

MÉDICO (MED) HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA (NÍVEL VI) NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **45 (quarenta e cinco)** questões objetivas e **2 (duas)** questões discursivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha de textos definitivos;
- **3 (três) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- Para o preenchimento do cartão de respostas e da folha de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas ou em sua folha de texto definitivos, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas e da sua folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

MÓDULO I - CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

1

Nas opções a seguir, há a indicação de uma figura de linguagem com um exemplo correspondente.

Assinale a opção em que a indicação do exemplo está correta.

- (A) Personificação: Por mim, teria evitado casar até mesmo com a sabedoria, caso ela me quisesse.
- (B) Antítese: A esposa diligente é a coroa do seu marido; e a que lhe causa problemas é o câncer dos seus ossos.
- (C) Eufemismo: Um marido nunca deve ser o primeiro a pegar no sono nem o último a acordar.
- (D) Paradoxo: Estou para realizar minha última viagem, um grande salto no escuro.
- (E) Hipérbole: O infinito é uma esfera infinita, cujo centro está em toda parte e a circunferência em nenhum lugar.

2

Biscoito significa “cozido duas vezes” (*bis+ coctu*), pois era, na verdade, o que acontecia: coziam a massa duas vezes para que, endurecida pela desidratação, pudesse durar mais tempo, o que era muito útil nas viagens demoradas pelo mar. BIS é um radical latino - também assume a forma BI (*biforme*) ou BA (*balança*) -, que entra como primeiro elemento na construção de novos vocábulos, com valor semântico de “dois ou duas vezes”.

Assinale a opção em que, usando esse radical, o vocábulo indicado está correto.

- (A) Que tem dois pés: bipedestre.
- (B) Que ocorre de dois em dois meses: bimensal.
- (C) Que ocorre uma vez a cada dois anos: bianual.
- (D) Casado com duas esposas: bigamo.
- (E) Que fala duas línguas: biarticulado.

3

Assinale a opção em que todos os vocábulos grafados com e ou i estão escritos corretamente.

- (A) adiante / lampião / crâneo.
- (B) veado / pior / casimira.
- (C) palitô / Pireneus / arrepio.
- (D) irriquieto / digladiar / dilapidar.
- (E) crioulo / pátio / confissionário.

4

“Uns homens sobem por leves como os vapores e gases, outros como os projetos pela força do engenho e dos talentos.”

Marquês de Maricá.

Sobre a estruturação dessa frase, assinale a observação incorreta.

- (A) O termo “Uns” corresponde estruturalmente a “outros”.
- (B) A forma verbal “sobem” está omitida na oração seguinte.
- (C) A preposição “por” tem o valor de “causa”.
- (D) O termo “como os vapores e gases” corresponde estruturalmente a “como os projetos”.
- (E) Os termos “por leves” e “pela força dos engenhos e dos talentos” correspondem-se estrutural e semanticamente.

5

O processo de reificação corresponde a tratar-se o ser humano como uma coisa, um objeto qualquer.

Esse processo aparece nas opções a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) As garrafas de refrigerantes, quando retiradas da geladeira, ficam imediatamente suadas.
- (B) Nas grandes cidades, os passageiros vêm espremidos nos ônibus para o trabalho.
- (C) Após a violenta briga no final do *show*, alguns assistentes tinham a cara amassada.
- (D) Alguns clientes do bar, após beberem por muito tempo, saíam derrapando pelo chão de cerâmica.
- (E) O problema com as crianças é que elas não são retornáveis.

6

Assinale a opção em que houve troca indevida entre “em vez de” e “ao invés de”, segundo o emprego tradicional dessas expressões.

- (A) — *Com todos os diabos! será possível que tenha eu inspirado um ódio tão grande e tão rancoroso, que, ao cabo de tanto tempo, ao invés de extinguir-se, recrudesça com mais fúria?!*
- (B) *Entretanto, se o senhor o acender e insistir em fumá-lo, far-lhe-á ele uma ferida na língua. Desdobre-o! Há de achar dentro, em vez de tabaco, papelão!*
- (C) *...como também que o carro já não levava a direção de Laranjeiras, porque no Largo da Lapa, ao invés de subir para o Catete, tomou pela rua dos Arcos.*
- (D) *Eu formei o plano do ataque, e os resultados foram excelentes; apenas, em vez de ser para nós ambos, foram unicamente para ti...*
- (E) *— E é exato. Esta existência calma, entre cascatas e mangueiras, em vez de acalmar-me os nervos, tem a propriedade de irritá-los...*

7

Assinale a opção em que o termo sublinhado mostra emprego normal, sem a intenção de expressividade.

- (A) Ela sorriu, mostrando quilômetros de gengivas.
- (B) Fiquei por três meses esperando o documento.
- (C) Fiquei uma eternidade esperando por ela.
- (D) Por medo, fiquei congelado por mais de uma hora.
- (E) Enterrei as mãos nos bolsos, protegendo o dinheiro.

