

**DOMINGO DE MANHÃ**

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

**MÉDICO (HEMATOLOGIA E 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 trélicas, 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 trélicas, 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 trélicas 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 trélicas, 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 trélicas, 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 trélicas, 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:

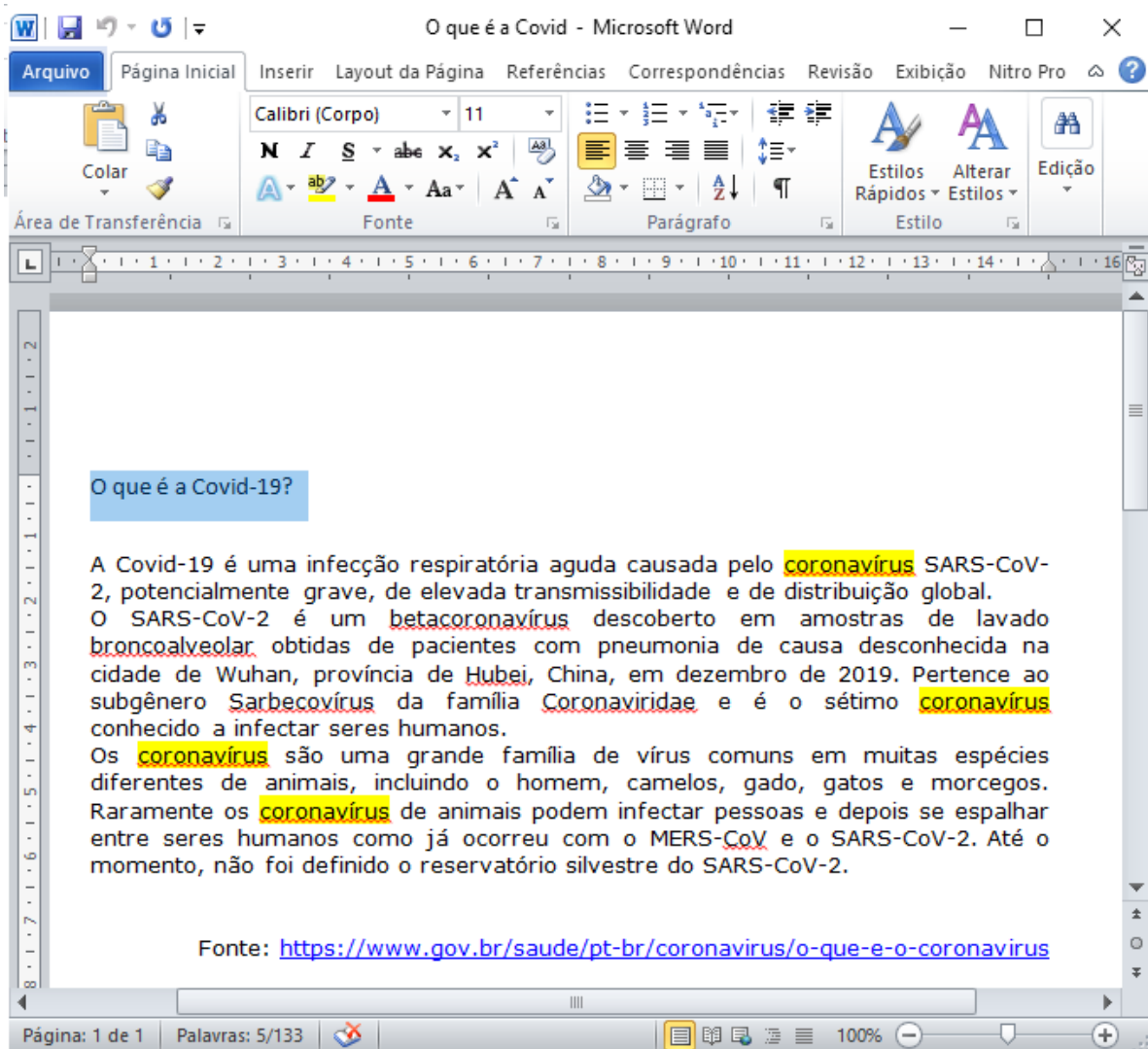




Figura 1 – Documento desenvolvido em Word 2010, em sua configuração original e padrão.






