IC), é correto afirmar:
- (A) os distúrbios do ritmo, como a fibrilação atrial, são incomuns.
 - (B) um eletrocardiograma de repouso normal tem alto valor preditivo negativo, uma vez que é achado incomum em pacientes com disfunção sistólica.
 - (C) BNP acima de 100 pg/mL define a dispneia como de origem cardíaca.
 - (D) dispneia, edema pulmonar, caquexia e fadiga são sintomas menores para o diagnóstico de IC.
 - (E) a espironolactona deve ser iniciada assim que o diagnóstico for firmado, buscando seu efeito remodelador cardíaco.

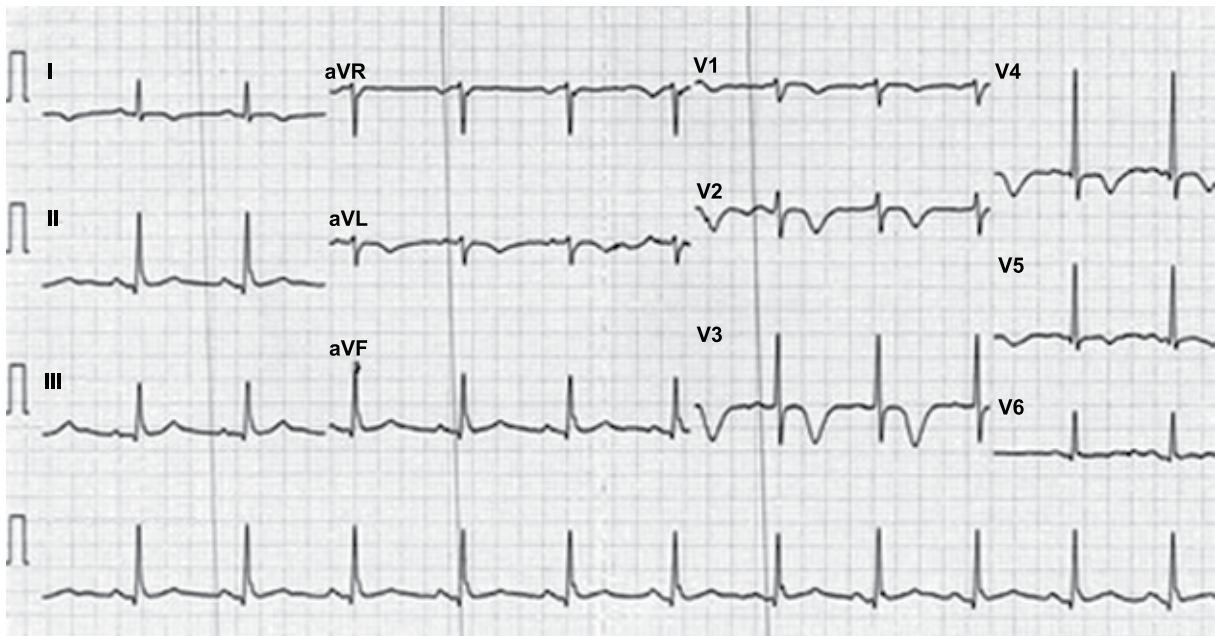
58. Mulher, 36 anos, procura atendimento médico com queixa de dispneia em repouso, ortopneia e tosse seca. Apresenta sopro diastólico +++/6+, aspirativo, no 2º espaço intercostal à esquerda, e sopro diastólico em ruflar, ++++/6+, com B1 e P2 hiperfonéticas. Os pulsos periféricos são simétricos, com amplitude e ascenso normais.

Assinale a alternativa que contém as hipóteses diagnósticas corretas.

- (A) Insuficiência pulmonar e estenose mitral.
- (B) Insuficiência aórtica e insuficiência mitral.
- (C) Estenose pulmonar e dupla lesão mitral importante.
- (D) Estenose mitral e insuficiência tricúspide.
- (E) Insuficiência aórtica e insuficiência pulmonar.

Leia o enunciado a seguir e responda às questões de números 59 e 60.

Paciente do sexo feminino, 66 anos, com antecedentes de tabagismo, hipertensão arterial sistêmica e *diabetes mellitus* tipo 2, procura atendimento médico com queixa de desconforto retroesternal tipo queimação e opressão que se iniciou há 1 mês, desencadeado aos grandes esforços. Há 1 semana passou a apresentar os mesmos sintomas em repouso, associados à dispneia, com duração de até 8 minutos e melhora espontânea. A paciente faz uso de valsartana 80 mg, glimepirida 4 mg e metformina 1000 mg. O exame físico é normal, PA = 150 x 85 mmHg e frequência cardíaca de 96 bpm. O eletrocardiograma está ilustrado a seguir.



59. Assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de infarto agudo do miocárdio com supradesnivelamento do segmento ST.
- (B) A hipótese diagnóstica principal é de tromboembolismo pulmonar agudo.
- (C) Trata-se de síndrome coronariana aguda compatível com angina instável.
- (D) O eletrocardiograma e os sintomas são compatíveis com pericardite e a paciente pode receber alta com anti-inflamatório não hormonal.
- (E) Os achados são compatíveis com oclusão total próxima da artéria descendente anterior.

60. A medicação que está contraindicada no momento da admissão hospitalar, nessa paciente, é

- (A) a estreptoquinase.
- (B) a enoxaparina.
- (C) o ácido acetilsalicílico.
- (D) a nitroglicerina.
- (E) o ticagrelor.

