



DOMINGO DE MANHÃ

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

PERFUSIONISTA

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:

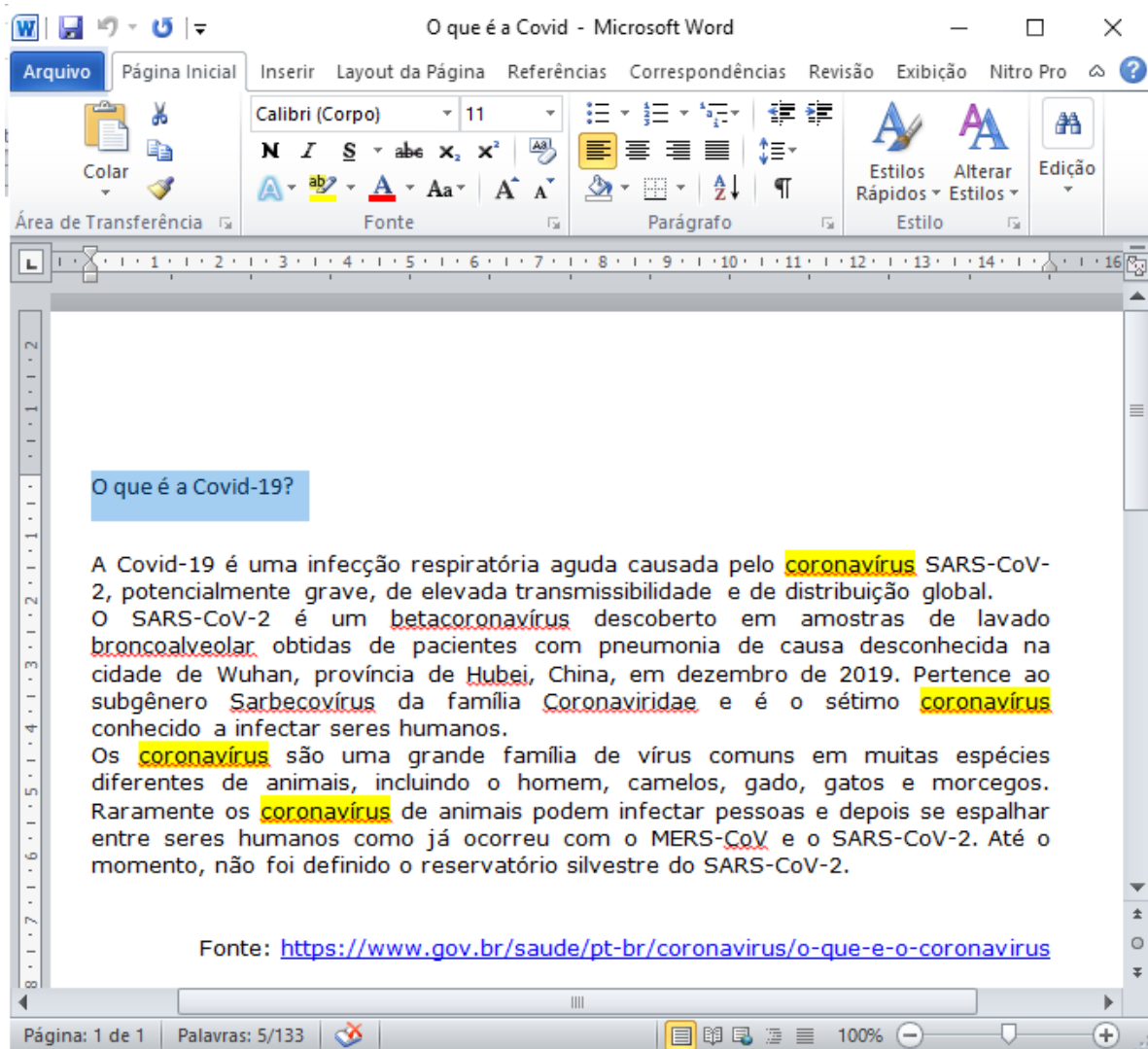


Figura 1 – Documento desenvolvido em Word 2010, em sua configuração original e padrão.

