

CONCURSO PÚBLICO

041. PROVA OBJETIVA

ENFERMEIRO EM HEMOTERAPIA

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **08**.

O lugar de estudo era isso. Os alunos se imobilizavam nos bancos: cinco horas de suplício, uma crucificação. Não há prisão pior que uma escola primária do interior. A imobilidade e a insensibilidade me aterraram. Abandonei os cadernos, não deixei que as moscas me comessem.

Assim, aos nove anos, ainda não sabia ler.

Ora, uma noite, depois do café, meu pai me mandou buscar um livro que deixara na cabeceira da cama. Novidade: meu velho nunca se dirigia a mim. E eu, engolido o café, beijava-lhe a mão, porque isso era praxe, mergulhava na rede e adormecia. Então, espantado, entrei no quarto, peguei com repugnância o antipático objeto e voltei à sala. Aí recebi ordem para me sentar e abrir o volume.

Meu pai determinou que eu principiasse a leitura. Principiei. Mastigando as palavras, gaguejando, gemendo uma cantilena medonha, indiferente à pontuação, saltando linhas, alcancei o fim da página, sem ouvir gritos. No meio do capítulo meu pai pôs-se a conversar comigo, perguntou-me se eu estava compreendendo o que lia. Explicou-me que se tratava de uma história, exigiu atenção e resumiu a parte já lida. Traduziu-me em linguagem de cozinha diversas expressões literárias. Alinhei o resto do capítulo, diligenciando penetrar o sentido da prosa confusa. E uma luzinha quase imperceptível surgia longe, apagava-se, ressurgia, vacilante, nas trevas do meu espírito.

Recolhi-me preocupado: os fugitivos, os lobos, o lenhador e outros personagens da história agitaram-me o sono. Dormi com eles, acordei com eles. À noite meu pai pediu novamente o volume, e a cena da véspera se reproduziu: leitura emperada, mal-entendidos, explicações. Na terceira noite fui buscar o livro espontaneamente, mas o velho estava sombrio e silencioso. E, no dia seguinte, quando me preparei para moer a narrativa, afastou-me com um gesto, carrancudo.

Nunca experimentei decepção tão grande. Era como se tivesse descoberto uma coisa muito preciosa e de repente a maravilha se quebrasse. E o homem que a reduziu a cacos, depois de me haver ajudado a encontrá-la, não imaginou a minha desgraça. A princípio foi desespero, sensação de perda e ruína, em seguida uma longa covardia, a certeza de que as horas de encanto eram boas demais para mim e não podiam durar.

(Graciliano Ramos. *Infância*. 5. ed. São Paulo: Livraria Martins Editora, 1961. Excerto adaptado)

01. A surpresa do narrador diante da solicitação do pai para que lhe trouxesse um livro deveu-se

- (A) à reconhecida dificuldade do pai, praticamente analfabeto, para praticar qualquer leitura.
- (B) ao receio que ele tinha do quarto do pai, cujo aspecto sombrio lhe causava desconforto.
- (C) à novidade desse acontecimento, já que era muito precária a comunicação entre ele e o pai.
- (D) à decisão do pai de permitir-lhe manusear os livros da casa, algo que ele desejava muito até aquela ocasião.
- (E) à disposição do pai em atender-lhe o desejo num horário em que costumava estar dormindo.

02. No tocante à experiência vivida com seu pai na descoberta da leitura, o narrador conclui que tal passagem

- (A) foi positiva, tendo prevalecido as lembranças do empenho desajeitado do pai para levá-lo a compreender o sentido do que estava lendo.
- (B) constituiu uma tentativa do pai de aproximar-se dele, frustrada pela sua incapacidade em reconhecer a sinceridade desse ato do pai.
- (C) mostrou-se desastrosa, na medida em que ao medo que sentia do pai passou a somar-se o que lhe despertava os personagens da história.
- (D) resultou em frustração, com a forma brusca como o pai passa a negar-lhe os momentos aprazíveis que lhe vinha proporcionando.
- (E) trouxe-lhe a segurança de que precisava e, ao fim, dissiparam-se todas as suas desconfianças em relação ao novo estado de espírito do pai.

03. Considerando o sentido que os dois-pontos (:) estabelecem na frase “Recolhi-me preocupado: os fugitivos, os lobos, o lenhador e outros personagens da história agitaram-me o sono...”, eles podem ser corretamente substituídos pelo termo:

- (A) pois.
- (B) mas.
- (C) quando.
- (D) todavia.
- (E) portanto.

