



# Governo do Estado de Rondônia

## Secretaria Estadual de Saúde

### Concurso Público SESAU 2017

## TÉCNICO EM HEMOTERAPIA

**NM05**

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1- A duração da Prova Objetiva será de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo de preenchimento do Cartão de Respostas.
- 2- O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3- Os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala até que todos tenham finalizado suas provas e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4- O candidato NÃO poderá levar o seu Caderno de Questões (Provas Objetivas) e NÃO poderá copiar o gabarito (assinalamentos).
- 5- A imagem do seu **Cartão de Respostas** será disponibilizada na página do concurso em **www.funrio.org.br** na data prevista no cronograma.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este Caderno de Questões (Prova), que contém **50 (cinquenta) questões objetivas**, está completo.
- 2- Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** de resposta e somente uma correta.
- 3- Confira **se os seus dados pessoais** e o **cargo escolhido**, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deverá assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4- Confira atentamente se o **cargo** e o **número do caderno** que estão no Caderno de Questões (Prova) é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5- Cuide de seu **Cartão de Respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6- Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.
- 7- O fiscal de sala não poderá prestar qualquer esclarecimento sobre o conteúdo da prova. Caso discorde de qualquer questão o candidato deverá entrar com recurso administrativo contra as questões na data prevista no cronograma.
- 8- Recomendamos aos candidatos que antes de entregarem o caderno de prova e o cartão de resposta irem ao banheiro, pois não será permitido após sair da sala que fiquem dentro do local de prova ou utilizarem o banheiro.

### AGENDA

- ⇒ **06/05 e/ou 07/05/2017**, Provas Objetivas / Entrega de Títulos (Somente para os cargos de Nível Superior).
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Exemplos dos Cadernos de Questões (Provas) das Provas Objetivas.
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
- ⇒ **12/05/2017**, Disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- ⇒ **13/05 e 15/05/2017**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Objetivas.
- ⇒ **25/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos das Provas Objetivas.
- ⇒ **30/05/2017**, Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **31/05 e 01/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, Relação Final de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, **Relação dos Candidatos que terão os Títulos Analisados.**
- ⇒ **21/06/2017**, Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **22/06 à 23/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **26/06/2017**, Resultado dos Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **27/06/2017**, Relação Final das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **28/06/2017**, Resultado Final do Concurso.



### INFORMAÇÕES:

- ⇒ Tel: (21) 2567-9994 das 09 às 17h
- ⇒ Internet: [www.funrio.org.br](http://www.funrio.org.br)
- ⇒ E-mail: [sesau-ro2017@funrio.org.br](mailto:sesau-ro2017@funrio.org.br)



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

#### DRAMA DO DESEMPREGO ESTÁ LONGE DE DIMINUIR

A taxa de desemprego chegou a 11,5% em 2016. Em dezembro, 12,3 milhões de brasileiros estavam em busca de uma vaga, número recorde. Em dois anos de recessão, o total de desempregados no país aumentou em 5 milhões. E analistas preveem que, apesar dos primeiros sinais de melhora na economia, o desemprego só voltará a ficar abaixo de 10% em fins de 2019. (O Globo, 01/02/2017)

#### QUESTÃO 1

O título dado ao texto – Drama do desemprego está longe de diminuir – informa ao leitor que:

- (A) o desemprego é um problema que está em diminuição no país.
- (B) o Brasil enfrenta o problema do desemprego há muito tempo.
- (C) o problema do desemprego ainda vai permanecer por mais tempo.
- (D) o desemprego afeta sobretudo a população rural.
- (E) certamente o desemprego vai diminuir em futuro próximo.

#### QUESTÃO 2

Uma frase que diz exatamente o oposto do que está contido no título do texto é:

- (A) Drama do desemprego está perto de acabar.
- (B) O desemprego vai crescer em nosso país.
- (C) Desemprego está longe de crescer.
- (D) Drama do desemprego vai reduzir a longo prazo.
- (E) Está longe de diminuir o drama do desemprego.

#### QUESTÃO 3

Um dos empregos da preposição em é o de indicação de tempo. O segmento do texto em que essa preposição tem outro valor é:

- (A) “em 2016”.
- (B) “Em dezembro”.
- (C) “Em dois anos”.
- (D) “em 5 milhões”.
- (E) “em fins de 2019”.

