



DOMINGO DE MANHÃ

**GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO – GHC/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 03/2021**

MÉDICO (CIRURGIA CARDIOVASCULAR)

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_28/10/2021 11:18:53



Instrução: As questões de números 01 a 05 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Filmes que vão abalar seus nervos, mas que o deixarão mais inteligente

Por Giancarlo Galdino

01 A filosofia de Sócrates baseia-se no autoconhecimento. O legado intelectual do pensador, um
02 dos pais da filosofia ocidental moderna, toma por pressuposto o “Conhece-te a ti mesmo”,
03 sentença lida como uma recomendação — ou uma ordem —, que lera no templo do deus Apolo,
04 patrono das artes e da medicina, entre outros campos do saber humano, em Delfos.
05 Ressignificando a frase, Sócrates concluiu que verdade nenhuma poderia ser conhecida pelo
06 homem se este, dotado de uma natureza falha, corrompida, propensa _____ toda ordem de
07 **abjeções** — humana, portanto —, não se dedicasse a sério _____ análise de si mesmo, visando
08 a assumir-se como um ignorante irremediável, isto é, que quanto mais sabe, mais se dá conta
09 do quanto ainda tem por aprender.

10 Foi pelas mãos de Sócrates que se passaram a construir raciocínios pródigos de ironia e
11 **refutação**, elementos da retórica que, usados com a dosagem adequada, proporcionam textos,
12 discursos e hipóteses o seu tanto saborosos, sem prejuízo _____ originalidade e _____
13 relevância científica. Em tudo isso consiste a maiêutica, por meio da qual, como num jogo,
14 estabelecem-se pontos de destaque, em dado problema filosófico, que originam perguntas que,
15 uma vez respondidas, fomentam novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tem fim.

16 A busca pela virtude, em contraposição à onipresença do vício na existência do homem, deve
17 ser uma empreitada incansável, e só dessa maneira, quiçá, tenhamos alguma chance de escapar
18 do cárcere da ignorância e da **ignomínia**, irmãs siamesas que assombram a humanidade desde
19 o princípio dos tempos, nos fazem sofrer e, destarte, nos empurram para um ciclo interminável
20 — ainda que involuntário — de perversão e horror. É dessa maldade banalizada que deveria fugir
21 Tomasz, o personagem central de “Rede de Ódio” (2020), filme do polonês Jan Komasa, mesmo
22 sem perceber; caminho semelhante é o traçado por Adrian, protagonista de “Um Contratempo”
23 (2016), dirigido pelo espanhol Oriol Paulo, filme que honra a concepção de Sócrates quanto a
24 desenvolver no público a necessidade (e o gosto) por perguntar, perguntar, perguntar. “Rede de
25 Ódio”, “Um Contratempo” e outros títulos — lançados entre 2021 e 2016 na Netflix — matam dois
26 coelhos com uma única cajadada socrática: estimulam em nós a **tergiversação** no que diz
27 respeito a bater o martelo sobre o que querem dizer essas histórias e nos lançam na cara nosso
28 desconhecimento acerca do homem, ou seja, de nós mesmos.

(Disponível em: <https://www.revistabula.com/44437-9-filmes/> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06, 07 e 12 (duas ocorrências).

- A) a – à – à – à
- B) à – a – a – a
- C) a – a – da – da
- D) à – à – contra – a
- E) para – na – à – à

QUESTÃO 02 – Considere o que se afirma sobre os seguintes vocábulos do texto.

- I. *abjeções* (l. 07) tem o sentido de aviltamentos ou baixezas, no âmbito do caráter ou dos princípios.
- II. *refutação* (l. 11) é um substantivo derivado de verbo e significa contestação ou réplica.
- III. *ignomínia* (l. 18), no contexto em que se encontra, pode ser substituído por desonra.
- IV. *tergiversação* (l. 26) é a ação de utilizar pretextos, subterfúgios ou evasivas numa discussão.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa cuja reescrita do seguinte período do texto preserva a correção e o sentido do original.

"Em tudo isso consiste a maiêutica, por meio da qual, como num jogo, estabelecem-se pontos de destaque, em dado problema filosófico, que originam perguntas que, uma vez respondidas, fomentam novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tem fim."