**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** – A medula óssea proporciona um ambiente rico para a formação e sobrevivência de células progenitoras hematopoiéticas. Entre os principais constituintes celulares do estroma, estão:

- A) Adipócitos, células-tronco mesenquimais, plaquetas e macrófagos.
- B) Osteócitos, células-tronco mesenquimais e fibroblastos.
- C) Adipócitos, osteócitos, fibroblastos e macrófagos.
- D) Osteoblastos, células endoteliais, fibroblastos e eritrócitos.
- E) Osteoblastos, adipócitos, células-tronco mesenquimais e fibroblastos.

**QUESTÃO 22** – Pacientes com anemias crônicas, que recebem transfusões sanguíneas regulares, desenvolvem sobrecarga de ferro transfusional com frequência. Para evitar essa sobrecarga, aplica-se tratamento quelante. Sobre os danos causados pela deposição disseminada de ferro nos tecidos, estão incluídos:

- I. Pigmentação da pele com tom acinzentado.
- II. Insuficiência cardíaca ou arritmias.
- III. Anemia sideroblástica.
- IV. Distúrbios endócrinos como falta de crescimento, puberdade retardada e diabetes melito.

Quais estão corretos?

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

**QUESTÃO 23** – Dentro da Síndrome Mielodisplásica, há uma grande quantidade de doenças que se inter-relacionam tais como: policitemia, mieloma, gamopatia monoclonal e plasmocitoma. A policitemia pode ser classificada em 5 subtipos. Relacione a Coluna 1 com os subtipos a suas definições na Coluna 2.

**Coluna 1**

- 1. Policitemia Vera.
- 2. Policitemia secundária.
- 3. Policitemia familiar.
- 4. Policitemia por estresse.

**Coluna 2**

- ( ) Trata-se de uma rara eritrocitose primária que acomete uma ou mais pessoas de uma mesma família.
- ( ) Caracterizada por uma eritrocitose secundária que provoca uma diminuição do volume do plasma, associado a um pequeno aumento de massa de eritrócitos.
- ( ) Um grupo de doenças não correlacionados, em que há um aumento da produção de eritropoietina, podendo ter uma causa fisiológica (hipóxia tissular) ou não fisiológica.
- ( ) Uma desordem clonal de células-tronco na qual toda a produção celular da medula óssea é variante.

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

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

**QUESTÃO 24** – Sobre porfirias, é INCORRETO afirmar que:

- A) São manifestações clínicas da porfiria, náuseas, vômitos, retenções urinárias, fraqueza muscular, arritmias e convulsões.
- B) As porfirias agudas, de maneira geral, manifestam-se por crises que podem durar de semanas a meses.
- C) São sintomas de porfirias cutâneas: cicatrizes, escurecimento, bolhas e aumento da pilosidade na pele.
- D) Devem ser investigados para porfiria indivíduos com longo histórico de dor abdominal e sintomas autonômicos neurológicos e psiquiátricos.
- E) Os sintomas das porfirias em sua grande maioria não são específicos e confundem-se com os de outras doenças, retardando o diagnóstico.

**QUESTÃO 25** – Em relação aos achados laboratoriais das Leucemias Linfoblásticas Agudas, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A contagem de leucócitos geralmente está aumentada devido a presença de blastos.
- ( ) Na maioria dos casos, o hemograma mostra anemia normocítica normocrômica e trombocitopenia.
- ( ) Medula óssea hipocelular com >20% de blastos leucêmicos.
- ( ) Entre os achados bioquímicos comuns no sangue, estão aumento do ácido úrico e desidrogenase láctica.