04. Na seguinte frase do texto, o pai do narrador é caracterizado de maneira negativa:

- (A) E eu, engolido o café, beijava-lhe a mão, porque isso era praxe, mergulhava na rede e adormecia.
- (B) Meu pai determinou que eu principiasse a leitura. Principiei. Mastigando as palavras, gaguejando...
- (C) ... meu pai pôs-se a conversar comigo, perguntou-me se eu estava compreendendo o que lia.
- (D) Explicou-me que se tratava de uma história, exigiu atenção e resumiu a parte já lida.
- (E) Na terceira noite fui buscar o livro espontaneamente, mas o velho estava sombrio e silencioso.

05. Considere as seguintes frases do texto:

- A imobilidade e a insensibilidade me **aterraram**.
- Principiei. **Mastigando** as palavras, gaguejando...
- Alinhei o resto do capítulo, **diligenciando** penetrar o sentido da prosa...

Os termos em destaque nas frases são empregados como sinônimos, respectivamente, de

- (A) atemorizaram; pronunciando com pouca clareza; empenhando-se para.
- (B) surpreenderam; compreendendo vagamente; preparando-se para.
- (C) aterrorizaram; emitindo involuntariamente; desistindo de.
- (D) motivaram; lendo com dificuldade; atentando para.
- (E) chocaram; pronunciando com rapidez; furtando-se de.

06. O termo destacado na frase "... peguei **com** repugnância o antipático objeto e voltei à sala." forma uma expressão indicativa de

- (A) tempo.
- (B) modo.
- (C) dúvida.
- (D) finalidade.
- (E) intensidade.

07. A seguinte frase do texto caracteriza-se pelo emprego de palavras ou expressões em sentido figurado:

- (A) Ora, uma noite, depois do café, meu pai me mandou buscar um livro que deixara na cabeceira da cama.
- (B) Meu pai determinou que eu principiasse a leitura. Principiei.
- (C) No meio do capítulo meu pai pôs-se a conversar comigo, perguntou-me se eu estava compreendendo o que lia.
- (D) Explicou-me que se tratava de uma história, exigiu atenção e resumiu a parte já lida.
- (E) E uma luzinha quase imperceptível surgia longe, apagava-se, ressurgia, vacilante, nas trevas do meu espírito.

08. O emprego das vírgulas na frase "... uma noite, depois do café, meu pai me mandou buscar um livro que deixara na cabeceira da cama." atende à mesma regra de pontuação da norma-padrão da língua que se verifica em:

- (A) ... espantado, entrei no quarto, peguei com repugnância o antipático objeto...
- (B) Mastigando as palavras, gaguejando, gemendo uma cantilena medonha...
- (C) ... os fugitivos, os lobos, o lenhador e outros personagens da história agitaram-me o sono.
- (D) ... e a cena da véspera se reproduziu: leitura emperada, mal-entendidos, explicações.
- (E) E, no dia seguinte, quando me preparei para moer a narrativa..."

Leia o texto para responder às questões de números 09 e 10.

O último censo da educação superior brasileira deixa claro que o sistema de ensino superior está com dificuldades que _____ se arrastando ao longo dos últimos anos.

Com a crise sanitária da Covid-19, os problemas ficaram mais _____ e foram _____ pela aceleração na queda do número de alunos matriculados e pelos altos índices de evasão, criando uma situação _____ para grande parcela de instituições, principalmente às de pequeno porte do setor privado. Certamente o momento atual se apresenta como uma boa oportunidade para o início de grandes projetos de transformação institucional.

(Oscar Hipólito. Redes de colaboração: uma estratégia para o ensino superior. Folha de S.Paulo, *Caderno Opinião*. 07.04.2021. Adaptado)

09. Em conformidade com as regras de concordância da norma-padrão da língua, as lacunas do texto devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) vêm ... evidentes ... escancarados ... insustentável
- (B) vem ... evidentes ... escancarados ... insustentáveis
- (C) vêm ... evidente ... escancarado ... insustentável
- (D) vem ... evidente ... escancarados ... insustentáveis
- (E) vêm ... evidente ... escancarados ... insustentáveis

10. Assinale a alternativa em que, na redação escrita a partir do texto, a colocação do pronome atende à norma-padrão da língua portuguesa.

