



**DOMINGO DE MANHÃ**

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

**ESPECIALISTA EM HEMOTERAPIA**

**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.

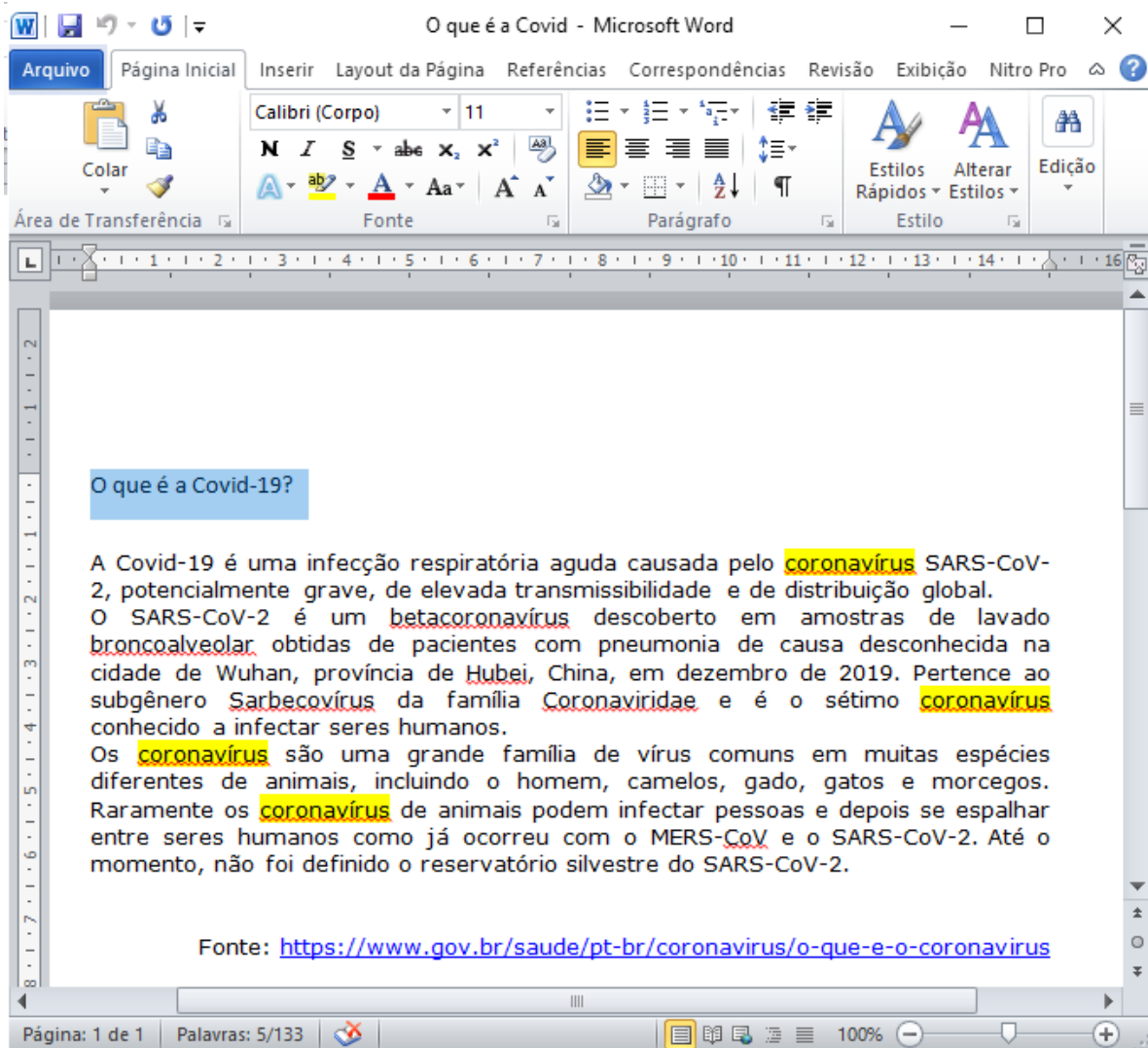
**QUESTÃO 05** – Sobre o emprego de sinais de pontuação no seguinte fragmento do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