#### QUESTÃO 4

O vocábulo desemprego provém do verbo desempregar. O item abaixo em que ocorre a mesma relação é:

- (A) água provém de aguar.
- (B) areia provém de arear.
- (C) terra provém de aterrar.
- (D) luta provém de lutar.
- (E) mesa provém de mesar.

#### QUESTÃO 5

Parônimos são palavras semelhantes, mas de sentido diferente. A frase abaixo em que o emprego da palavra destacada está correto é:

- (A) O sujeito era discreto; ele procedia com DESCRIÇÃO.
- (B) Os sírios saíram de seu país; os sírios EMIGRARAM.
- (C) Ele avançou o sinal; vai pagar caro pela INFLAÇÃO.
- (D) Ele foi preso no momento do crime; foi preso em FRAGRANTE.
- (E) Ele foi preso por acaso; foi uma prisão OCASIONAL.

**QUESTÃO 6**

“Em dezembro, 12,3 milhões de brasileiros estavam em busca de uma vaga, número recorde”; ao dizer que o número citado foi um “número recorde”, isso significa que esse número:

- (A) já foi atingido outras vezes.
- (B) só foi superado em momentos difíceis.
- (C) é o menor de todos os tempos.
- (D) ainda vai crescer futuramente.
- (E) nunca tinha sido atingido antes.

**QUESTÃO 7**

“...APESAR DOS primeiros sinais de melhora na economia”; o termo destacado pode ser corretamente substituído por:

- (A) embora os primeiros sinais de melhora na economia.
- (B) depois dos primeiros sinais de melhora na economia.
- (C) desde os primeiros sinais de melhora na economia.
- (D) com os primeiros sinais de melhora na economia.
- (E) entretanto os primeiros sinais de melhora na economia.

**QUESTÃO 8**

“A taxa de desemprego chegou a 11,5% em 2016. Em dezembro, 12,3 milhões de brasileiros estavam em busca de uma vaga, número recorde”. Nesse segmento do texto, a única substituição INCORRETA é:

- (A) A taxa de desemprego = a taxa desempregada.
- (B) chegou a 11,5% = atingiu 11,5%.
- (C) estavam em busca de = estavam buscando.
- (D) em busca de uma vaga = em busca de trabalho.
- (E) número recorde = quantidade recorde.

**QUESTÃO 9**

“A taxa de desemprego chegou a 11,5% em 2016”. A forma de escrever essa frase do texto que modifica o seu sentido original é:

- (A) Em 2016, a taxa de desemprego chegou a 11,5%.
- (B) A taxa de desemprego, em 2016, chegou a 11,5%.
- (C) A taxa de desemprego chegou, em 2016, a 11,5%.
- (D) Chegou a 11,5% em 2016, a taxa de desemprego.
- (E) O desemprego atingiu a taxa de 2016, de 11,5%.

**QUESTÃO 10**

“Em dois anos de recessão...”; o termo “recessão” significa uma redução de atividade:

- (A) educacional.
- (B) política.
- (C) econômica.
- (D) sanitária.
- (E) moral.

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ESTADO DE RONDÔNIA

### QUESTÃO 11

O Estado de Rondônia foi criado no período:

- (A) da Primeira República.
- (B) do Estado Novo.
- (C) da ditadura militar.
- (D) da Nova República.
- (E) da revolução constitucionalista.

### QUESTÃO 12

O estado de Rondônia faz divisa com, EXCETO:

- (A) o estado do Amazonas.
- (B) o estado de Mato Grosso.
- (C) o estado do Acre.
- (D) o estado do Pará.
- (E) a Bolívia.

### QUESTÃO 13

O estado de Rondônia elege, a cada quatro anos, a seguinte quantidade de deputados federais:

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 10.
- (D) 12.
- (E) 16.

### QUESTÃO 14

O nome do estado presta homenagem a:

- (A) Cândido Rondon.
- (B) Máximo Ronda.
- (C) Felinto Rondélio.
- (D) Garcia Ronda.
- (E) Aparício Rondélio.