8

Assinale a opção que apresenta uma variação popular de linguagem.

- (A) Meu computador parou de funcionar; eu já deveria ter trocado o bloco de alimentação, o que se chama comumente power supply.
- (B) Ah! Não! Roubaram meu dinheiro! Estou desesperado!
- (C) Encontrei um pequeno apartamento em Paris para passar férias e eu o adorei! Adorei!!
- (D) Observem que o tal consórcio da imprensa reúne grandes jornais relacionados a uma mesma ideologia.
- (E) Dizem que o termo brega é proveniente de Nóbrega, nome de uma rua de má fama em São Paulo.

9

Nas situações de comunicação a seguir, estão indicados, correta e respectivamente, o emissor (o produtor da mensagem), o receptor (a quem se dirige a mensagem) e o código (o meio empregado na comunicação).

- I. Rosa leu o folheto do supermercado e ficou contente de ver, com 25% de redução, a foto das suas frutas preferidas / O supermercado – Rosa – verbal + imagens.
- II. Duda começou a latir para mostrar a seu dono que estava satisfeita em vê-lo / Duda – o dono – latidos.
- III. Diante do pedido de informação do turista, um transeunte respondeu, dando de ombros / o turista – o transeunte – verbal e gestual.

Está correto o que se afirma em

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

10

Leia o texto a seguir

“Contrariamente ao que ocorria outrora, a excelência hoje não se afirma pela duração; a preeminência sobre grande número de competidores e concorrentes se afirma rapidamente e tem pouca duração.”

Para evitar a repetição da palavra sublinhada o autor do texto apelou para a seguinte estratégia:

- (A) elipse do termo.
- (B) substituição por sinônimo.
- (C) substituição por uma perífrase.
- (D) substituição por um pronome.
- (E) ampliação do termo inicial.

Raciocínio Lógico

11

Marcos estuda sempre durante o dia. Nos 5 dias da última semana, de segunda-feira a sexta-feira, em exatos 3 dias, ele estudou apenas 5 horas. O número de horas de estudo na segunda-feira foi igual ao número de horas de estudo na quinta-feira. Na quarta-feira, ele estudou uma hora a mais do que na terça-feira e uma hora a menos do que na segunda-feira.

Ao todo, nesses 5 dias, Marcos estudou

- (A) 17 horas.
- (B) 20 horas.
- (C) 22 horas.
- (D) 27 horas.
- (E) 32 horas.

12

A proposição

“Se eu passo em concurso público, não fico desempregado”

é logicamente equivalente a

- (A) “Se eu não passo em concurso público, não fico desempregado.”
- (B) “Se eu não passo em concurso público, fico desempregado.”
- (C) “Eu passo em concurso público e não fico desempregado.”
- (D) “Se eu fico desempregado, não passo em concurso público.”
- (E) “Se eu não fico desempregado, não passo em concurso público.”

13

Em uma sacola, há 40 bolas. Essas bolas, ou são brancas, ou são azuis. Se uma das bolas brancas for retirada da sacola, a probabilidade de que uma bola sorteada ao acaso seja branca passa a ser $\frac{5}{13}$.

A quantidade de bolas azuis dentro da sacola é

- (A) 25.
- (B) 24.
- (C) 23.
- (D) 16.
- (E) 15.

14

Considere uma lista formada por 5 números inteiros positivos cuja mediana e média aritmética valem, ambas, 8.

As médias aritméticas dos 4 maiores valores e dos 4 menores valores dessa lista são, respectivamente, 8,50 e 7,25.

Assinale a opção que mostra o número que não pode integrar essa lista.

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

15

Dois pentágonos regulares convexos têm áreas medindo 54cm^2 e 6cm^2 .

É correto afirmar que a razão entre a medida do lado do pentágono de maior área e o perímetro do pentágono de menor área é

- (A) 0,2.
- (B) 0,6.
- (C) 0,8.
- (D) 3.
- (E) 9.

Atualidades

16

O relatório de 2022 sobre as Novas Ameaças à Segurança Humana do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) assinalou que a sensação de insegurança e de medo atormentam seis em cada sete pessoas no mundo. O Brasil, além de continuar na liderança entre os países mais ansiosos do mundo, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), tem visto o bem-estar mental dos brasileiros, especialmente os jovens e mulheres, piorar no pós-pandemia, em função do espectro sócio-político polarizado e do aumento das desigualdades, fatores de risco que impactam diretamente na saúde mental de indivíduos e da sociedade como um todo.