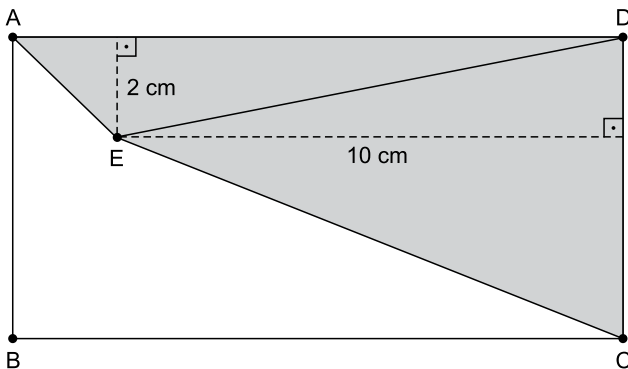
- (A) **Se** arrastam nos últimos anos as dificuldades enfrentadas pelo sistema de ensino superior.
- (B) Com a crise sanitária, acentuaram-**se** as dificuldades enfrentadas pelas universidades.
- (C) A queda nas matrículas no ensino superior não restringe-**se** mais a poucas instituições.
- (D) A situação atual já revela-**se** uma oportunidade de transformação das instituições.
- (E) Algumas instituições têm mostrado-**se** melhor preparadas para lidar com a atual crise.

11. Alfredo escolheu 5 número inteiros, distintos e menores ou iguais a 30. Ao somar esses números, ele obteve 139. Logo, o menor número escolhido por Alfredo foi
- (A) 26.
(B) 25.
(C) 24.
(D) 23.
(E) 22.
12. Em um museu, três visitantes estavam observando a única múmia em exposição até que, às 14h, cada um foi observar alguma outra obra. Esses visitantes continuaram a voltar até a múmia em intervalos de tempo regulares, de maneira que um deles voltava a cada 16 minutos, outro a cada 18 minutos e o terceiro a cada 24 minutos. A primeira vez, após às 14h, que esses três visitantes voltaram ao mesmo tempo até a múmia foi às
- (A) 14h48.
(B) 15h44.
(C) 16h24.
(D) 17h.
(E) 17h36.
13. Em um hotel, todos os funcionários falam português, 30% deles são bilíngues e nenhum fala mais de dois idiomas. Considerando as mulheres bilíngues, 20 falam em inglês e 40 falam em espanhol. Os homens bilíngues falam em espanhol, mas nenhum fala em inglês. Nesse hotel, apenas os três idiomas citados são falados e trabalham, no total, 200 homens e 240 mulheres. O total de homens que falam apenas em português é
- (A) 128.
(B) 132.
(C) 136.
(D) 140.
(E) 144.

14. Em busca de apoio para um projeto em uma universidade, 6 alunos conseguiram 960 assinaturas em 4 horas de campanha. Se, com o mesmo rendimento, 8 alunos estivessem buscando esse apoio, em 5 horas de campanha o número de assinaturas que eles conseguiriam seria
- (A) 1540.
(B) 1560.
(C) 1580.
(D) 1600.
(E) 1620.
15. Do total de alunos de uma sala de aula, um quinto possui 2 irmãos, dois terços possui 1 irmão e os demais não possuem irmãos. Sabendo que não existe relação de parentesco entre esses alunos e que a soma dos números de irmãos de todos esses alunos é igual a 48, o total de alunos dessa sala é
- (A) 24.
(B) 30.
(C) 36.
(D) 39.
(E) 45.
16. Leonardo pratica corrida e ciclismo, e a cada dia ele treina apenas uma dessas modalidades. A distância percorrida por dia quando ele está pedalando é de 52 km e a distância diária nos treinos de corrida é de 12 km. Se, em 40 dias, a soma das distâncias percorridas nas duas modalidades foi igual a 1560 km, a diferença entre o número de dias pedalando e o número de dias correndo é
- (A) 6.
(B) 8.
(C) 10.
(D) 12.
(E) 14.
17. Uma empresa aluga triciclos e bicicletas para passeios em um parque. Atualmente, na frota dessa empresa, para cada 3 triciclos há 8 bicicletas e o proprietário pretende comprar mais 40 triciclos, fazendo com que para cada triciclo haja 2 bicicletas. O número atual de bicicletas mais triciclos é igual a
- (A) 430.
(B) 440.
(C) 450.
(D) 460.
(E) 470.