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** – Uma pessoa deseja realizar uma doação de sangue; entretanto, recebeu a vacina contra o coronavírus (Coronavac®) há três dias. Na dúvida se poderia realizar ou não a doação, resolveu contactar o hemocentro para melhor se informar. Suponha que você trabalhe no hemocentro e tenha que esclarecer as dúvidas do candidato à doação em relação às vacinas em doação de sangue. Com base no texto, considerando as assertivas abaixo como orientações a serem repassadas ao candidato à doação, assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A doação pode ser realizada sem problemas, pois vacinas aplicadas recentemente não contraindicam doação de sangue.
- ( ) Devido ao grande risco de transmissão de coronavírus, pessoas vacinadas contra esse vírus não podem doar sangue, sendo, portanto, inaptos definitivos.
- ( ) Vacinas contra o SARS-CoV-2 têm, a depender da tecnologia para sua produção, tempo de inaptidão de 48 horas a 7 dias.
- ( ) A doação pode ser realizada, pois pessoas vacinadas com Coronavac® estão impedidas de doar sangue por 48 horas.

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

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

**QUESTÃO 17** – A respeito dos testes pré-transfusionais obrigatórios, conforme legislação brasileira vigente, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Para concentrado de granulócitos, deverá ser realizada, nas amostras de sangue do doador obtidas no dia da doação, retipagem ABO (direta) e RhD.
- B) As amostras coletadas para realização dos testes pré-transfusionais são válidas por 72 horas.
- C) A prova de compatibilidade maior é teste obrigatório para transfusão de componentes eritrocitários, plaquetários e plasmáticos.
- D) Em casos específicos, poderão ser liberados concentrados de hemácias antes do término dos testes pré-transfusionais.
- E) Crioprecipitado deverá ser isogrupo ou ABO compatível em crianças até 10 anos ou 35kg e, nesse caso, não é necessária prova de compatibilidade.

**QUESTÃO 18** – Conforme disposto na legislação vigente, testes laboratoriais são realizados a fim de qualificar o sangue advindo de doação. Assinale a alternativa que apresenta um teste NÃO obrigatório para doadores de sangue.

- A) Teste direto da antiglobulina humana.
- B) Tipagem ABO/RhD.
- C) Pesquisa de anticorpos irregulares.
- D) Triagem laboratorial para sífilis.
- E) Pesquisa de hemoglobina S.

**QUESTÃO 19** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. No que se refere ao concentrado de plaquetas (CP), apesar deste preferencialmente ser utilizado respeitando a compatibilidade ABO entre o componente e o paciente que o receberá, é permitida a transfusão de CP não isogrupo, em determinadas situações.

**PORQUE**

- II. O teste de hemolisinas avalia a capacidade hemolítica dos anticorpos anti-A e anti-B presentes no plasma contido em hemocomponentes plaquetários.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 20** – Para garantir a segurança transfusional, são estabelecidos critérios de controle de qualidade dos hemocomponentes produzidos. Levando em consideração tais critérios para o hemocomponente concentrado de granulócitos (CG), analise as afirmativas abaixo:

- I. Cada unidade coletada deverá apresentar volume de até 500 ml, contendo, no mínimo  $1 \times 10^{10}$  leucócitos, exceto quando preparado para pacientes recém-nascidos.  
II. Após coletada, a bolsa de granulócitos deverá ser mantida em uma temperatura de 20°C a 24°C.  
III. O CG terá validade de 24 horas a partir do horário da coleta.

Quais são especificações de controle de qualidade e estabilidade de CG?

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

**QUESTÃO 21** – A coleta de hemocomponentes por aférese é uma importante ferramenta em um serviço de hemoterapia, uma vez que há a seleção e coleta específica de um ou mais hemocomponentes de escolha. Acerca da coleta por aférese, analise as assertivas a seguir:

- I. Durante o procedimento, o volume extracorpóreo não poderá ultrapassar 15% da volemia do doador.  
II. Independentemente do hemocomponente a ser coletado, os mesmos critérios de seleção de doadores por aférese serão os mesmos.  
III. O intervalo mínimo entre duas plaquetaféreses em um doador é de 48 (quarenta e oito) horas, podendo um mesmo doador realizar doações, no máximo, 4 (quatro) vezes por mês e 24 (vinte e quatro) vezes por ano.  
IV. Múltiplos componentes poderão ser coletados em uma única doação, sendo o serviço de hemoterapia o responsável pela elaboração de protocolo de coleta.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Reações adversas à transfusão podem ser classificadas em imediatas (agudas) ou \_\_\_\_\_, imunes ou \_\_\_\_\_, sendo a aloimunização eritrocitária classificada como reação transfusional \_\_\_\_\_.