QUARTIERO, Maria Fernanda, *O país precisa passar por uma cura social*. 2023, in <https://institutocactus.org.br/> (Adaptado)

Na atualidade, para promover o bem-estar mental, a integridade psíquica e o pleno desenvolvimento emocional de todas as pessoas, as políticas públicas sobre cuidados em saúde mental no Brasil

- (A) adotaram o princípio da segregação, isolando as pessoas com sofrimentos mentais da sociedade, para que tenham um atendimento especializado e setorizado.
- (B) consideraram as doenças mentais como consequências de desajustes morais e sociais, a serem corrigidas mediante terapias medicamentosas e de assistência social.
- (C) aumentaram o número de leitos de hospitais psiquiátricos e a oferta de internações de longa permanência, para evitar transtornos aos familiares dos doentes.
- (D) consolidaram modelos integrados de saúde mental e direitos humanos, mediante abordagens humanizadas de prevenção de doenças e de promoção da saúde mental.
- (E) apoiaram-se na Rede de Atenção Psicossocial (Raps) do SUS, para a identificação e denúncia de portadores de transtornos mentais associados ao uso de drogas ilícitas.

17

A pauta socioambiental está nas mesas de debates e expressões como injustiça ambiental ganham mais espaço nos diálogos. Elas sinalizam a dificuldade de promover adaptação às mudanças climáticas. No Brasil, esse debate teve impulsos recentes: a tragédia no Litoral Norte de São Paulo, durante o Carnaval de 2023, quando um temporal histórico deixou rastro de mais de 60 mortos e quase duas mil pessoas desabrigadas, em uma região que fora negligenciada quanto aos riscos de deslizamentos; e uma enchente histórica que deixou cidades do Acre isoladas e moradores sem acesso aos serviços básicos, em março do mesmo ano.

“Programas ambientais precisam levar em conta racismo ambiental e justiça climática”, in <https://www.jota.info/> (Adaptado)

Com base no trecho e nos exemplos de desastres socioambientais citados, assinale a afirmativa que interpreta corretamente o sentido da expressão injustiça ambiental.

- (A) Os eventos extremos afetam mais as populações historicamente excluídas.
- (B) A vulnerabilidade social, na avaliação dos impactos de desastres ambientais, é uma variável indiferente.
- (C) Os agentes ambientais e climáticos extremos afetam igualmente toda a população da região por eles acometida.
- (D) Os fenômenos naturais penalizam mais os grupos que vivem em áreas rurais do que os que vivem em regiões urbanas.
- (E) As populações marginalizadas são as principais causadoras dos impactos desastrosos da crise climática.

18

O Projeto de Lei nº 2.630/20, apelidado de “PL das Fake News”, foi elaborado com o objetivo de criar a Lei Brasileira de Liberdade, Responsabilidade e Transparência na Internet, com normas e mecanismos de controle das plataformas digitais.

Em abril de 2023, a Câmara dos Deputados o aprovou, contrariando as pressões das *Big Techs* para rever a proposta, mas o texto ainda precisa passar novamente pelo Senado.

A respeito desse projeto de lei, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () O PL nº 2630/20 visa regular as plataformas digitais, aumentar a transparência da atuação dos provedores de Internet e aumentar o controle sobre a difusão de notícias falsas em ambientes virtuais.
- () O PL nº 2630/20 propõe a responsabilização das empresas por conteúdos publicados por terceiros, caso postem ou veiculem conteúdos ofensivos ou criminosos em suas plataformas.
- () O PL nº 2630/20 objetiva tributar empresas que usam as redes sociais para comércio eletrônico (*e-commerce*), reuniões fechadas por vídeo ou voz e atividades de jogos e apostas *on-line*.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

19

Todos os anos, em janeiro, figuras políticas e personalidades influentes reúnem-se no Fórum Econômico Mundial (FEM), em Davos (Suíça), para discutir os desafios relativos ao desenvolvimento socioeconômico do mundo.

As afirmativas a seguir descrevem corretamente a composição e os objetivos do FEM, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Objetiva promover a cooperação global e a apresentação de projetos e parcerias que podem tornar os países mais interessantes para investimentos estrangeiros.
- (B) Foi criado por movimentos sociais para discutir os impactos do capitalismo globalizado e promover a articulação de movimentos sociais, redes e ONGs.
- (C) Produz estudos, relatórios e análises de cenários sobre o crescimento econômico, finanças, sustentabilidade ambiental, desenvolvimento social e saúde, entre outros.
- (D) Reúne autoridades políticas e monetárias, executivos de multinacionais, economistas e agentes do mercado financeiro, além de representantes da sociedade civil.
- (E) Recebeu lideranças do governo brasileiro em 2023, as quais defenderam a sustentabilidade ambiental e fiscal, aliadas a políticas de acesso ao crédito e de justiça social.

20

Xi Jinping foi reeleito, em março de 2023, para o seu terceiro mandato como presidente da China, tornando-se, assim, um dos mais longevos chefes de Estado da China comunista.

Assinale a opção que apresenta a característica marcante do seu governo.