18. André tem o dobro da idade de Beto, e Beto tem 20 anos a mais que Carla. Sendo a média aritmética das idades dessas três pessoas igual a 24 anos, a idade de Carla, em anos, é
- (A) 3.
(B) 13.
(C) 23.
(D) 33.
(E) 43.

19. Em um retângulo ABCD, o lado AD mede o dobro do lado CD. No interior desse retângulo, está um ponto E de maneira que a área do quadrilátero AECD é 42 cm^2 , conforme mostra a figura.



Sendo as distâncias do ponto E aos lados AD e CD respectivamente iguais a 2 cm e 10 cm, a área do retângulo ABCD, em cm^2 , é

- (A) 60.
(B) 66.
(C) 72.
(D) 78.
(E) 84.
20. Um triângulo equilátero tem o mesmo perímetro de um octógono cujos lados têm todos a mesma medida. Se cada lado desse triângulo mede 8 cm, cada um dos lados do octógono mede
- (A) 1,5 cm.
(B) 2 cm.
(C) 2,5 cm.
(D) 3 cm.
(E) 3,5 cm.

21. Assinale a alternativa correta sobre as Redes de Atenção à Saúde.

- (A) Seus limites geográficos são os de uma determinada região de saúde.
- (B) Os entes federativos devem definir a população usuária das ações e serviços, entre outros.
- (C) O rol de ações e serviços a serem ofertados são definidos pelo Ministério da Saúde.
- (D) Os critérios de acessibilidade e a escala para conformação dos serviços são definidos pelo Conselho Nacional de Saúde.
- (E) Sua implementação tem sido vista como uma estrutura de funcionamento paralela ao SUS.

22. A VIII Conferência Nacional de Saúde é um marco no processo da Reforma Sanitária no Brasil. Tinha como eixos de discussão:

- (A) saúde como direito universal, reformulação do sistema nacional de saúde e financiamento do setor saúde.
- (B) saúde como direito universal, papel da sistema de saúde suplementar e financiamento do setor saúde.
- (C) saúde como direito inerente à cidadania, aos direitos sociais e ao Estado, financiamento da seguridade social e participação do setor privado na gestão do sistema de saúde.
- (D) saúde como direito humano, papel dos profissionais de saúde como protagonistas transformadores do sistema de saúde e participação da sociedade no sistema de saúde.
- (E) saúde como direito universal, participação da comunidade na gestão do sistema de saúde e parceria público-privada como forma de aumentar a eficiência do setor saúde.

23. O desenvolvimento da maioria dos cânceres ocorre ao longo de muitos anos. Assinale a alternativa correta referente a algumas ações adequadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) com o objetivo de eliminar a exposição aos fatores determinantes da doença.

- (A) Aprimorar a capacidade da Atenção Primária da Saúde (APS) em triar os casos de câncer e promover palestras aos usuários para que tenham informações corretas sobre a doença.
- (B) Ampliar a rede de alta complexidade para que os casos de doença sejam tratados corretamente e manter o acompanhamento necessário.
- (C) Fortalecer as organizações de doentes e garantir seus direitos, por meio de participação nos conselhos e nas conferências de saúde.
- (D) Estimular as populações de risco a realizarem autoexame e a comparecerem a consultas médicas periodicamente.
- (E) Fortalecer as ações da APS nas orientações de alimentação saudável, nas estratégias para o controle do tabagismo, no estímulo de atividade física, na vacinação para HPV e hepatite.

24. Uma colisão de ônibus deixa 5 pessoas feridas: o motorista do ônibus tem uma fratura de perna; um senhor aposentado, que faz bicos esporádicos fazendo entregas para um escritório de advocacia, fratura a clavícula; uma empregada doméstica fratura o braço; dois adolescentes de 16 anos, ajudantes em uma obra, sofrem escoriações. Todos são encaminhados a um pronto atendimento do SUS e recebem assistência adequada a cada um dos casos.

Em face do exposto, assinale a alternativa correta no tocante à notificação no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).

- (A) Apenas o caso do motorista de ônibus deve ser notificado como acidente de trabalho, pois é o único que tem vínculo formal de emprego.
- (B) Como os adolescentes tiveram lesões leves, somente os que tiveram lesões graves devem ter seus casos notificados como acidentes de trabalho.
- (C) Todos os casos devem ser notificados como acidentes do trabalho.
- (D) Como no SINAN os acidentes no trajeto para o trabalho não são notificados, apenas o caso do motorista deve ser notificado.
- (E) Apenas os casos dos adolescentes devem ser notificados como acidentes de trabalho, pois o registro de eventos em menores de idade independe da gravidade.