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

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

**QUESTÃO 26** – Sobre a trombose venosa, a tríade de Virchow sugere que há três componentes importantes na formação do trombo. Fazem parte da tríade de Virchow:

- I. Lentidão do fluxo sanguíneo.
- II. Hipercoagulabilidade sanguínea.
- III. Dano à parede vascular.
- IV. Proliferação de fibroblastos na parede do vaso.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 27** – Em relação às células sanguíneas e suas características morfológicas e funcionais analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Os neutrófilos são células agranulocíticas, mononucleares com núcleo em formato reniforme e citoplasma abundante. Sua função principal é a fagocitose.
- ( ) Os linfócitos B podem atuar como células apresentadoras de antígeno, mas sua função principal é a produção de anticorpos.
- ( ) As células NK são células citotóxicas que fazem parte da resposta imune inata.
- ( ) Os basófilos apresentam grânulos citoplasmáticos que se coram de vermelho normalmente em formato de dois lobos conectados por um filamento.

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

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

**QUESTÃO 28** – Sobre indicações transfusionais de sangue e hemocomponentes, assinale a alternativa correta.

- A) A indicação de transfusão de concentrado de hemácias não deve ser baseada na clínica do paciente, apenas em valores laboratoriais.
- B) A principal indicação de transfusão de plaquetas é a presença de plaquetopenia com destruição plaquetária, como, por exemplo, púrpura trombocitopênica trombótica ou púrpura trombocitopênica idiopática.
- C) O uso do plasma fresco congelado está indicado como fonte de reposição de fatores de coagulação.
- D) O concentrado de granulócitos não deve ser usado em paciente neutropênico com infecção fúngica não responsiva à terapia padrão.
- E) A transfusão de crioprecipitado é recomendada, principalmente em coagulopatias com níveis normais de fibrinogênio.

**QUESTÃO 29** – São causas da reação leucemoide, EXCETO:

- A) Metástases neoplásicas na medula óssea.
- B) Anemia megaloblástica grave.
- C) Leucemias mieloides aguda e crônica.
- D) Lúpus eritematoso sistêmico.
- E) Mieloma e linfoma.

**QUESTÃO 30** – Analise as assertivas abaixo sobre a doença de Von Willebrand (VWD):

- I. Há diminuição dos níveis plasmáticos ou função anormal do fator de Von Willebrand (VWF).
- II. O fator de Von Willebrand é produzido em células endoteliais e megacariócitos.
- III. É o distúrbio hereditário hemorrágico mais comum.
- IV. A gravidade do sangramento é muito variável, dependendo do tipo de mutação e de defeitos genéticos epistáticos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 31** – A Leucemia Mieloide Crônica (LMC) foi a primeira neoplasia relacionada, consistentemente, com uma anomalia genética adquirida, a qual é muito bem estudada no seu aspecto molecular. Sobre a LMC, analise as assertivas a seguir:

- I. O gene *Breakpoint Cluster Region* (BCR) que está localizado no cromossomo 9 e o gene *abelson oncogene* (ABL), localizado no cromossomo 22, podem se fundir, produzindo um gene quimérico.
- II. Aproximadamente 50% dos pacientes são totalmente assintomáticos, e o diagnóstico é feito com um hemograma, realizado por uma situação clínica qualquer.
- III. Cabe uma investigação para LMC em pacientes suspeitos de trombocitemia essencial.
- IV. O transplante de medula óssea, o uso do interferon-alfa e os inibidores de tirosinoquinase para tratamento da LMC não provocam remissões citogenéticas completas ou duráveis.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 32** – Trombocitopenias são decorrentes da diminuição de produção pela medula óssea, do aumento de destruição e de outras causas, como sequestro esplênico. Usualmente, recorre-se ao mielograma para classificar as plaquetopenias. A trombocitopenia imune ocorre com maior frequência em:

- A) Adultos.
- B) Idosos.
- C) Pacientes com síndrome mielodisplásica.
- D) Crianças.
- E) Pacientes com hepatopatia.