- (A) A desmilitarização do país, em sintonia com as diretrizes da ONU para favorecer o uso pacífico da tecnologia nuclear.
- (B) O combate à explosão demográfica que alçou a China a país mais populoso do mundo.
- (C) O controle do Estreito de Malaca, entre os oceanos Índico e Pacífico, principal rota de exportação do petróleo chinês.
- (D) A adoção de medidas restritivas à presença do Estado na economia, o que ampliou a liberdade de empresários e as ações da política externa.
- (E) A consolidação da China como potência econômica global e a centralização de poder na figura do presidente.

MÓDULO II - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Legislação Específica

21

A respeito dos termos que compõem a expressão *Sistema Único de Saúde* (SUS), analise as afirmativas a seguir.

- I. O termo *sistema* indica o somatório das ações assistenciais direcionadas a segmentos populacionais específicos, classificados com base em critérios nosológicos.
- II. O termo *único* refere-se à universalização do acesso a todas as ações e cuidados da rede assistencial pública e privada contratada e ao comando único em cada esfera de governo.
- III. O termo *saúde* é entendido como resultante e condicionante de condições de vida, trabalho e acesso a bens e serviços e, portanto, como componente da cidadania e não apenas como ausência de doença.

Está correto o que se afirma em

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

22

O Sistema Único de Saúde (SUS) pauta-se em um conjunto de princípios e diretrizes organizativas, traduzidas corretamente em ações voltadas para

- (A) o fomento da participação popular direta, mediante a criação de Comissões Intergestores Tripartites e de Secretarias Municipais de Saúde.
- (B) a promoção da integralidade, para superar a situação de desigualdade na assistência à saúde da população e investir mais onde a carência é maior.
- (C) a centralização da prestação dos serviços no nível estadual, de modo a assegurar maior qualidade e garantir o controle e a fiscalização por parte dos cidadãos.
- (D) a obrigatoriedade do atendimento público de qualquer cidadão, com o estabelecimento da cobrança progressiva em dinheiro com base em faixas de renda socioeconômicas.
- (E) a organização dos serviços em níveis crescentes de complexidade, circunscritos a uma determinada área geográfica e planejados a partir de critérios epidemiológicos.

23

Em relação ao modo como os entes federados devem se articular para formular, implementar e avaliar a política de saúde, considerando a Lei nº 8.080/90, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () É atribuição específica dos Municípios definir, coordenar e executar os programas de vigilância epidemiológica e sanitária.
- () É uma prerrogativa comum a Estados e Municípios participar do controle dos agravos ao meio ambiente.
- () Cabe à União, com recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

24

O usuário do SUS possui o direito de decidir se seus familiares e acompanhantes deverão ser informados sobre seu estado de saúde, bem como tem o direito de ter acesso à anestesia em todas as situações em que for indicada. Essas garantias constam na Carta dos Direitos dos Usuários do SUS e materializam um dos princípios básicos de cidadania que assegura ao brasileiro o ingresso digno nos sistemas de saúde, seja ele público ou privado.

A esse respeito, assinale a opção que indica o princípio básico de cidadania que fundamenta os direitos do usuário do SUS citados no trecho.

- (A) O acesso ordenado e organizado aos sistemas de saúde.
- (B) O tratamento adequado e efetivo para seu problema.
- (C) O atendimento que respeite a pessoa, os valores e os direitos do cidadão.
- (D) O atendimento humanizado, acolhedor e livre de qualquer discriminação.
- (E) O comprometimento dos gestores de saúde para que os princípios de cidadania do usuário do SUS sejam cumpridos.

25

A respeito da estrutura e funcionamento das instituições e suas relações com a gestão dos serviços de saúde, assinale a afirmativa que caracteriza corretamente um dos órgãos gestores do SUS.

- (A) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) representa os Estados e o Distrito Federal na Comissão Intergestores Tripartite (CIT) para tratar dos principais temas de saúde.
- (B) A Comissão Intergestores Tripartite (CIT) atua como espaço estratégico de reivindicação, formulação, controle e avaliação da execução das políticas públicas de saúde.
- (C) A Secretária Estadual da Saúde (SES) formula, normatiza, coordena e fiscaliza o Sistema Único de Saúde, em articulação com o Conselho Nacional de Saúde, além de coordenar as ações de atendimento de alta complexidade.
- (D) As Comissões de Saúde são fóruns públicos que se reúnem de quatro em quatro anos, para avaliar e propor diretrizes para a formulação da política de saúde, com a participação de segmentos sociais representativos do SUS.
- (E) A Comissão Intergestores Bipartite (CIB) é um órgão deliberativo, constituído por um foro de negociação e pactuação entre gestores federais, estaduais e municipais, quanto aos aspectos operacionais do SUS.

26

Os Conselhos de Saúde são o principal canal de participação popular nas decisões da Administração Pública que envolvem o Sistema Único de Saúde (SUS) e, por isso, devem representar a diversidade social e cultural da sociedade. Por meio dos conselhos, a população pode colaborar de forma participativa do planejamento e da fiscalização das políticas públicas na área da saúde.