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 Tetralogia de Fallot é uma cardiopatia congênita caracterizada por quatro alterações cardíacas que afetam o fluxo sanguíneo normal pelo coração: ____, obstrução da via de saída do ____, hipertrofia ventricular _____ e excesso de cavalgamento da aorta.

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

- A) CIV – VD – esquerda
- B) CIA – VD – direita
- C) CIA – VE – esquerda
- D) CIV – VE – esquerda
- E) CIV – VD – direita

QUESTÃO 17 – A síndrome de Harlequin é uma possível complicação de pacientes em ECMO em que ocorre uma diferença na distribuição do sangue oxigenado. Sua característica principal é a baixa oxigenação na parte superior do corpo, caracterizada por uma baixa saturação de oxigênio, e uma oxigenação normal na parte inferior do corpo. Em qual tipo de configuração de ECMO a Síndrome de Harlequin pode acontecer?

- A) ECMO VA periférico.
- B) ECMO VV.
- C) ECMO VA central.
- D) ECMO VAV.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 18 – A respeito dos dispositivos de assistência ventricular, analise as assertivas a seguir:

- I. Os dispositivos de assistência ventricular são suportes mecânicos que substituem temporariamente as funções do coração e do pulmão.
- II. Todos os dispositivos podem ser implantados por acesso central e periférico.
- III. Os dispositivos de assistência ventricular podem ser implantados do lado direito, esquerdo ou ambos os lados dos ventrículos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 19 – Em algumas cirurgias cardíacas com o uso da CEC, é necessário induzir um determinado grau de hipotermia. A respeito da hipotermia, é INCORRETO afirmar que:

- A) O consumo de oxigênio pelo organismo é reduzido gradativamente a medida que a temperatura é reduzida.
- B) A resistência vascular periférica aumenta gradualmente durante a hipotermia devido à vasoconstrição periférica.
- C) A hipotermia determina elevação da glicose no sangue.
- D) A hipotermia diminui a afinidade da hemoglobina pelo oxigênio. Quando a temperatura do sangue está baixa, a hemoglobina libera mais facilmente o oxigênio nos tecidos.
- E) A hipotermia provoca um desvio para a esquerda da curva de dissociação da hemoglobina.

QUESTÃO 20 – Sobre o preparo da perfusão, em relação ao papel do perfusionista, analise as assertivas a seguir:

- I. Conhecer os principais dados do paciente para a escolha e montagem do circuito.
- II. Realizar um checklist após toda a montagem do circuito.
- III. Conhecer a cirurgia a ser realizada para planejar a condução da CEC.
- IV. Calcular todas as drogas necessárias, com base no peso do paciente.

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 21 – A respeito da protamina, analise as assertivas a seguir:

- I. É o antídoto específico para neutralização do efeito anticoagulante da heparina.
- II. A velocidade da infusão da protamina não tem importância no desencadeamento das reações hemodinâmicas ou alérgicas e sim, na via de administração.
- III. Pode desencadear reações anafiláticas, anticoagulantes e hemodinâmicas no paciente.
- IV. Os pacientes com maiores riscos de desenvolverem reações são pacientes submetidos a reoperações, diabéticos, hipertensos, vasectomizados e alérgicos a crustáceos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 22 – Quais os parâmetros importantes para análise do estado do equilíbrio ácido-base?

- A) pH, PO₂ e HCO₃.
- B) pH, PCO₂ e HCO₃.
- C) pH, PCO₂, PO₂ e HCO₃.
- D) pH, PCO₂, HCO₃ e Ht.
- E) pH, PO₂, PCO₂, HCO₃ e Ht.