25. Assinale a alternativa que apresenta a situação de maior risco de infecção pelo SARS-CoV-2, considerando que as máscaras referidas estão em boas condições.

- (A) Uma pessoa, usando máscara de tecido que recebe uma encomenda e se esquece de higienizar o pacote.
- (B) Uma pessoa que vai uma vez por semana à feira-livre, usando máscara de tecido.
- (C) Uma pessoa, usando máscara de tecido, que recebe compras em casa, ao ar livre, de um entregador que já fez 10 entregas no dia.
- (D) Uma pessoa, usando máscara de tecido, que entra em uma farmácia com um outro cliente também usando máscara de tecido.
- (E) Uma pessoa que trabalha com máscara de tecido em uma agência de banco.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. De acordo com o código de ética dos profissionais de enfermagem, no referente a sigilo profissional, faz parte das responsabilidades e deveres do profissional de enfermagem:

- (A) abster-se de revelar informações confidenciais de que tenha conhecimento em razão de seu exercício profissional a pessoas ou entidades que não estejam obrigadas ao sigilo.
- (B) divulgar ou fazer referência a casos, situações ou fatos de forma que os envolvidos possam ser identificados.
- (C) franquear o acesso a informações e documentos para pessoas que não estão diretamente envolvidas na prestação da assistência, exceto nos casos previstos na legislação vigente ou por ordem judicial.
- (D) manter segredo sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional, exceto casos previstos em lei, ordem judicial, ou com o consentimento escrito da pessoa envolvida ou de seu representante legal.
- (E) não comparecer perante a autoridade, quando intimado como testemunha.

27. A prevenção da exposição ao sangue ou a outros materiais biológicos é a principal medida para que não ocorra contaminação por patógenos de transmissão sanguínea nos serviços de saúde. Precauções básicas ou precauções-padrão são normatizações que visam reduzir a exposição aos materiais biológicos. Entre as recomendações específicas que devem ser seguidas durante a realização de procedimentos que envolvam a manipulação de material perfurocortante, destaca-se a importância de

- (A) utilizar sempre os dedos como anteparo durante a realização de procedimentos que envolvam materiais perfurocortantes.
- (B) desprezar todo o material perfurocortante (agulhas, scalp, lâminas de bisturi, vidrarias, entre outros) em saco plástico branco.
- (C) não preencher os coletores específicos para descarte de material perfurocortante acima do limite de 2/3 de sua capacidade total e colocá-los sempre próximo ao local onde é realizado o procedimento.
- (D) reencapar agulhas, entortá-las, quebrá-las e retirá-las da seringa com as mãos.
- (E) utilizar agulhas para fixar papéis ou campos estéreis.

28. De acordo com a Portaria de Consolidação nº 5, que dispõe acerca das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde, o intervalo mínimo entre as doações de sangue para homens e mulheres, respectivamente, deve ser de:

- (A) 1 (um) mês e 2 (dois) meses.
- (B) 3 (três) meses e 2 (dois) meses.
- (C) 4 (quatro) meses e 6 (seis) meses.
- (D) 3 (três) meses e 3 (três) meses.
- (E) 2 (dois) meses e 3 (três) meses.

29. A triagem clínica, realizada por um profissional de saúde de nível superior, é o momento no qual o candidato à doação de sangue precisa ser totalmente sincero sobre o próprio estado de saúde, alimentação, histórico de doenças, uso de medicações, viagens, etc. Essas informações são essenciais para a segurança do doador e do paciente que receberá o sangue. É critério de recusa definitiva para doação de sangue:

- (A) ter tido Covid-19.
- (B) ter tido hepatite após os 11 anos de idade.
- (C) ter hipertensão arterial.
- (D) ter viajado para zona endêmica de malária nos últimos 12 meses.
- (E) ter tatuagem.

30. A transfusão de sangue é um evento irreversível que acarreta benefícios e riscos potenciais ao receptor. Apesar da indicação precisa e da administração correta, reações às transfusões podem ocorrer. Portanto, é importante que todos os profissionais envolvidos na prescrição e na administração de hemocomponentes estejam capacitados a prontamente identificar e utilizar estratégias adequadas para resolução e prevenção de novos episódios de reação transfusional.