- A) Em tudo isso consiste a maiêutica; por meio dela, tal qual num jogo, são estabelecidos pontos de destaque em dado problema filosófico – os quais originam perguntas, e estas, assim que respondidas, fomentam novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tem fim.
- B) Em tudo isso consiste a maiêutica, por meio de cuja, assim como um jogo, estabelecem-se pontos de destaque em dado problema filosófico que originam perguntas que, se respondidas, fomentam novas réplicas e tréplicas e a brincadeira nunca tem fim.
- C) A maiêutica consiste em tudo isso. É através dela, semelhante a um jogo, que se estabelecem pontos de destaque em dado problema filosófico. O que origina perguntas que, se uma vez forem respondidas, fomentam novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tem fim.
- D) Nisto consiste a maiêutica: por meio da maiêutica, tal qual num jogo, se estabelecem pontos de destaque em dado problema filosófico. Os quais originam perguntas que se respondem, fomentando novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tem fim.
- E) Em tudo isso consiste a maiêutica. É por meio dela que, como um jogo, se estabelecem pontos de destaque, em dado problema filosófico. Este, origina perguntas que, depois de respondidas, fomenta novas réplicas e tréplicas, e a brincadeira nunca tendo fim.

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () À oração *usados com a dosagem adequada* (l. 11) pode-se atribuir o sentido de condição: "se forem usados com a dosagem adequada".
- () O vocábulo *destarte* (l. 19) atua como um elemento de coesão de valor adversativo e pode ser substituído, no texto, por "contudo".
- () A locução *ainda que* (l. 20) exprime oposição ou restrição em relação ao que se disse antes e pode ser substituída, no texto, por "conquanto".

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) F – V – F.
- D) F – F – V.
- E) V – F – F.

QUESTÃO 05 – Sobre o emprego de sinais de pontuação no seguinte fragmento do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

É dessa maldade banalizada que deveria fugir Tomasz, o personagem central de “Rede de Ódio” (2020), filme do polonês Jan Komasa, ainda que não perceba; caminho semelhante é o traçado por Adrian, protagonista de “Um Contratempo” (2016), dirigido pelo espanhol Oriol Paulo, filme que honra a concepção de Sócrates quanto a desenvolver no público a necessidade (e o gosto) por perguntar, perguntar, perguntar.

- A) *O personagem central de “Rede de Ódio” (2020) e filme do polonês Jan Komasa* são isolados por vírgula porque são apostos.
- B) A oração *ainda que não perceba*, se fosse deslocada para o início do período, deveria ser separada por vírgula.
- C) O ponto e vírgula não poderia ser substituído por ponto final, mesmo com a devida mudança de inicial minúscula para maiúscula na sequência, sob pena de acarretar fragmentação na estrutura do período.
- D) *Protagonista de “Um Contratempo” (2016) e dirigido pelo espanhol Oriol Paulo* são estruturas sintaticamente distintas: a primeira fica entre vírgulas por ser aposto, e a segunda, por ser uma oração adjetiva.
- E) Não haveria alteração de sentido ou incorreção se a expressão *e o gosto* estivesse entre travessões em vez de entre parênteses.

Para responder às questões 06 e 07, considere o texto abaixo:

Ana Paula trabalha no hospital da sua cidade e está escrevendo um texto com informações sobre a Covid-19, conforme Figura 1 abaixo:

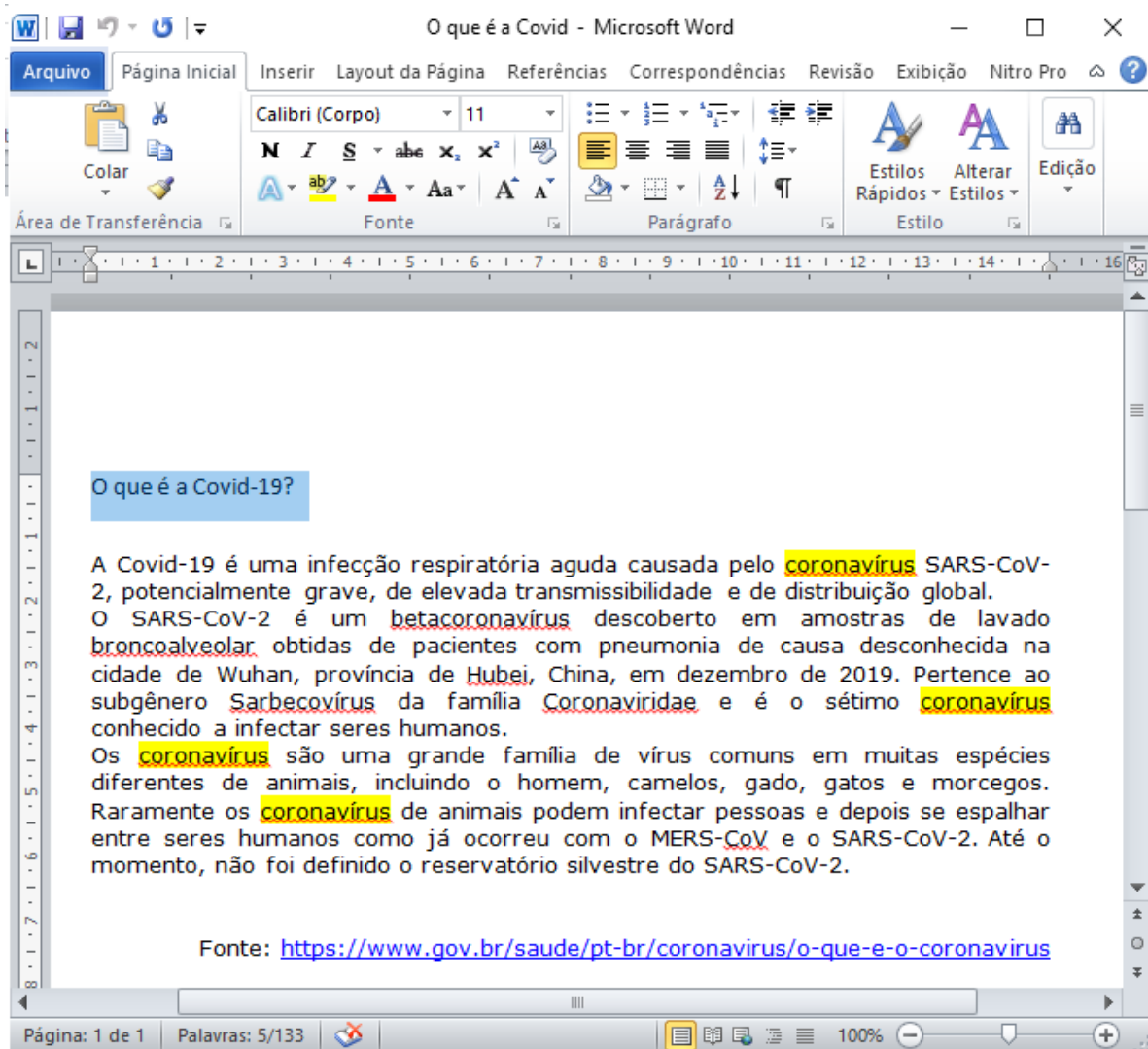


Figura 1 – Documento desenvolvido em Word 2010, em sua configuração original e padrão.

QUESTÃO 06 – Com base na imagem, analise as seguintes assertivas:

- I. Ana Paula poderia aumentar a fonte do texto selecionado utilizando o botão .
- II. Para salvar o documento, Ana Paula pode utilizar um comando de teclado no qual ela precisa pressionar as teclas CTRL+B.
- III. Para dar espaçamento entre as linhas do texto, ela precisa selecionar o texto e utilizar as opções disponíveis no botão .

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Ana Paula destacou em amarelo a palavra Coronavírus, para isso, ela utilizou a função de realce de texto, que é representada pelo botão:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Para responder às questões 08 e 09, considere o texto abaixo:

Roselaine controla todos os seus gastos utilizando uma planilha Excel. Ela montou sua planilha conforme a Figura 2 abaixo:

	A	B	C
1	CONTROLE DE GASTOS		
2			
3	DIA	ESTABELECIMENTO	VALOR
4	01/10/2021	ABC	R\$ 10,00
5	02/10/2021	BDC	R\$ 15,50
6	03/10/2021	FGH	R\$ 20,00
7	04/10/2021	HIS	R\$ 25,50
8	05/10/2021	TGY	R\$ 30,00
9	06/10/2021	UJK	R\$ 45,30
10	07/10/2021	HJE	R\$ 50,00
11			

Figura 2 – Documento desenvolvido em Excel 2010, em sua configuração original e padrão.

QUESTÃO 08 – Qual seria o resultado apresentado se ela digitasse na célula C11 a fórmula =MÁXIMO(C4:C10) ?

- A) 7
- B) HJE
- C) #ERRO
- D) R\$ 50,00
- E) R\$ 196,30

QUESTÃO 09 – Para que o título Controle de Gastos ficasse mesclado e centralizado entre as colunas A, B e C, conforme imagem, ela utilizou o botão:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

QUESTÃO 10 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as descrições com os respectivos conceitos.

Coluna 1

1. População que está presente no território da UBS, de forma a estimular o desenvolvimento de relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população.
2. Aponta para o desenvolvimento de ações de cuidado de forma singularizada, que auxilie as pessoas a desenvolverem os conhecimentos, aptidões, competências e a confiança necessária para gerir e tomar decisões embasadas sobre sua própria saúde e seu cuidado de saúde de forma mais efetiva.
3. Utilização e articulação de diferentes tecnologias de cuidado individual e coletivo, por meio de uma clínica ampliada capaz de construir vínculos positivos e intervenções clínica e sanitariamente efetivas, centrada na pessoa, na perspectiva de ampliação dos graus de autonomia dos indivíduos e grupos sociais.
4. Pressupõe a continuidade da relação de cuidado, com construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo e de modo permanente e consistente.