### QUESTÃO 15

São municípios pertencentes à microrregião de Porto Velho, EXCETO:

- (A) Porto velho.
- (B) Buritis.
- (C) Campo Novo de Rondônia.
- (D) Jamari.
- (E) Jaru.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 16

Observe a sequência: 323, 317, 311, 305,...  
O próximo termo é o:

- (A) 290.
- (B) 293.
- (C) 295.
- (D) 299.
- (E) 301.

### QUESTÃO 17

Tenho 43 anos e sou o mais velho de cinco irmãos. Nosso irmão mais novo tem 39 anos e todos temos idades diferentes. A soma das idades dos meus quatro irmãos é igual a:

- (A) 161.
- (B) 162.
- (C) 163.
- (D) 164.
- (E) 165.

### QUESTÃO 18

No quadro abaixo, o número da quarta coluna foi obtido a partir dos números das primeiras três colunas usando-se sempre a mesma regra.

4	5	1	10
1	7	4	12
8	2	6	16
3	9	?	23

Assim, a interrogação substitui o seguinte número:

- (A) 9.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 13.

### QUESTÃO 19

Mariano não gosta de samba nem de forró. Avalie então se as seguintes afirmativas são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I. Mariano gosta de rock.
- II. Mariano não gosta de música.
- III. Pode ser que Mariano goste de música clássica.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, F e F.
- (B) F, F e V.
- (C) V, F e V.
- (D) V, F e F.
- (E) F, V e V.

**QUESTÃO 20**

De um grupo de quatro homens e três mulheres será formada uma comissão com dois homens e duas mulheres. O número de diferentes comissões que podem ser formadas é igual a:

- (A) 18.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 42.

**QUESTÃO 21**

Numa urna há bolas numeradas de 20 até 31 e nenhum número está repetido. Se sortearmos uma bola dessa urna, a probabilidade de que um número menor do que 23 seja sorteado é igual a:

- (A) 20%.
- (B) 22%.
- (C) 25%.
- (D) 28%.
- (E) 33%.

**QUESTÃO 22**

A negação da frase “Toda criança gosta de brincar” é:

- (A) Nenhuma criança gosta de brincar.
- (B) Algumas crianças gostam de brincar.
- (C) Quase todas as crianças gostam de brincar.
- (D) Muitas crianças gostam de brincar.
- (E) Ao menos uma criança não gosta de brincar.

**QUESTÃO 23**

Observe a sequência: 4, 5, 9, 14, 23, ... O próximo termo é o:

- (A) 37.
- (B) 38.
- (C) 39.
- (D) 40.
- (E) 41.

**QUESTÃO 24**

Os pais de Ana, Beatriz e Célia estão reunidos. Sabe-se que:

- i. Os pais se chamam Paulo, Conrado e Jaime.
- ii. Paulo não é pai de Ana.
- iii. Conrado é pai de Célia.

Nesse caso:

- (A) Célia não é filha de Conrado.
- (B) Beatriz é filha de Conrado.
- (C) Jaime é pai de Beatriz.
- (D) Paulo é pai de Célia.
- (E) Ana é filha de Jaime.

**QUESTÃO 25**

Um campeonato de basquete será disputado por 15 equipes e cada uma jogará com cada uma das demais duas vezes. Esse campeonato terá então a seguinte quantidade de jogos:

- (A) 60.
- (B) 105.
- (C) 120.
- (D) 210.
- (E) 420.

**QUESTÃO 26**

*“A saúde é um direito \_\_\_ do ser humano, devendo o Estado prover as condições \_\_\_ ao seu pleno exercício.” (Art. 2º, Lei 8080/90)*

As lacunas ficam corretamente preenchidas respectivamente por:

- (A) fundamental / dispensáveis.
- (B) fundamental / indispensáveis.
- (C) irrelevante / dispensáveis.
- (D) relevante / possíveis.
- (E) irrelevante / indispensáveis.

**QUESTÃO 27**

De acordo com o Art. 7º da Lei 8080/90, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, e têm de obedecer ainda a determinados princípios. Avalie se tais princípios incluem:

- I. Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II. Parcialidade de assistência, entendida como conjunto desarticulado e descontínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos.
- III. Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- IV. Uso restrito da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.