<https://www.saude.mg.gov.br/> (Adaptado)

Considerando o trecho, assinale a opção que caracteriza corretamente o Conselho de Saúde.

- (A) É um órgão colegiado e paritário do SUS, presente em cada esfera de governo, constituído em situações emergenciais.
- (B) Os conselheiros são representantes do Ministério da Saúde, do Conselho Nacional de Secretários de Saúde e do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde.
- (C) É uma instância deliberativa que analisa e aprova o plano de saúde e analisa e aprova o relatório de gestão.
- (D) Os conselheiros são indicados pelos respectivos gestores executivos da Saúde dos municípios, dos estados e do governo federal.
- (E) É uma instância submetida às secretarias de saúde dos municípios, dos estados e do governo federal.

27

As afirmativas a seguir indicam corretamente políticas que enfatizam a promoção da equidade em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Programa Nacional de Imunizações.
- (B) Política Nacional de Saúde Integral da População Negra.
- (C) Ações e Diretrizes em Saúde para a População em Situação de Rua.
- (D) Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta.
- (E) Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais.

28

A Política Nacional de Humanização (PNH) está pautada em uma série de diretrizes que expressam métodos adotados para promover a inclusão em saúde. Sobre uma dessas diretrizes, leia a descrição a seguir.

Processo constitutivo das práticas de produção e promoção de saúde que implica responsabilização do trabalhador/equipe pelo usuário, desde a sua chegada até a sua saída. Ouvindo sua queixa, considerando suas preocupações e angústias, fazendo uso de uma escuta qualificada que possibilite analisar a demanda e garantir atenção integral, resolutiva e responsável.

<https://www.gov.br/saude/pt-br> (Adaptado)

Assinale a opção que indica a diretriz da PNH descrita no trecho acima.

- (A) Vínculo.
- (B) Co-gestão.
- (C) Participação.
- (D) Acolhimento.
- (E) Atendimento.

29

Considerando os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de saúde, detalhados na Resolução de Diretoria Colegiada RDC 63/2011, assinale a opção que indica o(s) serviço(s) de saúde que, segundo o seu tipo de atividade, documentação e registro, deve(m) se manter disponível(eis).

- (A) O projeto básico de arquitetura, com aprovação pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar.
- (B) O controle de saúde ocupacional e o controle de qualidade da água.
- (C) Os contratos de serviços terceirizados e a certificação de qualidade em transparência pública.
- (D) A manutenção dos equipamentos e das condições adequadas para a comercialização de produtos químicos.
- (E) O gerenciamento de resíduos de serviços de saúde e o relatório de impacto ambiental.

30

Para fortalecer a capacidade de resposta do Sistema Único de Saúde a emergências e desastres ocasionados pela seca e estiagem em Minas Gerais, a Secretaria de Saúde de Minas Gerais (SES/MG) elaborou um Plano de Preparação e Resposta (PPR) específico.

Em relação às possíveis ações indicadas nesse documento para fazer frente às emergências ocasionadas pela seca e estiagem em Minas Gerais, analise as ações a seguir.

- I. No campo da atenção primária, estabelecer previamente articulação e acordos nas Regiões de Saúde, com outros setores e municípios, para cooperação e garantia de recursos, principalmente humanos, materiais e suprimentos de saúde.
- II. No campo da vigilância em saúde, identificar municípios mineiros atendidos pelo programa Transporte e Distribuição de Água Potável da Defesa Civil/MG e reportar ao Ministério da Saúde a situação do Estado de Minas Gerais no cenário de seca e estiagem.
- III. No campo da assistência farmacêutica, apoiar a vigilância em saúde no suprimento de hipoclorito de sódio a 2,5% para desinfecção caseira da água para consumo humano, quando necessário.

São pertinentes as ações descritas em

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

Conhecimentos Específicos

31

Criança de 2 anos de idade, sexo masculino, portadora de hemofilia A grave, vinha em tratamento profilático com fator VIII de origem plasmática.

Como começou a apresentar episódios de hemartrose, foi feita a pesquisa de inibidor de fator VIII, que foi positiva, com um título de 400 Unidades Bethesda (UB). Foi tentado tratamento de imunotolerância, com o uso de concentrados de fator VIII de origem plasmática para supressão do anticorpo anti-fator VIII, por 6 meses, sem sucesso, já que o título de inibidor subiu para 580 UB.

Segundo as diretrizes clínicas e protocolos do Ministério da Saúde, assinale a opção que corresponde ao tratamento de escolha para esta criança.

- (A) Tratamento profilático, com emicizumabe.
- (B) Novo ciclo de imunotolerância com fator VIII recombinante de longa duração.
- (C) Tratamento de demanda, com uso de complexo protrombínico parcialmente ativado.
- (D) Terapia genética.
- (E) Tratamento profilático com o uso de concentrado de fator VII recombinante e ativado.