QUESTÃO 23 – A respeito da composição de algumas cardioplegias, analise as assertivas a seguir:

- I. A hiperpotassemia extracelular causa assistolia prolongada pela despolarização das membranas celulares.
- II. A concentração elevada de magnésio no líquido extracelular compete com o cálcio, bloqueando a sua entrada no interior das células.
- III. Pequenas quantidades de cálcio nas soluções cardioplégicas permitem a melhor estabilidade das membranas celulares.
- IV. O sódio auxilia a manter a solução ligeiramente hipertônica em relação ao líquido intersticial, com o intuito de evitar edema miocárdico.
- V. O bicarbonato de sódio ajusta o pH.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 24 – A respeito da anatomia da aorta, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É anatomicamente dividida em quatro segmentos principais: ascendente, transversa ou arco aórtico, descendente e abdominal.
- B) Os aneurismas de aorta ascendente, com frequência, comprometem a origem das artérias coronárias e a válvula aórtica.
- C) Nos aneurismas de arco aórtico, devido a sua localização anatômica, não se faz necessário o emprego de métodos sofisticados de proteção cerebral.
- D) Os aneurismas de aorta descendente podem comprometer as artérias que irrigam a medula espinhal, podendo produzir paresias ou paraplegias.
- E) Os orifícios de origem dos principais ramos da aorta abdominal, frequentemente estão comprometidos pelos aneurismas toracoabdominais.

QUESTÃO 25 – Assinale a alternativa correta sobre a solução cardioplégica Custodiol®.

- A) É uma solução cristalóide com alta concentração de sódio e cálcio.
- B) Atua causando a despolarização da membrana plasmática do miócito, induzindo parada cardíaca na diástole.
- C) A combinação da histidina, triptofano e cetoglutarato na fórmula reduz a acidose intracelular, melhora a produção de ATP e estabiliza a membrana.
- D) A solução HTK é ideal para cirurgias de curta duração.
- E) Possui altas concentrações de potássio.

QUESTÃO 26 – A respeito do Tempo de Coagulação Ativado (TCA), assinale a alternativa correta.

- A) O TCA não mede a quantidade de heparina circulante.
- B) Não é necessário monitorar o TCA ao longo da CEC, uma vez que o TCA pós-heparina estava em 600 segs.
- C) O valor basal do TCA, em condições normais, antes da heparinização é de 200 segs.
- D) Após o final da perfusão, a dosagem do TCA não se faz necessária, uma vez que o paciente terá o efeito da heparina anulado pela protamina.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 27 – A respeito da heparina, é INCORRETO afirmar que:

- A) A principal ação da heparina ocorre nas fases finais da cascata de coagulação e consiste na estimulação da antitrombina III (ATIII) que inibe a ação da trombina.
- B) Tem seu efeito neutralizado pela protamina.
- C) A heparina pode produzir trombocitopenia.
- D) Em pacientes com resistência à heparina devido a deficiência de ATIII, se faz necessária a administração de crioprecipitado antes da administração da heparina.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 28 – No coração de todos os recém-nascidos, existe uma estrutura que une a aorta com a artéria pulmonar e que geralmente se fecha sozinho em até 48 horas. Em algumas cardiopatias congênitas, como transposição das grandes artérias e atresia pulmonar, por exemplo, essa estrutura deve ser mantida aberta, através da administração de prostaglandina E1, com o objetivo de otimizar o fluxo sanguíneo pulmonar para suprir as necessidades do neonato. Qual o nome dessa estrutura?

- A) Forame oval.
- B) Ducto venoso.
- C) Canal arterial.
- D) CIA.
- E) CIV.

QUESTÃO 29 – Ao decorrer da CEC, muitas vezes se faz necessária a administração de diuréticos. Qual fármaco é considerado um diurético osmótico com efeito nos túbulos proximais?

- A) Manitol.
- B) Furosemida.
- C) Bumetanida.
- D) Espirinolactona.
- E) Clortalidona.

QUESTÃO 30 – Em um eletrocardiograma normal, a despolarização atrial é representada por:

- A) Onda T.
- B) Complexo QRS.
- C) Onda P.
- D) Intervalo QT.
- E) Segmento ST.

QUESTÃO 31 – No ECMO VV, a recirculação é um fenômeno caracterizado pelo retorno do sangue oxigenado pela cânula arterial que é redrenado para o circuito e não distribuído para o paciente. São fatores que influenciam na recirculação:

- I. Pouca drenagem.
- II. Posição das cânulas.
- III. Fluxo da bomba.
- IV. Tamanho do átrio direito.