Estão corretos:

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

**QUESTÃO 28**

Avalie se, de acordo com o Art. 15 da Lei 8080/90, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios exercerão, em seu âmbito administrativo, entre outras, as seguintes atribuições:

- I. Definição das instâncias e mecanismos de controle, avaliação e de fiscalização das ações e serviços de saúde.
- II. Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.
- III. Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
- IV. Organização e coordenação do sistema de informação de saúde.

Estão corretos:

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



### QUESTÃO 29

“Espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infra-estrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde”. O texto define:

- (A) Mapa da Saúde.
- (B) Mapa Georeferenciado da Saúde.
- (C) Estado de Saúde.
- (D) Região de Saúde.
- (E) Portas de Entrada da Saúde.

### QUESTÃO 30

Rede de Atenção à Saúde é:

- (A) conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (B) conjunto de instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- (C) conjunto de serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS.
- (D) descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (E) acordo de colaboração firmado entre entes federativos com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede.

### QUESTÃO 31

“O SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma \_\_\_\_\_, mediante a participação \_\_\_\_\_ da iniciativa privada, sendo organizado de forma \_\_\_\_\_”. (Art. 3º, Decreto n. 7.508/11)

As lacunas ficam corretamente preenchidas respectivamente por:

- (A) direta ou indireta / preponderante / regionalizada e homogeneizada.
- (B) indireta / suplementar / universalizada e homogeneizada.
- (C) direta ou indireta / complementar / regionalizada e hierarquizada.
- (D) direta / complementar / universalizada e homogeneizada.
- (E) indireta / suplementar / integrada e generalizada.

### QUESTÃO 32

São Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os seguintes serviços, EXCETO:

- (A) de atenção primária.
- (B) de atenção de urgência e emergência.
- (C) de atenção psicossocial.
- (D) de assistência farmacêutica.
- (E) especiais de acesso aberto.

**QUESTÃO 33**

Avalie, com base no Art. 13 do Decreto n. 7.508/11, se para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde do SUS, caberá aos entes federativos, além de outras atribuições que venham a ser pactuadas pelas Comissões Intergestores:

- I. Garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de saúde.
- II. Orientar e ordenar os fluxos das ações e dos serviços de saúde.
- III. Monitorar o acesso às ações e aos serviços de saúde.
- IV. Ofertar regionalmente as ações e os serviços de saúde.

Estão corretos os itens:

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

**QUESTÃO 34**

Avalie, com base na Política Nacional da Atenção Básica, se a Atenção Básica tem como fundamentos e diretrizes:

- I. Ter território adstrito sobre o mesmo, de forma a permitir o planejamento, a programação centralizada e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais sem impacto na situação, nos condicionantes e determinantes da saúde.
- II. Possibilitar o acesso universal e descontínuo a serviços de saúde de qualidade e indefinidos, caracterizados como a porta de entrada fechada e preferencial da rede de atenção.
- III. Adscrever os usuários e desenvolver relações de vínculo e responsabilização entre as equipes e a população adscrita garantindo a continuidade das ações de saúde e a transversalidade do cuidado.

Assinale a alternativa correta.

- (A) as afirmativas I, II e III estão erradas.
- (B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (E) as afirmativas I, II e III estão corretas.

**QUESTÃO 35**

Avalie se as afirmativas a seguir, acerca da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) são falsas (F) ou verdadeiras (V):