32

A respeito da reposição de ferro para a correção da anemia causada por perda menstrual excessiva, assinale a afirmativa correta.

- (A) A reposição de ferro por via intravenosa está indicada sempre que a paciente tiver anemia sintomática.
- (B) A reposição, por via oral, de doses elevadas de ferro – 2 a 3 comprimidos por dia – não são recomendadas.
- (C) A transfusão de concentrados de hemácias neste tipo de anemia está indicada apenas como preparação para cirurgias eletivas.
- (D) O uso da carboximaltose férrica por via intravenosa é hoje considerado o padrão-ouro para o tratamento deste tipo de anemia.
- (E) A eritropoietina é uma alternativa de tratamento adjuvante para os casos de resposta insuficiente, isto nos casos em que os níveis séricos de ferritina não se elevarem com o tratamento com ferro oral ou venoso.

33

Paciente de 65 anos de idade, hipertenso, com doença cardíaca coronariana grave, é diagnosticado com leucemia mieloide crônica. Apresenta ausência de resposta após o tratamento inicial com imatinibe.

Assinale a opção que apresenta o tratamento de escolha para esse paciente.

- (A) Ponatinibe.
- (B) Dasatinibe.
- (C) Transplante de medula óssea.
- (D) Nilotinibe.
- (E) Venetoclax.

34

A respeito da fisiopatologia da *Púrpura Trombocitopênica Trombótica* (PTT), assinale a afirmativa correta.

- (A) A presença de anticorpos anti-fator de Von Willebrand exclui o diagnóstico.
- (B) A elevação súbita e idiopática dos níveis séricos de ADAMTS-13 desencadeia o surgimento dos sintomas da doença.
- (C) A agregação das plaquetas, que resulta em trombose e em trombocitopenia, é causada por lesão endotelial sistêmica, associada à síndrome de vazamento capilar.
- (D) Autoanticorpos anti-GP-IIB-IIIa plaquetários dão início à fisiopatologia da doença.
- (E) O surgimento de autoanticorpos anti-ADAMTS-13 é o gatilho para o desenvolvimento das alterações clínicas da PTT.

35

Relacione o tipo de imunodeficiência congênita listadas a seguir, às alterações primordiais para o seu desenvolvimento.

1. Imunodeficiência severa e combinada (SCID)
 2. Síndrome de Wiskott-Aldrich
 3. Síndrome de Chediak-Higashi
 4. Síndrome de Barth
- () Ausência de funcionamento dos linfócitos T e B
 - () Lise deficiente de bactérias fagocitadas
 - () Trombocitopenia congênita
 - () Neutropenia congênita

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

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

36

Com relação à síndrome de hiper-hemólise associada à doença falciforme, analise as afirmativas a seguir.

- I. Corresponde à hemólise pós-transfusional tanto das hemácias transfundidas quanto das hemácias do próprio indivíduo.
- II. A presença de múltiplos alo-anticorpos anti-eritrocitários está quase sempre presente no plasma das pessoas que desenvolveram a complicação.
- III. Uma das medidas básicas em pacientes que desenvolveram a complicação é evitar ao máximo novas transfusões no paciente.

Está correto o que se afirma em

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

37

A respeito da *púrpura neonatal fulminante*, assinale a afirmativa correta.

- (A) É causada pelo uso de heparina por parte da mãe, durante a gestação.
- (B) Deve-se ao déficit congênito e grave da proteína C.
- (C) É desencadeada pela presença de alo-anticorpos contra antígenos plaquetários específicos (sobretudo anti-HPA-1a) desenvolvidos pela mãe e que cruzam a barreira placentária.
- (D) É causada pelo déficit concomitante de antitrombina e de proteína S.
- (E) A presença de petéquias disseminadas, que surgem após o 15º dia de vida do recém-nascido, é a característica mais típica da doença.

38

Em relação ao diagnóstico de Leucemia Linfocítica Crônica (LLC), assinale a afirmativa correta.

- (A) A presença de linfocitose no sangue periférico é suficiente para o estabelecimento do diagnóstico.
- (B) A biópsia de medula óssea é o padrão-ouro para a confirmação do diagnóstico.
- (C) A imunofenotipagem do sangue periférico por citometria de fluxo pode confirmar definitivamente o diagnóstico.
- (D) Linfocitose acompanhada de adenomegalia generalizada confirma o diagnóstico.
- (E) Linfocitose sem linfócitos atípicos exclui o diagnóstico de LLC.

39

Relacione os tipos de reação transfusional imediata listadas a seguir, ao quadro clínico descrito.