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

- A) tardias – inespecíficas – imediata e imune
- B) cruzadas – não-imune – cruzada e imune
- C) cruzadas – inespecíficas – cruzada e inespecífica
- D) tardias – não imune – tardia e imune
- E) cruzadas – inespecíficas – tardia e inespecífica

**QUESTÃO 23** – Concentrado de hemácias \_\_\_\_\_ é o concentrado de hemácias que contém menos que \_\_\_\_\_ por unidade e podem ser obtidos realizando a \_\_\_\_\_ do hemocomponente.

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

- A) desleucocitado –  $5 \times 10^6$  leucócitos – filtração
- B) lavadas – 500 mg de albumina – lavagem
- C) com camada leucoplaquetária removida –  $5 \times 10^6$  leucócitos – irradiação
- D) rejuvenescidas –  $5 \times 10^6$  leucócitos – filtração
- E) irradiadas –  $5 \times 10^6$  linfócitos – irradiação

**QUESTÃO 24** – A respeito de hemocomponentes desleucocitados e o seu processo de obtenção, analise as afirmativas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A contagem de leucócitos deve ser inferior a  $1,2 \times 10^9$  por unidade.
- ( ) Hemocomponentes desleucocitados podem ser utilizados como alternativa para a redução da transmissão de Citomegalovírus (CMV), em substituição a componentes soronegativos para CMV.
- ( ) Podem ser através do uso de filtros específicos para a remoção de leucócitos, reduzindo 99% a contagem de células brancas em relação ao hemocomponente inicial.
- ( ) São indicados, dentre outras situações, para pacientes portadores de hemoglobinopatias (anemia falciforme e talassemia), como profilaxia a reações febris não hemolíticas e anemias hemolíticas hereditárias.

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

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

**QUESTÃO 25** – De acordo com a legislação brasileira vigente, durante a etapa de triagem laboratorial de doenças infecciosas, é obrigatória a pesquisa dos seguintes marcadores sorológicos:

- I. Anti-HBe IgG.
- II. Anti-*Trypanosoma cruzi*.
- III. Anti-EBV.
- IV. Anticorpos não treponêmicos.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 26** – Conforme a portaria de consolidação nº 5/2017, analise o trecho abaixo:

- Parte da hemovigilância que trata da investigação retrospectiva relacionada à rastreabilidade das bolsas de doações anteriores de um doador que apresentou viragem de um marcador (soroconversão) ou relacionada a um receptor de sangue que veio a apresentar marcador positivo para uma doença transmissível, termo também aplicável em casos de detecção de positividade em análises microbiológicas de componentes sanguíneos e investigação de quadros infecciosos bacterianos em receptores, sem manifestação imediata, mas potencialmente imputados à transfusão.

Com base nas definições contidas Anexo IV desta portaria, essa é a definição de qual termo?

- A) Rastreabilidade.
- B) Hemovigilância.
- C) Soroconversão de doador.
- D) Retrovigilância.
- E) Validação.

**QUESTÃO 27** – No transplante de células tronco hematopoiéticas, o principal critério de compatibilidade é o sistema de antígenos leucocitários, ou HLA. Por vezes, são realizados transplantes entre doador e receptor com incompatibilidade ABO menor. A condição na qual há hemólise imune por ação de anticorpos anti-A e/ou anti-AB produzidos por linfócitos do doador de células tronco hematopoiética (tipo sanguíneo O) em receptor (tipo sanguíneo A) é chamada de:

- A) Anemia hemolítica autoimune.
- B) Síndrome do linfócito passageiro.
- C) Anemia hemolítica induzida por medicamentos.
- D) Doença do enxerto *versus* hospedeiro.
- E) Lesão pulmonar aguda associada à transfusão.

**QUESTÃO 28** – Considerando os critérios de seleção de doadores de sangue dispostos na legislação brasileira vigente, analise as seguintes assertões e a relação proposta entre elas:

- I. Para que haja segurança nos processos de doação e transfusão de sangue, critérios e medidas são adotados visando à segurança tanto de quem doa sangue quanto de quem recebe hemocomponentes.

**PORQUE**

- II. Massa corpórea mínima, valores de hematócrito e hemoglobina, frequência cardíaca e pressão arterial são alguns dos critérios de seleção de doadores que tem a finalidade de proteger os receptores de sangue/hemocomponentes.