Coluna 2

- () Resolutividade.
- () Cuidado centrado na pessoa.
- () População adscrita.
- () Longitudinalidade do cuidado.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 3 – 2 – 1 – 4.
- B) 2 – 1 – 4 – 3.
- C) 1 – 4 – 3 – 2.
- D) 4 – 3 – 2 – 1.
- E) 4 – 2 – 1 – 3.

QUESTÃO 11 – Considerando o Decreto nº 7.508/2011, analise a sentença abaixo:

A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais – RENAME compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS **(1ª parte)**. A RENAME será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional – FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos **(2ª parte)**. O Estado, o Distrito Federal e o Município poderão adotar relações específicas e complementares de medicamentos, em consonância com a RENAME, respeitadas as responsabilidades dos entes pelo financiamento de medicamentos, de acordo com o pactuado nas Comissões Intergestores **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 12 – O Sistema Único de Saúde (SUS) contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com instâncias colegiadas. Sobre o tema, analise as características abaixo:

- Possui organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio.
- Tem caráter permanente e deliberativo.
- É órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
- Atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

As características acima referem-se a qual instância colegiada?

- A) Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- B) Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde.
- C) Colegiado de Gestão Regional.
- D) Conselho de Saúde.
- E) Comissão Intergestores Tripartite.

QUESTÃO 13 – De acordo com a Lei nº 8.080/1990, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada. Nesse sentido, analise as afirmações abaixo:

1. Poderá recorrer quando as suas disponibilidades do SUS forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área.
2. A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
3. Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), aprovados no conselho de entidades privadas.
4. Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
5. Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde (SUS).

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 7.
- B) 8.
- C) 10.
- D) 12.
- E) 15.

QUESTÃO 14 – Em relação às competências do Sistema Único de Saúde, de acordo com o Art. 200 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- () Participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização somente de substâncias e produtos tóxicos.
- () Ordenar, executar e contratar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- () Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – V.
- B) V – F – F – V.
- C) V – V – F – F.
- D) F – V – V – F.
- E) F – F – V – V.

QUESTÃO 15 – Sobre o Pacto de Gestão que estabelece Diretrizes para a gestão do sistema nos aspectos da descentralização; regionalização; financiamento; planejamento; regulação; participação social e gestão do trabalho e da educação na saúde, analise as perguntas abaixo:

- Qual a diretriz do Sistema Único de Saúde e um eixo estruturante do Pacto de Gestão que deve orientar a descentralização das ações e serviços de saúde?
- Como são chamados os recortes territoriais inseridos em um espaço geográfico contínuo, identificadas pelos gestores municipais e estaduais a partir de identidades culturais, econômicas e sociais, de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados do território?
- Como se denomina o arranjo para pactuação entre as Regiões a fim de garantir a atenção na alta complexidade e em parte da média?
- Como se denomina uma das responsabilidades não compartilhadas, ou seja, que devem ser assumidas por cada município?

Assinale a alternativa que contém, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) Regiões de Saúde – Regionalização – Inter-regional – Atenção Básica.
- B) Inter-regional – Regionalização – Atenção Básica – Regiões de Saúde.
- C) Regionalização – Regiões de Saúde – Inter-regional – Atenção Básica.
- D) Atenção Básica – Inter-regional – Regionalização – Regiões de Saúde.
- E) Regionalização – Inter-regional – Regiões de Saúde – Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16 – A sífilis congênita é a segunda principal causa de óbito fetal evitável em todo o planeta. No Brasil, dados do Boletim Epidemiológico de Sífilis, publicado em novembro/2018 pelo Ministério da Saúde, indicam aumento no número de casos de sífilis em todo o país e em todos os cenários da infecção. Em relação a sífilis, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A sífilis congênita é causada pelo *Treponema pallidum* e é transmitida apenas por via transplacentária em qualquer momento durante a gravidez.
- B) A transmissão via transplacentária ocorre em qualquer fase da gestação, principalmente no terceiro trimestre, tendo menor morbimortalidade se ocorrer nesse período.
- C) As manifestações clínicas da sífilis congênita envolvem lesões cutâneas, ósseas, oculares, além de alterações neurológicas.
- D) O diagnóstico de sífilis congênita inclui a realização de VDRL, punção lombar e radiografia de ossos longos.
- E) O tratamento é realizado com penicilina G cristalina 50.000 Ui/kg/dose, IV, 12/12h, nos primeiros sete dias de vida após, de 8/8h até completar 10 dias.