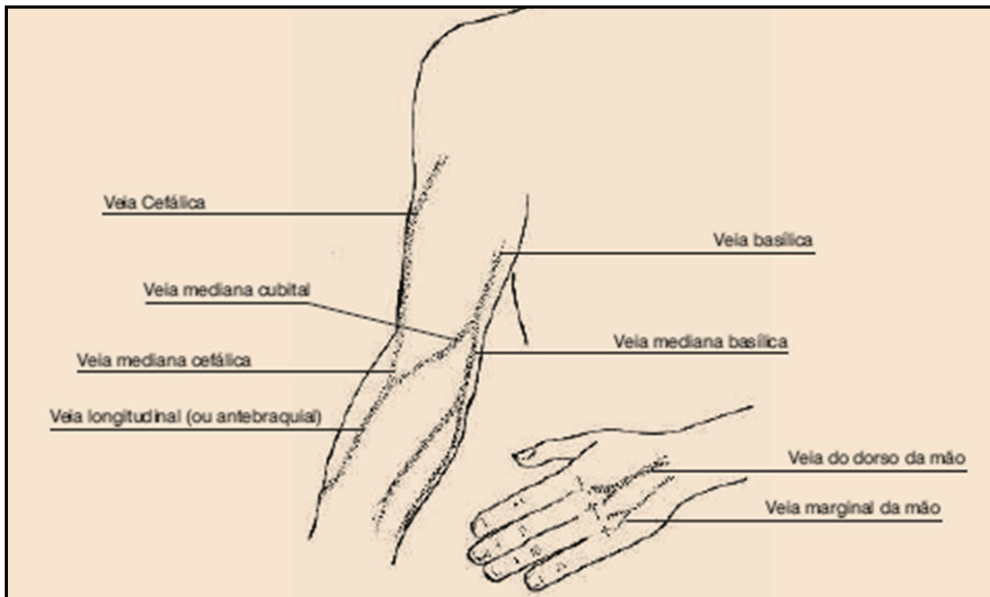
- ✓ A Política Nacional de Atenção Básica considera os termos Atenção Básica e Atenção Primária a Saúde, nas atuais concepções, como termos equivalentes. Associa a ambos os termos: os princípios e as diretrizes definidos neste documento.
- ✓ A Política Nacional de Atenção Básica tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da atenção básica.
- ✓ A qualificação da Estratégia de Saúde da Família e de outras estratégias de organização da atenção básica deverão seguir as diretrizes da atenção básica e do SUS configurando um processo progressivo e singular que considera e inclui as especificidades locoregionais.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V e F.
- (B) V, F e V.
- (C) V, V e F.
- (D) V, V e V.
- (E) F, V e V.

**QUESTÃO 36**

A figura abaixo traz um diagrama simplificado da anatomia das veias do braço de um doador de sangue.



A veia recomendada para a flebotomia visando à coleta de uma bolsa de sangue total é a:

- (A) cefálica.
- (B) mediana cubital.
- (C) mediana basilica.
- (D) do dorso da mão.
- (E) longitudinal (ou antebrachial).

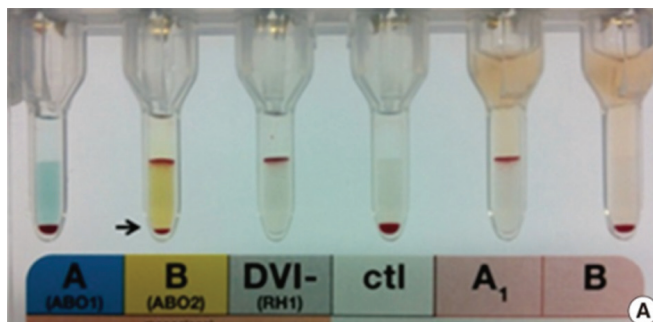
**QUESTÃO 37**

A reação vasovagal é uma das complicações mais frequentes da doação de sangue. Seus sintomas são palidez, sudorese, náuseas, tontura e perda de consciência, entre outros. Quando um doador de sangue apresenta, durante a coleta, esses sintomas, o médico ou a enfermeira devem ser imediatamente chamados. Enquanto eles não chegam, o técnico deve tomar, rapidamente, medidas para ajudar o doador. A conduta a ser tomada pelo técnico em uma reação vasovagal é:

- (A) colocar o doador em posição de Trendelenburg.
- (B) fazer o doador cheirar um chumaço de algodão embebido em amônia.
- (C) colocar compressas de álcool na frente do doador.
- (D) infundir no doador, imediatamente, todo o sangue já coletado.
- (E) fazer o doador beber um copo de água ou de suco.

**QUESTÃO 38**

Um paciente tipificado como B+ foi transfundido com duas bolsas de concentrado de hemácias O+. Doze horas depois, uma nova solicitação de transfusão chega ao serviço de hemoterapia. O técnico de plantão faz a retipificação do paciente, e os resultados obtidos podem ser vistos na figura abaixo.