Considerando uma suspeita de uma reação transfusional, assinale a alternativa correta em relação às ações a serem tomadas.

- (A) Interromper imediatamente a transfusão e comunicar o médico responsável pela transfusão.
- (B) Manter o acesso venoso com solução de heparina.
- (C) Descartar o hemocomponente.
- (D) Coletar sorologia para HIV, hepatite B e hepatite C do hemocomponente envolvido na reação.
- (E) Trocar o equipo e continuar a transfusão.

31. Qual das alternativas seguintes é considerada reação transfusional imediata?

- (A) Aloimunização eritrocitária.
- (B) Reação febril não hemolítica.
- (C) Reação do enxerto x hospedeiro.
- (D) Transmissão de doença infecciosa.
- (E) Púrpura pós-transfusional.

32. Paciente, masculino, 72 anos, com histórico de fibrilação atrial crônica em uso de marevan, chega ao pronto-socorro com quadro de hemorragia digestiva alta e hipotensão. Exames laboratoriais iniciais revelam INR = 5,5. Foram prescritas inicialmente 3 unidades de plasma fresco congelado, e, após a infusão da segunda unidade, paciente apresenta prurido, tosse e rouquidão. Qual é a reação mais provável nesse paciente?

- (A) Reação alérgica.
- (B) Reação hemolítica aguda.
- (C) Sobrecarga circulatória relacionada à transfusão.
- (D) Hemossiderose.
- (E) Púrpura pós-transfusional.

33. As reações adversas decorrentes de doações alogênicas ou autólogas, seja de sangue total ou de hemocomponentes por aféreses ou células progenitoras hematopoéticas, devem ser registradas no serviço onde ocorreram, assim como as medidas corretivas e preventivas necessárias. Qual das reações a seguir é considerada mais comum na doação de sangue total?

- (A) Tontura.
- (B) Convulsão.
- (C) Tetania.
- (D) Vômitos.
- (E) Dor óssea.

34. Biossegurança é o conjunto de ações voltadas para a prevenção, a proteção do trabalhador, visando à saúde do homem, dos animais, a preservação do meio ambiente e a qualidade dos resultados. Nesse sentido, a legislação vigente para serviços de hemoterapia (SH) prevê que esses estabelecimentos devam implementar programas destinados a minimizar os riscos para a saúde e garantir a segurança dos receptores, dos doadores e dos seus funcionários, assegurando também o atendimento às legislações vigentes relacionadas à biossegurança, à saúde do trabalhador, à segurança predial e ao gerenciamento de resíduos (RDC nº 34/2014 e Portaria nº 158/2016).

Assinale a alternativa correta com relação a esse tópico.

- (A) Para trabalhar de forma segura, o profissional da saúde deve apresentar um diploma de graduação na área ou curso técnico correspondente.
- (B) Medidas como a vacinação dos profissionais de saúde contra doenças como HPV são consideradas de extrema importância para minimizar o risco de contaminação durante os procedimentos laboratoriais.
- (C) É facultativo aos profissionais da área da saúde o uso de avental de manga longa permanentemente fechado para a realização dos trabalhos em laboratório.
- (D) A superfície de trabalho deve ser descontaminada, minimamente, após o término de cada turno de trabalho e sempre que ocorrer derramamento de material biológico.
- (E) A presença de plantas nas áreas de laboratório é permitida e deve ser encorajada como forma de renovação do ar ambiente.

35. O serviço de hemoterapia deverá ter um sistema de registro apropriado que permita a rastreabilidade da unidade de sangue ou componente, desde a sua obtenção até o seu destino final, incluindo-se os resultados dos exames de laboratório referentes a este produto.

(Origem: PRT MS/GM 158/2016, Art. 228)

Os registros referentes à doação e à transfusão serão armazenados por, pelo menos,

- (A) 2 anos.
- (B) 5 anos.
- (C) 10 anos.
- (D) 20 anos.
- (E) 25 anos.

36. São requisitos básicos para a doação de sangue:

- (A) ter entre 18 e 55 anos.
- (B) pesar no mínimo 60 kg.
- (C) estar em jejum.
- (D) no caso de mulheres, ter Hb = 12,5 g/dL ou Ht = 38%, no mínimo.
- (E) ter frequência cardíaca acima de 80 bpm.