1. Dispneia súbita, acompanhada de hipóxia e infiltrados pulmonares bilaterais, que surgem até 6 horas após o início da transfusão.
 2. Ansiedade, dispneia, hipotensão e estridor respiratório intenso que surgem até 45 minutos após o início da transfusão.
 3. Dispneia intensa e edema pulmonar cardiogênico.
 4. Febre alta, calafrios, hipotensão.
- () Sepsis pós-transfusional
 - () Sobrecarga circulatória (TACO)
 - () Reação anafilática
 - () TRALI

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

40

Com relação às *síndromes mielodisplásicas*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A síndrome mielodisplásica com poucos blastos (< 5%) e deleção isolada do 5q (SMD-5q-) caracteriza-se por evoluir inexoravelmente para leucemia aguda.
- II. A síndrome mielodisplásica com sideroblastos em anel caracteriza-se por anemia, ausência de blastos e mais de 15% de precursores eritroides com sideroblastos em anel na medula óssea.
- III. Nos casos de síndrome mielodisplásica com sideroblastos em anel > 15%, na medula óssea, e anemia sintomática, pode estar indicado o uso de luspatercept.

Está correto o que se afirma em

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

41

Acerca das diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde para o tratamento do mieloma múltiplo, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Pelo critério de idade, o transplante alogênico de medula óssea autólogo só está contraindicado nos casos de pacientes com mieloma e idade superior a 75 anos.
- () O bortezomibe pode ser usado como medicamento de primeira linha em todos os pacientes com mieloma múltiplo.
- () O anticorpo monoclonal daratumumabe está indicado sempre que houver recidiva pós-transplante.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

42

Pacientes com doença falciforme politransfundidos e que apresentam positividade para o antígeno e (Rh5) desenvolvem, com alguma frequência, anticorpos anti-e (anti-Rh5).

Assinale a opção que corresponde à explicação para este fenômeno.

- (A) Autoimunidade.
- (B) Erro na fenotipagem do paciente.
- (C) Mutação no antígeno e (Rh5) do paciente.
- (D) Transfusão de hemácias desprovidas do antígeno e (Rh5).
- (E) Uso de medicamentos que induzem à formação de autoanticorpos.

43

Em relação ao prognóstico da *leucemia linfoblástica aguda* do adulto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Mais de 50% dos pacientes apresentam sobrevida livre de doença superior a 5 anos.
- (B) Pacientes que também expressam antígenos mieloides têm um prognóstico mais favorável.
- (C) Translocações t(9;22) e t(4;11) não são critérios de mau prognóstico.
- (D) Primeira remissão completa dentro de 4 meses do início do tratamento é um critério para baixo risco.
- (E) Leucometria abaixo de 50.000 por microlitro é considerada critério de baixo risco.

44

Com base no Código de Ética do Conselho Federal de Medicina analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Ocorrendo fatos que, a critério do médico prejudiquem o bom relacionamento com o paciente ou o pleno desempenho profissional, o médico tem o direito de renunciar ao atendimento, devendo para isto comunicar previamente decisão ao paciente ou a seu representante legal, para então se afastar do caso.
- () O médico deve informar ao paciente o diagnóstico, o prognóstico, os riscos e os objetivos do tratamento, salvo quando se tratar de caso de câncer, fora de possibilidade terapêutica, situação em que o médico deve comunicar o fato apenas a um representante legal do paciente.
- () Nos casos de doença incurável e terminal, deve o médico oferecer todos os cuidados paliativos disponíveis sem empreender ações diagnósticas ou terapêuticas inúteis ou obstinadas, levando sempre em consideração a vontade expressa do paciente ou, na sua impossibilidade, a de seu representante legal.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

45

Relacione os tipos de *talassemia* às respectivas características.

1. Talassemia beta major
 2. Talassemia Intermedia
 3. Alfa-Talassemia
 4. Doença da hemoglobina H
- () Doença grave, caracterizada por anemia intensa, eritropoiese ineficaz e deformidades ósseas e hepato-esplenomegalia.
 - () Anemia microcítica leve, praticamente sem repercussões clínicas.
 - () Anemia que varia de leve a grave e que pode requerer programa de hipertransfusão.
 - () Anemia hemolítica sintomática e esplenomegalia.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada.

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

Prova Discursiva

Questão 1

Paciente de 40 anos de idade, sexo masculino, portador de doença falciforme, em acompanhamento clínico em hospital da sua cidade, desde a infância. Nos últimos três anos vem apresentando crises vaso-oclusivas intensas e frequentes, levando-o a procurar a emergência do hospital, e, muitas vezes precisando ficar internado por alguns dias.

Tinha antecedentes de colecistectomia por litíase biliar, episódios de priapismo na infância, transfusões de sangue esporádica. Na última internação, como a crise vaso-oclusiva não se resolvesse e ele apresentasse dor torácica, dispneia e febre, foi transferido para um hospital de referência na capital.

Ao dar entrada nessa unidade, além dos sintomas já mencionados, apresentava palidez cutâneo-mucosa (++) e icterícia (+++). A febre era de 38,8°C. A escala analógica da dor mostrava um resultado de 9. Nos últimos anos, vinha em uso apenas de ácido fólico e de medicações e intervenções sintomáticas, quando necessário: analgésicos, antibióticos e transfusões.