O resultado mostrado pela seta na tipagem direta com o soro anti-B tem a seguinte explicação:

- (A) amostra contaminada.
- (B) presença de fibrina na amostra.
- (C) autoaglutinação.
- (D) dupla população de hemácias.
- (E) presença de alo-anticorpos frios.

**QUESTÃO 39**

A tipagem ABO e Rh de um paciente apresenta os seguintes resultados:

ABO				Rh	
DIRETA		REVERSA			
Anti-A	Anti-B	Hemácias A1	Hemácias B	Anti-D	Controle de Rh
++++	-	-	++++	+++	+++

Com base nesses resultados, a seguinte afirmativa a respeito da interpretação desses resultados está correta:

- (A) o paciente é A+.
- (B) não é possível afirmar qual é o tipo Rh do paciente.
- (C) o paciente é Rh nulo.
- (D) o paciente é A-.
- (E) não é possível afirmar qual é o grupo ABO do paciente.

**QUESTÃO 40**

Correlacione os tipos de hemocomponentes plasmáticos a seguir com seus tempos de validade.

1. Concentrado de hemácias em SAG-Manitol desleucocitado em sistema fechado.
2. Concentrado de hemácias em CPDA1.
3. Concentrado de hemácias lavado.
4. Concentrado de plaquetas de aférese.

- ✓ 42 dias.
- ✓ 24 horas.
- ✓ 35 dias.
- ✓ 5 dias.

Esses tempos estão relacionados respectivamente a:

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

### QUESTÃO 41

Um paciente dá entrada na emergência do hospital após acidente de carro. O médico do pronto-socorro solicita ao banco de sangue duas bolsas de concentrados de hemácias e duas bolsas de plasma fresco congelado. A tipagem sanguínea revela que o paciente é do grupo B+.

Devem ser enviados para o paciente:

- (A) concentrado de hemácias O+ e plasma A.
- (B) concentrado de hemácias O+ e plasma O.
- (C) concentrado de hemácias O negativo e plasma O.
- (D) concentrado de hemácias B+ e plasma AB.
- (E) concentrado de hemácias B+ e plasma O.

### QUESTÃO 42

Com relação ao sistema ABO, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os indivíduos do grupo O produzem anticorpos anti-A e anti-B.
- II. Os indivíduos do subgrupo A3 podem produzir anticorpos anti-A1.
- III. O grupo O é o mais frequente na população brasileira.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

### QUESTÃO 43

A respeito da preparação e conservação de hemocomponentes, com base no que determina a portaria 158/2016, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ A validade dos concentrados de plaquetas é de 5 dias, e seu volume deve se situar entre 50 e 70 mL.
- ✓ O plasma fresco congelado e o crioprecipitado devem ser obrigatoriamente conservados a temperaturas iguais ou inferiores a -30°C.
- ✓ Os concentrados de hemácias cuja solução de conservação é o CPDA1 têm uma validade de 42 dias, se conservados a temperaturas entre 2 e 6°C.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

### QUESTÃO 44

A respeito da técnica de coleta de sangue em doadores é correto afirmar que:

- (A) o técnico que coleta o sangue deve sempre utilizar luvas estéreis.
- (B) a antisepsia local do braço do doador deve ser feita com duas aplicações consecutivas de sabão neutro.
- (C) o uso dos homogeneizadores do sangue pode ser dispensado, se a bolsa em que o sangue é coletado for posta em cima de uma balança digital.
- (D) o volume máximo a ser colhido, em doadores do sexo masculino, é de 600 mL.
- (E) imediatamente após o término da coleta, o segmento da bolsa deve ser selado e homogeneizado por refluxo, com um alicate de ordenha.

**QUESTÃO 45**

Avalie se as afirmativas abaixo, relativas ao sistema Rh, são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ✓ Os indivíduos chamados de Rh negativo são aqueles que não apresentam os antígenos D e C.
- ✓ Um filho cuja tipagem Rh do pai e da mãe são negativo tem que ser, obrigatoriamente, Rh negativo.
- ✓ O anticorpo anti-D podem aparecer em pessoas Rh negativo que recebem transfusão de sangue Rh positivo.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, V e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, V e F.
- (E) F, F e V.