**QUESTÃO 33** – A Hemoglobinúria Paroxística Noturna (HPN) é uma anemia hemolítica crônica, adquirida com hemólise intravascular; o paciente pode ter trombose e pancitopenia. Sobre essa patologia, assinale a alternativa correta.

- A) A HPN é uma doença que afeta os eritrócitos apenas, no hemograma, plaquetas e leucócitos permanecem dentro dos parâmetros normais.
- B) Esplenomegalia volumosa é frequente na HPN a qual sugere trombose da veia porta ou esplênica, bem como a hepatomegalia sugere trombose da veia hepática, que, se for somada à ascite, pode ser denominada síndrome de Budd-Chiari.
- C) A anemia pode ser normocítica, mas, frequentemente é microcítica, com reticulocitose absoluta.
- D) A citometria de fluxo é o padrão-ouro no diagnóstico de HPN, com quantificação precisa do tamanho da população de células HPN; o melhor anticorpo é o anti-CD59.
- E) A bilirrubina é discretamente aumentada com a desidrogenase láctica (DHL) alta e a haptoglobina elevada na maioria dos casos.

**QUESTÃO 34** – A transfusão sanguínea é um recurso terapêutico que pode salvar vidas, porém é sujeita a efeitos adversos que podem colocar o paciente em risco. Analise as assertivas a seguir acerca da prevenção de reações transfusionais:

- I. Infusão rápida nos primeiros dez minutos.
- II. Monitoramento dos sinais vitais pré-transfusão, após os primeiros 10 minutos e ao final da infusão.
- III. Atenção redobrada aos pacientes anestesiados, inconscientes, monitorando sinais vitais, volume e coloração da diurese e a capacidade hemostática.
- IV. O tempo de infusão independe do tipo e bolsa, porém não pode passar de 30 minutos para evitar reações transfusionais.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 35** – A abordagem clínica inicial na suspeita de reação transfusional aguda é parar a transfusão, imediatamente, confirmar se o produto está correto para o paciente, providenciar novo acesso venoso e avaliar o paciente. Se esse paciente apresentar ou não febre, calafrios, dispneia e hipotensão, a principal suspeita é \_\_\_\_\_. Dentre os testes, deve ser solicitado \_\_\_\_\_. Confirmando a suspeita clínica, a conduta é acesso venoso com SF à 0,9% e \_\_\_\_\_.

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

- A) TRALI – raio-X de tórax – suporte respiratório
- B) TACO – gasometria arterial – monitorização laboratorial de 2/2 h até estabilização
- C) RFNH – Teste de Coombs direto – suporte intensivo
- D) RHAI – sumário de urina – suporte intensivo
- E) anafilaxia – hemograma – suporte respiratório

**QUESTÃO 36** – O efeito indesejável mais grave diretamente associado às transfusões é aquele que resulta em \_\_\_\_\_ do sangue transfundido devido a anticorpos pré-formados presentes no \_\_\_\_\_ do receptor. O significado clínico dos anticorpos antieritrocitários depende da incidência do antígeno e da sua imunogenicidade e de situações clínicas específicas. A ocorrência de anticorpos \_\_\_\_\_ em pacientes politransfundidos estimulou vários pesquisadores a determinar a frequência da \_\_\_\_\_ em populações distintas, levando em consideração as diferenças étnicas existentes entre elas, diagnóstico, idade e os fatores de risco para esse processo.

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

- A) hemólise – eritrócito – irregulares – aloimunização
- B) hemólise – plasma – irregulares – aloimunização
- C) coagulação – plasma – irregulares – autoimunização
- D) hemólise – plasma – regulares – aloimunização
- E) coagulação – eritrócito – regulares – autoimunização

**QUESTÃO 37** – Toda transfusão de sangue traz em si um risco, seja imediato ou tardio, devendo, portanto, ser criteriosamente indicada. São estratégias recomendadas para a redução de transfusões:

- I. Uso de desmopressina, o qual aumenta os níveis do fator de Von Willebrand e do fator VIII, estimulando assim a hemostasia secundária.
- II. Uso de ácido tranexâmico, o qual inibe a ativação do plasminogênio em plasmina e, conseqüentemente, a fibrinólise. Utilizado no tratamento e profilaxia de hemorragia associada à fibrinólise excessiva.
- III. Uso de eritropoetina, a qual é um hormônio glicoproteico produzido exclusivamente pelo fígado, sendo o principal regulador humoral da produção de hemácias.
- IV. Otimizar o atendimento ao paciente com hemorragia aguda: utilizar preferencialmente cristaloides (soro fisiológico ou ringerlactato) para expansão volêmica. O uso de coloides sintéticos ou albumina constitui regime de exceção.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 38** – As síndromes falcêmicas integram um grupo de distúrbios da hemoglobina em que há herança do gene de  $\beta$ -globina S. Sobre síndromes falcêmicas, analise as assertivas a seguir:

- I. Esta anormalidade genética é causada pela substituição de ácido glutâmico por leucina na posição 8 na cadeia globínica.
- II. A mutação pontual no gene da hemoglobina S gera a síntese de hemoglobina alterada, sendo essa uma doença hereditária ligada ao sexo.
- III. Doenças duplamente heterozigóticas, tais como hemoglobinopatia SC e Hb S/ $\beta$ -talassemia – também causam anemia com afoçamento dos eritrócitos.
- IV. As mutações genéticas envolvidas na patofisiologia da doença da célula falciforme são relacionadas igualmente às mutações genéticas de outras circunstâncias que envolvem a hemoglobina anormal, tal como a hemoglobina C, a hemoglobina D e a hemoglobina E.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 39** – A hematopoese começa com a divisão da célula-tronco em duas, das quais uma a substitui (autorrenovação), e a outra compromete-se em diferenciação. Em relação à hematopoese e às suas características, analise as assertivas a seguir:

- I. As células-tronco hematopoéticas têm capacidade de divisão assimétrica, gerando tanto células indiferenciadas quanto células comprometidas com as linhagens hematológicas.
- II. Os eritrócitos maduros são células anucleadas, logo, incapazes de realizar síntese proteica, nesse caso, a hemoglobina.
- III. A produção das hemácias é regulada, principalmente, pela eritropoetina. Dessa maneira, as *Colony Forming Units* (CFU, ou unidades formadoras de colônias), uma vez expostas à eritropoetina, diferenciam-se na linhagem eritroide.
- IV. Plaquetas não são células, mas, sim, fragmentos citoplasmáticos formados a partir dos megacariócitos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 40** – A principal função dos eritrócitos é o transporte de O<sub>2</sub> aos tecidos e o retorno de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) dos tecidos aos pulmões. Para executar essa troca gasosa, os eritrócitos contêm uma proteína especializada, a hemoglobina. Sobre a hemoglobina, assinale a alternativa correta.

- A) O sangue normal do adulto contém pequenas quantidades de hemoglobinas (Hb) Fetal e Hb A<sub>2</sub> –, as quais contêm cadeias  $\alpha$ , mas associadas com cadeias  $\gamma$  e  $\delta$ , respectivamente.
- B) A síntese de heme ocorre principalmente nos ribossomos por uma série de reações bioquímicas que começam na condensação de glicina e de succinil-coenzima A.
- C) Cada molécula de hemoglobina A (Hb A) normal do adulto, dominante no sangue depois dos 3 a 6 meses de idade, consiste em quatro cadeias polipeptídicas  $\alpha_2\beta_2$ , com um único grupo heme.
- D) Na criança, a hemoglobina fetal *Gower 1*, a *Portland* e a *Gower 2* predominam até a fase adulta; após esta fase, o principal componente é a hemoglobina A, com estrutura molecular  $\alpha_2\beta_2$ .
- E) Todos os genes de globina têm três éxons (regiões não codificantes) e dois íntrons (regiões codificantes, cujo DNA não é representado na proteína acabada).