37. A heparina é um anticoagulante de uso injetável, indicado para diminuir a capacidade de coagulação do sangue e ajudar no tratamento e prevenção da formação de coágulos. O uso da heparina está indicado na seguinte situação:

- (A) hemofilia.
- (B) embolia pulmonar.
- (C) insuficiência hepática.
- (D) endocardite infecciosa.
- (E) púrpura.

38. Anemia é uma condição em que o número de glóbulos vermelhos ou a sua concentração de hemoglobina é menor do que o normal como resultado da carência de um ou mais nutrientes essenciais, seja qual for a causa dessa deficiência. Com relação às anemias, assinale a alternativa correta.

- (A) A deficiência de folato ocorre pela dieta pobre em carne vermelha.
- (B) A deficiência de vitamina B12 é frequente em mulheres em idade fértil com fluxo menstrual intenso.
- (C) A anemia ferropriva é muito mais comum que as demais (estima-se que 90% das anemias sejam causadas por carência de ferro).
- (D) O coagulograma é o exame de escolha para o diagnóstico diferencial das anemias.
- (E) Os principais sintomas da anemia ferropriva são glossite (língua vermelha e ardente), dormências e falta de sensibilidade nas extremidades.

39. O serviço de hemoterapia deve realizar testes para infecções transmissíveis pelo sangue, a fim de reduzir riscos de transmissão de doenças e em prol da qualidade do sangue doado. O sangue total e seus componentes não serão transfundidos antes da obtenção de resultados finais não reagentes/negativos, nos testes de detecção para:
- (A) covid-19, hepatite B, AIDS, doença de Chagas, sífilis e dengue.
 - (B) hepatite A, hepatite C, AIDS, dengue, sífilis e infecção por HTLV I/II.
 - (C) hepatite B, hepatite C, diabetes, doença de Chagas, sífilis e covid-19;
 - (D) hepatite B, hepatite C, AIDS, toxoplasmose, sífilis e dengue.
 - (E) hepatite B, hepatite C, AIDS, doença de Chagas, sífilis e infecção por HTLV I/II.
40. A leucemia mieloide crônica (LMC) é uma neoplasia hematológica, caracterizada como uma doença proliferativa do sistema hematopoiético na qual ocorre expansão clonal de uma célula-tronco pluripotente ou *stem cell*. Esta célula possui a capacidade de se diferenciar em células das linhagens mieloide, linfocítica, monocítica ou megacariocítica.
- Qual é o tratamento de primeira linha para pacientes com LMC?
- (A) Ciclofosfamida.
 - (B) Rituximab.
 - (C) Radioterapia.
 - (D) Mesilato de imatinibe.
 - (E) Corticosteroide.
41. A gestão da qualidade na saúde depende da melhoria contínua dos processos para garantir os padrões de excelência definidos pelos órgãos reguladores, além de ofertar condições qualificadas de assistência ao paciente para maior aceitabilidade dos serviços prestados. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.
- (A) Ações corretivas visam à adoção de medidas punitivas e gradativas com o objetivo de ajustar o desempenho aos padrões estabelecidos.
 - (B) A implementação de programas de qualidade em serviços de saúde gera custos e deve ser exclusiva do setor privado.
 - (C) A utilização de indicadores da qualidade serve para avaliar a efetividade das ações de melhoria, o desempenho dos processos, o grau de satisfação dos clientes internos e externos, bem como retroalimentar o planejamento estratégico.
 - (D) A revalidação de um processo só deve ser realizada em caso de não conformidade grave.
 - (E) As auditorias de qualidade externas devem ser realizadas nos setores que mais apresentam não conformidades com o processo.
42. Para que uma transfusão de sangue seja realizada, é necessário que se conheça o tipo sanguíneo ABO e Rh do receptor e do doador. Qual das combinações seguintes é correta?
- (A) Doador A- > doa para A+ e O-.
 - (B) Doador B+ > doa para B+ e A+.
 - (C) Doador O+ > doa para O+ e AB+.
 - (D) Doador O- > doa para O+, A+, B+, AB+, A-, B-, AB-, O-.
 - (E) Doador AB+ > doa para O+, B+, AB-.
43. A coleta de sangue total e hemocomponentes deve ser realizada em condições assépticas, sob a supervisão de médico ou enfermeiro, através de uma única punção venosa, em bolsas plásticas com sistema fechado e estéril destinado especificamente para esse fim. A esse respeito, assinale a alternativa correta.
- (A) O nome do doador deve constar na etiqueta das bolsas de sangue, com exceção daquelas destinadas à transfusão autóloga.
 - (B) Todo o material utilizado no procedimento de coleta deve esterilizado e reaproveitado.
 - (C) Após a preparação da pele, a veia a ser puncionada deverá ser palpada para que o profissional certifique-se de que escolheu o melhor acesso.
 - (D) A identificação dos tubos para exames laboratoriais e das bolsas, principal e satélites, será feita por código de barras ou etiqueta impressa que permita a vinculação dos tubos e bolsas com a doação.
 - (E) Caso seja necessária a realização de mais de uma punção, deve-se utilizar a mesma bolsa de coleta, respeitando-se um máximo de 3 punções.
44. O concentrado de plaquetas (CP) obtido a partir do sangue total é uma suspensão de plaquetas em plasma, preparado mediante dupla centrifugação de uma unidade de sangue total, coletada em tempo não maior que quinze minutos e preferencialmente em até doze minutos. O CP também pode ser obtido por aférese.
- Assinale a alternativa correta em relação aos CP.
- (A) As unidades com agregados plaquetários grosseiramente visíveis podem ser transfundidas com filtros especiais.
 - (B) Os CP devem ser conservados a 22 ± 2 °C, sob agitação constante em agitador próprio para este fim.
 - (C) A validade dos CP é de 35 dias.
 - (D) Pacientes com alterações da função plaquetária não se beneficiam de transfusão de plaquetas uma vez que possuem o número de plaquetas normal.
 - (E) A quantidade de plaquetas em uma dose padrão para indivíduos adultos é equivalente a quantidade obtida a partir de quarenta a sessenta unidades de sangue total.