A respeito dessas assertões, assinale a alternativa correta.

- A) As assertões I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- B) As assertões I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- C) A assertão I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A assertão I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As assertões I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 29** – O crioprecipitado (CRIO) é um dos hemocomponentes produzidos a partir de doação de sangue. Em relação ao CRIO, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Para o obter a unidade de CRIO, deve-se obrigatoriamente, submeter o plasma a aquecimento, removendo então a fração insolúvel em quente da bolsa de plasma fresco.
- ( ) Além de ser utilizado para reposição de fatores de coagulação, o CRIO pode ser utilizado na produção de cola de fibrina.
- ( ) O prazo de validade do CRIO é de 24 horas a partir da coleta da bolsa de sangue total que o originou.
- ( ) Além do volume, a determinação dos níveis de fibrinogênio é um parâmetro a ser avaliado no controle de qualidade das unidades de CRIO.

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

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

**QUESTÃO 30** – O processo terapêutico no qual há a remoção de um componente do sangue objetivando a remoção de uma ou mais substâncias, tais como autoanticorpos ou toxinas, com simultânea reposição do volume retirado, chama-se:

- A) Plaquetaférese.
- B) Eritrocitoaférese.
- C) Leucoaférese.
- D) Plasmaférese.
- E) Granulocitoaférese.

**QUESTÃO 31** – De acordo com o Anexo 6 do Anexo IV da portaria de consolidação nº 5/2017, a medição de volume, com valores esperados de 10 a 40 mL, e a dosagem de fibrinogênio, maior que 150 mg/unidade, são parâmetros de controle de qualidade do hemocomponente chamado:

- A) Plasma fresco congelado.
- B) Crioprecipitado.
- C) Plasma comum.
- D) Plasma Isento de crioprecipitado.
- E) Plasma congelado dentro de 24 horas.

**QUESTÃO 32** – Acerca de uma determinada reação adversa à transfusão, analise as características abaixo:

- Geralmente se manifesta por sintomas leves, como urticária, eritema ou prurido.
- Como maneira de prevenir tal reação, é indicado o uso de concentrado de hemácias lavadas.
- O mecanismo fisiopatológico dá-se pela ativação mastócitos do receptor na presença de antígenos plasmáticos no hemocomponente transfundido.

As características acima definem qual reação adversa à transfusão?

- A) Reação transfusional alérgica.
- B) Doença do enxerto *versus* hospedeiro.
- C) Síndrome do linfócito passageiro.
- D) Sobrecarga circulatória.
- E) Aloimunização eritrocitária.

**QUESTÃO 33** – De acordo com o anexo 10 do anexo IV, que trata das condições de transporte de sangue total e componentes sanguíneos, analise as perguntas abaixo:

- Qual a faixa de temperatura aceitável para o transporte de bolsas de sangue total destinadas à produção de concentrado de plaquetas?
- Qual a substância resfriadora recomendada para o transporte de concentrados de hemácias?
- Qual o tempo máximo de transporte de um concentrado de plaquetas?

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

- A) 1°C a 10°C – gelo seco – 18 horas.
- B) 20°C a 24°C – gelo reciclável – 24 horas.
- C) Manter congelado – gelo seco – 24 horas.
- D) 1°C a 10°C – gelo reciclável – 18 horas.
- E) 20°C a 24°C – placas de 1,4 butanodiol – 18 horas.

**QUESTÃO 34** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os grupos sanguíneos do sistema ABO ao açúcar imunodominante, ou seja, aquele que confere especificidade aos antígenos eritrocitários relacionados à cada grupo sanguíneo.

**Coluna 1**

1. O.
2. A.
3. B.

**Coluna 2**

- ( ) N-acetil-D-galactosamina.
- ( ) D-galactose.
- ( ) L-fucose.

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

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

**QUESTÃO 35** – Com a finalidade de evidenciar a perda da sensibilidade dos ensaios, identificar variações lote a lote e remessa a remessa e detectar erros aleatórios ou sistemáticos, um conjunto de procedimentos e análises são realizados para assegurar a eficácia dos sistemas analíticos utilizados nos testes laboratoriais em hemoterapia. Tal avaliação é chamada de:

- A) Controle de qualidade interno.
- B) Validação de sistema analítico.
- C) Controle de qualidade interno positivo.
- D) Programa de proficiência.
- E) Controle de qualidade externo.