QUESTÃO 17 – A Sinvastatina é um medicamento muito utilizado na prática clínica para tratamento de dislipidemia e também para pacientes com alto risco cardiovascular. Dentre os efeitos adversos, quais NÃO se enquadram como efeitos muito comum, comum, incomum ou raro desse medicamento?

- A) Neuropatia periférica.
- B) Flatulência.
- C) Edema de membros inferiores.
- D) Rabdomiólise.
- E) Alopecia.

QUESTÃO 18 – A rinossinusite é caracterizada por inflamação da mucosa nasal e dos seios paranasais, sendo uma das afecções mais prevalentes das vias aéreas superiores. Dentre as alternativas abaixo, assinale o método padrão-ouro para o seu diagnóstico.

- A) Endoscopia nasal.
- B) Radiografia de seios da face.
- C) Tomografia computadorizada.
- D) Punção do seio.
- E) Ressonância nuclear magnética.

QUESTÃO 19 – O tratamento dialítico nas situações de insuficiência renal aguda é emergencial por haver um risco iminente para a vida do paciente. Assinale, dentre as situações abaixo, aquela que apresenta indicação de diálise.

- A) Hipercalemia apenas com alterações eletrocardiográficas.
- B) Uremia, com sintomas neurológicos como sonolência e convulsão.
- C) Alcalose metabólica.
- D) Intoxicação exógena por álcool.
- E) Qualquer grau de insuficiência cardíaca.

QUESTÃO 20 – O diagnóstico precoce de neoplasias é uma estratégia que possibilita terapias mais simples e efetivas, ao contribuir para a redução do estágio de apresentação do câncer. Em relação ao rastreamento dessas doenças, analise as assertivas abaixo:

- I. A rotina de rastreamento do câncer de colo uterino preconiza a repetição do exame de Papanicolau a cada três anos, após dois exames normais consecutivos no intervalo de um ano.
- II. A mamografia e o exame clínico das mamas são os métodos preconizados para o rastreamento de câncer de mama na rotina de atenção integral à saúde da mulher.
- III. Recomenda-se o rastreamento de câncer de próstata em homens assintomáticos com idade superior a 75 anos, uma vez que existe nível de evidência mostrando que os benefícios da estratégia superam os danos dos procedimentos indicados.
- IV. O rastreamento de câncer de cólon e reto usando pesquisa de sangue oculto nas fezes, colonoscopia ou sigmoidoscopia é recomendado para adultos entre 50 e 75 anos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 21 – Conhecer a anatomia da aorta é de extrema importância para o planejamento cirúrgico. A divisão da aorta em zonas tem ganhado cada vez mais relevância na atualidade, com o avanço das técnicas endovasculares de reparo de dissecções e aneurismas. Sobre essa divisão, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A aorta torácica descendente inicia na zona 3.
- B) A zona 2 corresponde ao território da artéria subclávia esquerda.
- C) A zona 6 corresponde à porção da aorta abdominal que abrange o tronco celíaco.
- D) A aorta ascendente (zona 0) pode ser subdividida em 0A (a raiz aórtica, da via da saída do ventrículo esquerdo até óstios coronarianos), 0B (porção proximal da aorta ascendente, dos óstios coronarianos até o nível da artéria pulmonar direita) e 0C (porção distal da aorta ascendente, do nível da artéria pulmonar direita até o início do tronco braquiocefálico).
- E) A zona 10 é a última porção da aorta, não incluindo as artérias ilíacas.

QUESTÃO 22 – São patologias cardíacas que causam cianose central:

- I. Transposição de grandes artérias.
- II. Tetralogia de Fallot.
- III. Atresia valva pulmonar.
- IV. Persistência do canal arterial.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 23 – Frequentemente, durante a cirurgia de troca de valva aórtica, o cirurgião cardiovascular depara-se com um anel aórtico pequeno, vendo-se obrigado a realizar uma ampliação do anel aórtico a fim de evitar implante de próteses pequenas, o que pode resultar em mismatch e todas as suas complicações. Sobre cirurgia de troca de valva aórtica e técnicas de ampliação de anel aórtico, assinale a alternativa correta.