Quais estão corretos?

- 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 32 – Qual o exame considerado padrão-ouro para a monitorização da anticoagulação dos pacientes em ECMO?

- A) TCA.
- B) TTPA.
- C) Tromboelastograma.
- D) Fator Anti-Xa.
- E) Nenhuma das opções acima.

QUESTÃO 33 – São complicações do ECMO relacionadas à bomba centrífuga, EXCETO:

- A) Hemólise.
- B) Vazamento de plasma ("Leak").
- C) Trombose.
- D) Queda de energia.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 34 – Sobre a perfusão em gestante, é correto afirmar que:

- A) O ideal é que a cirurgia seja realizada em hipotermia, para melhorar a capacidade de troca de oxigênio.
- B) Deve-se sempre usar diuréticos.
- C) A hipotensão na CEC é um importante indutor da bradicardia fetal.
- D) Recomenda-se manter uma concentração normal de oxigênio com PO₂ em torno de 100 mmHg, evitando uma hiperóxia.
- E) Durante a gravidez, há um aumento na pressão oncótica, não sendo necessária a adição de albumina ou plasma, por exemplo.

QUESTÃO 35 – A fibrilação ventricular é o distúrbio de ritmo cardíaco mais comum que causa a parada cardíaca em adultos. Qual equipamento, de uso imediato, deve ser utilizado em situações de primeiros socorros para reverter o ritmo cardíaco anormal?

- A) Marcapasso.
- B) Desfibrilador externo automatizado (DEA).
- C) Implante de CDI.
- D) Monitor Holter.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 36 – Visando uma maior segurança para o paciente, analise as assertivas a seguir em relação ao papel do perfusionista:

- I. Realizar uma conferência de todos os materiais necessários antes da montagem do circuito. Cânulas e circuitos de CEC do tamanho adequado, por exemplo.
- II. Após a montagem fazer um novo checklist para verificar as conexões dos tubos com o circuito e se está montado na sequência correta.
- III. Realizar um checklist junto com a equipe cirúrgica confirmando tamanho das cânulas, temperatura que será necessária ao longo da cirurgia, doses de medicações e cardioplegia.
- IV. Comunicação efetiva deve ser sempre utilizada durante a cirurgia.

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 37 – A respeito da técnica de ultrafiltração modificada (MUF), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Consiste na filtração do sangue do paciente logo após o final da perfusão.
- B) O procedimento é realizado junto com a administração da protamina.
- C) Representam inúmeras vantagens, dentre elas: a elevação do hematócrito no sangue circulante, o aumento da pressão oncótica do plasma e da viscosidade do sangue.
- D) É um procedimento de curta duração, sendo realizada durante 10 a 15 minutos, em média.
- E) A MUF pode reduzir a intensidade da reação inflamatória sistêmica do organismo.

QUESTÃO 38 – A respeito da correção das cardiopatias congênitas, analise as seguintes assertivas:

- I. Na cirurgia de Blalock, cria-se um shunt sistêmico-pulmonar para diminuir o fluxo sanguíneo no pulmão.
- II. A cirurgia de Fontan consiste na conexão da veia cava superior à artéria pulmonar.
- III. A cirurgia de Glenn consiste na conexão da veia cava inferior à artéria pulmonar.
- IV. A cirurgia de Jatene é bastante utilizada em pacientes com atresia tricúspide, visando reestabelecer a anatomia normal.

Quais estão INCORRETAS?

- 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 39 – Em relação à monitorização do paciente na cirurgia cardíaca, são essenciais ao paciente:

- I. Pressão arterial invasiva (PAI).
- II. Eletrocardiograma.
- III. Oximetria de pulso.
- IV. Temperatura.

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 40 – São características dos oxigenadores de membrana usados na CEC:

- I. Materiais compatíveis com o sangue.
- II. Realizam trocas gasosas por difusão.
- III. A passagem de CO₂ é mais rápida que de O₂.
- IV. Possuem fibras de polimetilpentano.

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.