**QUESTÃO 36** – Sobre um determinado fenótipo de grupos sanguíneos, analise as características abaixo:

- Ausência de antígenos eritrocitários A, B e H.
- Presença de anticorpos anti-A, anti-B, anti-AB e anti-H.
- Hemácias de indivíduos com esse fenótipo não aglutinam com lectina anti-H.
- Indivíduos com esse fenótipo somente podem receber hemácias com o mesmo fenótipo.

As características acima estão relacionadas a qual fenótipo?

- A) A<sub>1</sub>.
- B) B.
- C) A<sub>2</sub>B.
- D) O.
- E) O<sub>h</sub> (Bombay).

**QUESTÃO 37** – De acordo com o anexo IV da portaria de consolidação nº 5/2017, existem diferentes hemocomponentes plasmáticos. Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

1. Plasma fresco congelado (PFC): plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação e congelado completamente entre 8 e 24 horas após a coleta, atingindo temperaturas iguais ou inferiores a -30°C.
2. Plasma fresco congelado dentro de 24 horas (PFC24): plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação ou por aférese e congelado completamente em até 8 horas depois da coleta, atingindo temperaturas iguais ou inferiores a -30°C.
3. Plasma comum (PC): plasma cujo congelamento não se deu dentro das especificações técnicas para serem classificados como PCF ou PFC24, ou, ainda, resultado da transformação de um PFC, de um PFC24 ou de um PIC cujo período de validade expirou.
4. Plasma isento de crioprecipitado (PIC): plasma do qual foi retirado, em sistema fechado, o crioprecipitado.
5. Crioprecipitado (CRIO): fração de plasma insolúvel em frio, obtida a partir do plasma fresco congelado, contendo glicoproteínas de alto peso molecular, principalmente fator VIII, fator de von Willebrand, fator XIII e fibrinogênio.

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

- A) 06.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 13.
- E) 15.

**QUESTÃO 38** – Em imuno-hematologia, diversas substâncias são utilizadas em técnicas complementares, permitindo a fenotipagem eritrocitária, pesquisa e identificação de anticorpos irregulares. Tais substâncias são utilizadas para aumentar a sensibilidade do teste imuno-hematológico, podendo também reduzir o tempo de incubação. Enzimas proteolíticas, solução de baixa força iônica, solução de albumina e polietilenoglicol são exemplos dessas substâncias. As substâncias acima mencionadas são chamadas de:

- A) Reagentes eritrocitários.
- B) Calibradores.
- C) Reagentes potencializadores.
- D) Antiglobulina humana.
- E) Anticorpos monoclonais.

**QUESTÃO 39** – Paciente do sexo masculino, de 19 anos, deseja realizar sua primeira doação de sangue. Chegando ao hemocentro, realizou seu cadastro e foi direcionado à etapa de triagem de doadores. Os seguintes dados foram obtidos:

- Peso corporal (75kg).
- Temperatura (36,4°C).
- Hb (14,5g/dL).
- Ht (45%).
- Frequência cardíaca (84 BPM).
- PA (110/70 mmHg).
- Ele relata uso de ácido acetilsalicílico no dia anterior à doação.

Levando em consideração as informações acima e os critérios de seleção de doadores de sangue, assinale a alternativa correta.

- A) O candidato à doação deverá, obrigatoriamente, apresentar consentimento formal dos responsáveis legais autorizando a doação de sangue.
- B) O doador poderá realizar a doação de sangue, não podendo ser produzido, neste caso, concentrado de plaquetas.
- C) O candidato será inapto à doação, uma vez que os valores de hemoglobina e hematócrito para indivíduos do sexo masculino deverão ser inferiores a Hb=13,0g/dL ou Ht=39%.
- D) Não há restrição para a doação, podendo ser produzidos quatro tipos diferentes de hemocomponentes.
- E) O candidato à doação não poderá realizar a doação em virtude dos parâmetros de frequência cardíaca e pressão arterial estarem fora da faixa aceitável.

**QUESTÃO 40** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os antígenos eritrocitários aos respectivos sistemas de grupos sanguíneos.

**Coluna 1**

1. Sistema Kell.
2. Sistema Duffy.
3. Sistema Kidd.
4. Sistema Rh.

**Coluna 2**

- ( ) Jk<sup>a</sup>.
- ( ) C<sup>w</sup>.
- ( ) Fy<sup>b</sup>.
- ( ) Kp<sup>a</sup>.
- ( ) Js<sup>a</sup>.

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

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