- 45.** O PIC (plasma isento em crio) é o plasma do qual foi retirado, em sistema fechado, o crioprecipitado. Qual é a única indicação clínica possível para a utilização do PIC?
- (A) Púrpura trombocitopênica trombótica.
 - (B) Hemofilia.
 - (C) Covid-19.
 - (D) Sepses.
 - (E) Anemia falciforme.
- 46.** Os componentes sanguíneos irradiados são componentes celulares que devem ser produzidos utilizando-se procedimentos que garantam que a irradiação tenha ocorrido e que a dose mínima tenha sido de 25 Gy (2500 cGy) sobre o plano médio da unidade irradiada. Esse procedimento tem como objetivo inativar funcionalmente linfócitos viáveis dos produtos sanguíneos. Qual das situações seguintes é indicação de irradiação?
- (A) Pacientes recebendo terapia imunossupressora, como pós-transplante de medula óssea.
 - (B) Pacientes hemofílicos.
 - (C) Pacientes com AIDS.
 - (D) Pacientes politraumatizados.
 - (E) Pacientes com sorologia negativa para citomegalovírus (CMV).
- 47.** Na hipótese de transfusão de urgência ou emergência, a liberação de sangue total ou concentrado de hemácias antes do término dos testes pré-transfusionais poderá ser feita, desde que obedecidas as seguintes condições:
- (A) o quadro clínico do paciente justifique a emergência, isto é, quando o retardo no início da transfusão coloque em risco a vida do paciente.
 - (B) o termo de responsabilidade tenha sido assinado pelo enfermeiro que assiste o paciente, em que afirme expressamente o conhecimento do risco e concorde com o procedimento.
 - (C) a coleta de sangue do paciente no pré-operatório não tenha sido possível.
 - (D) o paciente já tenha tipagem sanguínea conhecida no serviço.
 - (E) o paciente seja aloimunizado.
- 48.** O cartão de transfusão do componente sanguíneo deverá conter as seguintes instruções de procedimento ao transfusionista:
- (A) transfundir somente mediante anotação da enfermagem.
 - (B) utilizar equipo de soro.
 - (C) aquecer em micro-ondas.
 - (D) não adicionar nem infundir conjuntamente com medicamentos ou soluções não isotônicas.
 - (E) identificar adequadamente o doador.
- 49.** Um medicamento considerado como recusa temporária à doação de sangue é:
- (A) paracetamol.
 - (B) enalapril.
 - (C) finasterida.
 - (D) fluoxetina.
 - (E) anticoncepcional.
- 50.** Qual a validade do sangue total coletado em solução CPDA-1, em dias contados a partir da coleta?
- (A) 5.
 - (B) 14.
 - (C) 21.
 - (D) 35.
 - (E) 42.