**QUESTÃO 46**

Com relação às provas imuno-hematológicas feitas no sangue do cordão umbilical, pela técnica em tubo, quando há suspeita de Doença Hemolítica do Recém-Nato, analise as afirmativas a seguir:

- I. É obrigatório que se lave 6 vezes as hemácias para evitar aglutinação pela gelatina de Wharton.
- II. Para a realização do teste de Coombs direto, não é necessária a lavagem de hemácias.
- III. A tipagem ABO reversa não é necessária.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**QUESTÃO 47**

Com relação aos equipamentos individuais de biossegurança obrigatórios para os técnicos que trabalham no laboratório de preparação e modificação de hemocomponentes, é correto afirmar que:

- (A) o uso de luvas estéreis só é necessário quando se usa a câmara de fluxo laminar.
- (B) óculos de proteção são obrigatórios.
- (C) as máscaras do tipo bico de pato (N95) devem ser usadas quando a exaustão do laboratório não é adequada.
- (D) o uso de protetores descartáveis para os calçados são indispensáveis.
- (E) os técnicos podem optar por usar jalecos ou roupa branca .

**QUESTÃO 48**

A respeito do controle de qualidade dos hemocomponentes, é correto afirmar que:

- (A) o pH dos concentrados de plaquetas, no último dia de conservação destes hemocomponentes deve ser igual ou superior a 6,7.
- (B) a contagem de leucócitos residuais, em um componente submetido à filtração de leucócitos, deve ser feita na câmara de Neubauer.
- (C) a contagem de plaquetas em um concentrado de plaquetas pode ser feita na câmara de Neubauer ou em contadores automáticos de células.
- (D) a dosagem de fibrinogênio no crioprecipitado deve ser feita pela técnica de Betke-Kleihauer.
- (E) A dosagem de hemoglobina em um concentrado de hemácias deve ser feita no mesmo tipo de hemoglobinômetro que se usou para a triagem de anemia nos doadores de sangue.

**QUESTÃO 49**

Uma tipagem ABO e Rh de um paciente que será operado é solicitada ao serviço de Hemoterapia. Os resultados dessa tipagem foram os seguintes:

ABO				Rh	
DIRETA		REVERSA			
Anti-A	Anti-B	Hemácias A1	Hemácias B	Anti-D	Controle de Rh
-	-	++++	++++	-	-

O supervisor do laboratório solicitou ao técnico de plantão que fizesse a confirmação do resultado da tipagem Rh, para excluir um D fraco. A técnica para a realização dessa confirmação é:

- (A) prosseguir com o estudo do tubo anti-D, lavando-o três vezes com soro fisiológico e pingando, ao final, soro antiglobulina humana no tubo.
- (B) repetir a tipagem Rh e usar, em paralelo, o soro anti-CDE.
- (C) repetir a tipagem Rh, pingando dessa vez quatro gotas de soro anti-D.
- (D) repetir a tipagem Rh em rhesuscópio, a 37°C.
- (E) usar lectinas e potencializar a reação com LISS.

**QUESTÃO 50**

De acordo com a portaria 158/2016, do Ministério da Saúde, a pesquisa de anticorpos irregulares no soro do paciente a ser transfundido é obrigatória. A propósito da Pesquisa de Anticorpos Irregulares (P.A.I.) pré-transfusional, é correto afirmar que:

- (A) pode ser feita em tubo, em gel ou em microplaca, mas sempre com a utilização de um painel contendo no mínimo 3 hemácias.
- (B) quando a P.A.I. é positiva, o sangue pode ser transfundido mesmo sem prova cruzada.
- (C) quando o resultado de uma P.A.I. é negativo, é obrigatória a realização do teste de Coombs direto.
- (D) P.A.I. negativa indica ausência de anticorpos anti-HLA.
- (E) as amostras para a realização de uma P.A.I. são válidas por até 72 horas, desde que o paciente não tenha sido transfundido nesse intervalo de tempo.