- A) A cirurgia de Nick trata-se da ampliação do anel aórtico, prolongando-se a incisão aórtica em direção a via da saída do ventrículo esquerdo através da comissura entre o folheto não coronariano e o coronariano esquerdo.
- B) A cirurgia de Manouguian trata-se da ampliação do anel aórtico, prolongando-se a incisão aórtica em direção a via da saída do ventrículo esquerdo através do folheto não coronariano.
- C) A cirurgia de Konno-Rastan é a ampliação do anel aórtico via anterior.
- D) Ao contrário da TAVI, cirurgias de troca de valva aórtica não possuem risco de bloqueio atrioventricular, pois o cirurgião tem total controle da profundidade e localização das suturas.
- E) Durante a retirada da valva nativa ou prótese desgastada, pode ocorrer lesão da valva mitral, frequentemente durante a manipulação das porções próximas ao folheto coronariano direito.

QUESTÃO 24 – A escolha da prótese valvar aórtica a ser utilizada, mecânica ou biológica, depende de alguns fatores. São indicações para escolha da prótese biológica:

- I. Paciente acima de 60 anos.
- II. Paciente que deseja engravidar.
- III. Paciente que informa desejo pela escolha da prótese biológica.
- IV. Paciente que não terá uma boa adesão ao uso de anticoagulante.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 25 – São indicações, Classe I, para implante de cardiodesfibrilador:

- I. Parada cardíaca causada por fibrilação ventricular ou taquicardia ventricular não resultante de causa transitória ou temporária.
- II. Taquicardia ventricular espontânea sustentada, associada à doença estrutural cardíaca.
- III. Síncope de origem indeterminada com taquicardia ventricular sustentada, hemodinamicamente instável ou fibrilação ventricular induzida ao estudo eletrofisiológico quando a terapia com drogas é ineficaz, não tolerada ou não preferida.
- IV. Doenças terminais com expectativa de vida menor do que seis meses.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 26 – A calcificação do anel mitral (MAC) é uma patologia comum, conhecida desde o século 20 no mundo médico. Sobre MAC, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de um processo passivo de deposição de cálcio no anel mitral, por isso atinge mais idosos.
- B) Na grande maioria das vezes, pacientes com MAC são assintomáticos e a doença é apenas um achado radiológico.
- C) É mais frequente aparecer estenose mitral do que insuficiência mitral.
- D) MAC sempre se limita ao anel mitral.
- E) Implante de valva mitral transcaterter para MAC ainda é algo inexistente.

QUESTÃO 27 – Sobre o INSTEAD-XL trial, publicado em 2013, na Circulation, assinale a alternativa correta.

- A) Comparou três tipos de tratamento para dissecções de aorta: a cirurgia convencional, o tratamento medicamentoso otimizado e o tratamento endovascular.
- B) Tratou-se do seguimento de 5 anos do trial que analisou a reparação endovascular da aorta torácica (TEVAR) associado à terapia medicamentosa otimizada versus apenas tratamento medicamentoso otimizado para pacientes com dissecções de aorta tipo B não complicada. Ao contrário do estudo inicial (análise em curto prazo), mostrou redução de mortalidade com a TEVAR.
- C) Tratou-se de um estudo prospectivo, randomizado, que analisou os resultados de 5 anos de pacientes submetidos à TEVAR ou cirurgia para dissecção de aorta tipo B.
- D) Por se tratar de um estudo antigo, seus resultados devem ser cuidadosamente analisados antes de serem colocados para a população geral. Por exemplo, nesse trial foi usado uma endoprótese antiga (XL da Edwards), o que gerou resultados ruins no grupo dos pacientes submetidos à TEVAR quando comparados a cirurgia convencional.
- E) Foi um dos primeiros trials de TAVI da literatura. Apesar de péssimos resultados, abriu o leque de possibilidades para essa modalidade de tratamento para estenose aórtica severa.

QUESTÃO 28 – Qual a principal artéria lesada durante o procedimento de Ross-Yacoub?

- A) Descendente anterior.
- B) Circunflexa.
- C) Primeira artéria septal.
- D) Descendente posterior.
- E) Marginal.

QUESTÃO 29 – O recente artigo publicado no *New England Journal of Medicine*, “Fractional Flow Reserve-Guided PCI as Compared with Coronary Bypass Surgery (FAME 3)” é:

- A) Estudo randomizado, multicêntrico, internacional, de não inferioridade que randomizou pacientes com lesões em 3 vasos para cirurgia convencional ou FFR-PCI, cujo resultado foi: em pacientes com doença arterial coronariana de três vasos, a PCI guiada por FFR não foi considerada não inferior à CRM no que diz respeito à incidência de um composto de morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral ou revascularização repetida em 1 ano.
- B) Estudo observacional prospectivo, multicêntrico, internacional, de superioridade que avaliou pacientes com lesões em 3 vasos para cirurgia convencional ou FFR-PCI, cujo resultado foi: em pacientes com doença arterial coronariana de três vasos, a PCI guiada por FFR não foi considerada superior à CRM no que diz respeito à incidência de um composto de morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral ou revascularização repetida em 1 ano.
- C) Estudo randomizado, multicêntrico, internacional, de superioridade que randomizou pacientes com lesões em 3 vasos para cirurgia convencional ou FFR-PCI, cujo resultado foi: em pacientes com doença arterial coronariana de três vasos, a PCI guiada por FFR não foi considerada não inferior à CRM no que diz respeito à incidência de um composto de morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral ou revascularização repetida em 1 ano.
- D) Estudo observacional retrospectivo, multicêntrico, internacional, de não inferioridade que avaliou pacientes com lesões em 3 vasos para cirurgia convencional ou FFR-PCI, cujo resultado foi: em pacientes com doença arterial coronariana de três vasos, a PCI guiada por FFR foi considerada não inferior à CRM no que diz respeito à incidência de um composto de morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral ou revascularização repetida em 1 ano.
- E) Estudo randomizado, multicêntrico, internacional, de inferioridade que avaliou pacientes com lesões de tronco de coronária esquerda para cirurgia convencional ou FFR-PCI, cujo resultado foi: em pacientes com doença arterial de tronco de coronária esquerda, a PCI guiada por FFR foi considerada superior à CRM no que diz respeito à incidência de um composto de morte, infarto do miocárdio, acidente vascular cerebral ou revascularização repetida em 1 ano.

QUESTÃO 30 – O reparo endovascular da aorta torácica (TEVAR) tem crescido em todo o mundo, sendo menos invasivo e alcançando resultados promissores. Sobre TEVAR, assinale a alternativa correta.

- A) Apesar do avanço tecnológico, TEVAR na zona 0 ainda se trata de algo inexistente na prática médica.
- B) Pacientes portadores de doença do tecido conectivo, como Síndrome de Marfan ou Loeys-Dietz, se beneficiam do uso de TEVAR para o tratamento de aneurismas de aorta, sendo seu uso recomendado.
- C) Isquemia de medula espinhal é uma das complicações pós-TEVAR, e tem como principal fator de risco a cobertura excessiva da aorta torácica descendente (>10 cm).
- D) Paresia/paralisia tardia (>24h) é mais comum após TEVAR, enquanto acometimento imediato é mais comum após cirurgia aberta para correção de aneurismas aórticos.
- E) Dissecção de aorta retrógrada é uma complicação catastrófica que pode ocorrer após TEVAR, porém o uso de oversizing ajuda a reduzir esse risco.

QUESTÃO 31 – O nodo atrioventricular é, geralmente, encontrado no espaço denominado triângulo de Koch, que é formado pelas estruturas:

- A) Ânulo tricúspide, tendão de todaro e forame oval.
- B) Veia cava superior, veia cava inferior e seio coronário.
- C) Ânulo tricúspide, tendão de todaro e seio coronário.
- D) Veia cava superior, veia cava inferior e forame oval.
- E) Seio coronário, forame oval e veia cava superior.

QUESTÃO 32 – É muito comum pacientes que irão para cirurgia de revascularização do miocárdio utilizarem diversas medicações, entre elas o clopidogrel. Quanto tempo antes um paciente que será submetido a uma cirurgia cardíaca deve suspender o clopidogrel?

- A) 1 a 2 dias.
- B) 2 a 3 dias.
- C) 3 a 5 dias.
- D) 5 a 7 dias.
- E) 12h.

QUESTÃO 33 – Homem, 70 kg, em pós-operatório imediato de cirurgia de revascularização do miocárdio, apresentou sangramento aumentado nas primeiras horas, drenando na primeira hora 250 ml no dreno mediastinal e 200 ml na segunda hora em dreno mediastinal. Exames laboratoriais do paciente relacionados à coagulação, normal, exceto por fibrinogênio de 80 mg/dL. Qual das alternativas abaixo pode ser prescrita com intuito de reduzir e sanar o sangramento?

- A) Plaquetas.
- B) Protamina.
- C) Crioprecipitados.
- D) Hemoconcentrado.
- E) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 34 – São indicações de cirurgia na endocardite infecciosa:

- I. Complicação cerebrovascular.
- II. Vegetação >15 mm.
- III. Febre ou hemoculturas positivas persistindo por mais de 5 a 7 dias, apesar do regime antibiótico apropriado, assumindo que as vegetações ou outras lesões que requerem cirurgia persistem e as fontes extracardíacas de sepse foram excluídas.
- IV. Formação de abscesso ou fístula.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 35 – Qual o tumor cardíaco benigno mais comum?