Seu hemograma, no momento da internação, mostrava dosagem de hemoglobina de 8g%, leucometria: 11.000, com neutrofilia e desvio à esquerda. Contagem de plaquetas normal. Saturação de Oxigênio de 90. Tomografia computadorizada de tórax mostrava infiltrados bilaterais difusos, sobretudo em lobo inferior do pulmão direito. Dosagem de hemoglobina S de 100%.

Diante desse quadro:

- a) **indique outra complicação sistêmica apresentada pelo paciente, além da crise vaso-oclusiva. Justifique esse diagnóstico, levando em conta a história atual da doença, os dados do exame físico e os resultados dos exames complementares.**
- b) **indique as principais estratégias terapêuticas a serem empregadas no tratamento emergencial do paciente. Explique sucintamente os detalhes de cada uma dessas estratégias. Depois que as complicações estiverem controladas e o paciente em condição de alta, que medicamento, de uso contínuo, deve ser proposto, em que dose, a fim de minimizar a frequência das crises vaso-oclusivas e as demais complicações da doença falciforme, e qual o efeito esperado.**
- c) **caso seja feita a opção por transfundir o paciente, indique a modalidade a ser utilizada, as características dos hemocomponentes a serem transfundidos e o objetivo da transfusão.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

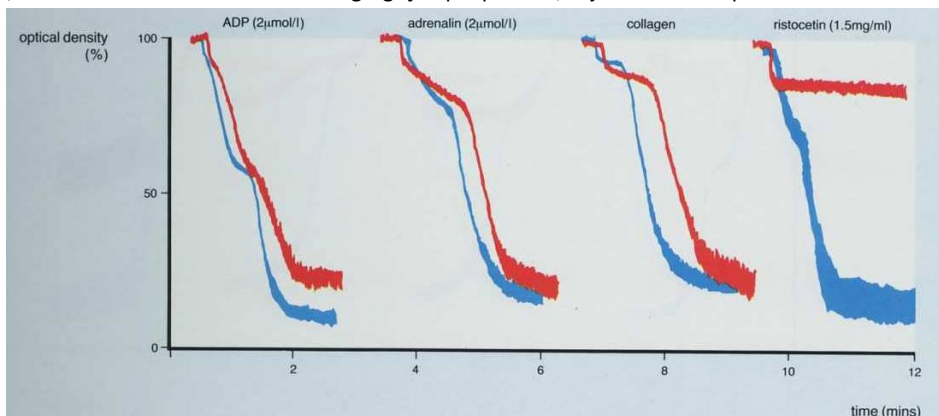
15

Questão 2

Uma paciente de 25 anos idade procura um hematologista com queixas de hipermenorreia, praticamente desde a menarca. Sua menstruação dura, em média, 10 dias, e a obriga a trocar entre seis e dez seis absorventes por dia. Faz uso crônico e continuado de Ferro, por via oral, porque sem isto, fica anêmica (anemia microcítica e hipocômica, segundo mostram hemogramas antigos). Tem relato de sangramento anormal (duração de 2 a 3 dias) após extração dos últimos molares (sisos). Relata ainda sangramento quando morde a bochecha e que apresenta, com muita facilidade, manchas roxas pelo corpo. Não tem antecedentes de gestação e nem de cirurgias prévias.

Os exames iniciais solicitados pelo hematologista mostram os seguintes resultados: Hemograma: normal, com contagem de plaquetas de 250.000/μL; Avaliação da coagulação: PTTa: Paciente: 32 segundos – padrão 31segundos; T.A.P.: paciente 12 segundos – padrão: 12 segundos. RNI: 1; Dosagem de fator VIII: 0,6 UI/mL; Dosagem de Fibrinogênio: 350mg%.

Com esses resultados, o médico solicitou uma curva de agregação plaquetária, cujos resultados podem ser vistos a seguir:



Depois de analisar essa curva de agregação plaquetária, o hematologista solicitou dosagem de fator de von Willebrand (antígeno) e de cofator de ristocetina, cujos resultados foram os seguintes: Dosagem de fator de Von Willebrand – antígeno (vWF:Ag): 5%; Dosagem de cofator de ristocetina: 5%.

- a) Indique a(s) alteração(ões) observada(s) na curva de agregação plaquetária mostrada acima. Por que o médico solicitou investigação para Doença de von Willebrand?
- b) Diante deste quadro clínico e laboratorial, apresente o diagnóstico dessa paciente, incluindo o subtipo. Explique o porquê do seu diagnóstico, incluindo o diagnóstico do subtipo.
- c) Liste as modalidades possíveis de tratamento para essa paciente e indique o tratamento ideal, justificando sua resposta. Qual o tratamento a ser proposto para prevenir as hemorragias dessa paciente?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Realização