- A) Fibroma.
- B) Sarcoma.
- C) Mixoma.
- D) Teratoma.
- E) Fibroelastoma papilífero.

QUESTÃO 36 – A proteção miocárdica adequada é uma das principais preocupações da equipe de cirurgia cardíaca. Para as cirurgias em que a assistolia deve ser induzida, ela deve ser realizada de melhor forma possível a fim de não causar injúria ao miocárdio e permitir a retomada dos batimentos com qualidade suficiente para a saída de perfusão. Diversas soluções cardioplégicas são utilizadas no mundo todo. Acerca da cardioplegia, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Cada tipo de solução tem suas características quanto ao tempo de infusão, à pressão de infusão e ao tempo de assistolia recomendada.
- B) O potássio é o agente causador da assistolia em todos os tipos de cardioplegia.
- C) A solução de St. Thomas é cristalóide e tem o potássio como agente causador da assistolia.
- D) O custodiol (solução HTK) é uma solução intracelular que promove o equilíbrio entre as concentrações intra e extracelular de sódio.
- E) A solução de del Nido promove uma assistolia recomendada de 90 minutos.

QUESTÃO 37 – Os quatro componentes da tetralogia de Fallot são:

- A) Cavalgamento da aorta, obstrução da via de saída do ventrículo esquerdo, hipertrofia do ventrículo direito e defeito do septo ventricular.
- B) Comunicação interatrial, hipertrofia do ventrículo esquerdo, obstrução da via de saída do ventrículo direito e defeito do septo ventricular.
- C) Cavalgamento da aorta, obstrução da via de saída do ventrículo esquerdo, hipertrofia do ventrículo esquerdo e defeito do septo atrial.
- D) Cavalgamento da aorta, obstrução da via de saída do ventrículo direito, hipertrofia do ventrículo direito e defeito do septo ventricular.
- E) Comunicação interatrial, comunicação ventricular, obstrução da via de saída do ventrículo direito e estenose aórtica.

QUESTÃO 38 – A hipotermia diminui a taxa metabólica e o consumo de oxigênio do paciente, preservando os órgãos contra à injúria hipoxêmica que pode ocorrer durante a anestesia ou durante a CEC. Ademais, a diminuição da temperatura corporal leva a diversas outras alterações. Assinale a alternativa INCORRETA abaixo.

- A) A hipotermia provoca um desvio para a esquerda na curva de dissociação da hemoglobina, aumentando a afinidade do O_2 pela hemoglobina.
- B) A taxa de hemólise é menor durante a perfusão hipotérmica, sendo essa explicada pelo mesmo mecanismo de proteção aos órgãos.
- C) A hipotermia aumenta a solubilidade dos gases no sangue. Essa característica é mais relevante para o CO_2 , por ser cerca de 20x mais solúvel que o O_2 .
- D) Ocorre aumento da secreção de catecolaminas, aumento da glicemia e diminuição da liberação de insulina durante a hipotermia.
- E) O emprego da hipotermia moderada é mais comum em cirurgia cardíaca pediátrica, ao passo que a hipotermia leve é mais comum em adultos.

QUESTÃO 39 – São indicações principais do marca-passo definitivo:

- I. Síncope recorrente associada à hipersensibilidade do seio carotídeo.
- II. Bloqueio atrioventricular de segundo grau sintomático, com sintomas relacionados à frequência cardíaca baixa.
- III. Bloqueio de ramo alternante.
- IV. BAV de alto grau ou completo que persiste por 7 dias ou mais após cirurgia cardíaca ou implante de valva aórtica transcater. Em caso de BAV completo persistente por mais de 48h, com escape de baixa frequência e resolução improvável, o implante de marca-passo definitivo pode ser considerado em menos de 7 dias.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 40 – Antigamente descrita como a valva esquecida, hoje a tricúspide vem sendo cada vez mais estudada. Sobre a valva tricúspide, assinale a alternativa correta.

- A) É a segunda menor valva cardíaca, com área total em torno de 3 cm^2 .
- B) As indicações de abordagem da valva tricúspide limitam-se a patologias secundárias às valvas esquerdas, e a abordagem é feita no mesmo tempo operatório.
- C) Plastias da valva tricúspide tem melhor desfecho quando utilizado anel.
- D) Indicações para abordagem incluem cirurgia de valvas esquerdas com insuficiência tricúspide secundária importante ou anel tricúspide dilatado ($>40 \text{ mm/m}^2$).
- E) Não há indicação de cirurgia para estenose tricúspide, visto que essa pode ser manejada clinicamente.