



Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

Técnico em Saúde Pública

Prova Objetiva

Código da prova

C1019

Hematologia e Hemoterapia

Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
 - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
 - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
 - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
 - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
 - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
 - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS
FGV PROJETOS

Língua Portuguesa

Texto I

A natureza remodelada

A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado – e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida. Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva” – para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer. Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos. Hoje, a atividade humana tem gerado pressões seletivas em várias espécies e, sem querer, estimulando os seres vivos a se adaptar a nós. “É importante perceber que o que estamos descrevendo são mudanças quantitativas nos organismos, como alterações de tamanho, na forma e na idade de maturidade”, diz o biólogo David Reznick, da Universidade da Califórnia, em Riverside. Para ele, essas pequenas alterações são o primeiro passo para as grandes mudanças evolutivas, como o desenvolvimento de asas nas aves. “Não sei quais serão os resultados de tudo isso, mas acho que serão muito maiores do que o esperado”, afirma o botânico Donald Waller, da Universidade de Wisconsin-Madison, EUA. Assim como o ser humano adaptou cavalos e cachorros ao seu modo de vida, é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza.

(*Superinteressante*, ed. 219, Nov. 2005)

01

Ao dizer “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros...”, o autor do texto faz supor que:

- (A) o que é afirmado contém erro.
- (B) há algo mais que precisa ser dito.
- (C) os conhecimentos de evolução se restringem ao passado.
- (D) a evolução não foi claramente explicada.
- (E) os estudos de evolução ficaram ultrapassados.

02

Segundo o texto, desaparecem as espécies que:

- (A) tem sua vida dificultada pela pressão seletiva.
- (B) se adaptam de modo forçado.
- (C) passam a adequar-se ao ser humano.
- (D) não conseguiram adaptar-se.
- (E) sofrem mudanças de forma lenta e gradual.

03

“Nas últimas duas décadas, os cientistas descobriram que essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta e gradual – muito frequentemente elas acontecem em 10 ou 20 anos”; infere-se desse segmento do texto que:

- (A) nas duas últimas décadas as mudanças não ocorreram de forma lenta e gradual.
- (B) as mudanças evolutivas só eram vistas como lentas e graduais.
- (C) as mudanças evolutivas jamais ocorrem de forma lenta e gradual.
- (D) na modernidade, as mudanças evolutivas só ocorrem em 10 ou 20 anos.
- (E) só nas duas últimas décadas as mudanças ocorrem em 10 ou 20 anos.

04

Uma prova atual de “pressão seletiva” é:

- (A) a adaptação de cavalos e cachorros.
- (B) a domesticação de grande parte da natureza.
- (C) a nossa adaptação aos seres vivos em geral.
- (D) as alterações de tamanho e forma em todos os seres vivos.
- (E) o aparecimento de asas nas aves.

05

Os cientistas cujas declarações estão presentes no texto têm a utilidade de:

- (A) demonstrar as dúvidas dos cientistas sobre o caráter da evolução.
- (B) indicar as preocupações da ciência moderna em países mais desenvolvidos.
- (C) mostrar exemplos de pesquisas úteis que devem ser feitas.
- (D) dar autoridade e credibilidade ao que é dito no texto.
- (E) destacar o que é mais importante na evolução das espécies.

06

A alternativa que mostra a substituição de um termo por um outro que altera o sentido original é:

- (A) “...aquela força que dá origem aos mamutes...” = gera.
- (B) “...ao longo de milhões de anos.” = no decorrer de.
- (C) “...essas mudanças nem sempre se dão de forma lenta...” = raramente.
- (D) “Para ele, essas pequenas alterações...” = segundo ele.
- (E) “...é possível que ele sem querer domestique...” = involuntariamente.

07

A frase final do texto – é possível que ele sem querer domestique grande parte da natureza:

- (A) anuncia uma mudança inevitável no mundo futuro.
- (B) alerta para os perigos de mudanças repentinas.
- (C) aconselha os cientistas a investigarem com cautela.
- (D) ameaça os seres humanos com perigos desconhecidos.
- (E) antevê prováveis mudanças em aspectos da natureza.

08

“A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos. Ela está agora aí ao seu lado...”; entre esses dois períodos do texto, em lugar do ponto, poderia ser adequadamente empregado o conectivo:

- (A) pois
- (B) enquanto
- (C) se
- (D) além disso
- (E) mas

09

Sobre o adjetivo “remodelada”, presente no título dado ao texto, pode-se dizer que se refere:

- (A) à capacidade humana de criar novas espécies.
- (B) à possibilidade de domesticar-se a natureza.
- (C) ao objetivo humano de modificar a natureza.
- (D) à intenção do homem em criar um mundo novo, mais pacífico.
- (E) ao projeto divino de mudar constantemente o mundo em que vivemos.

10

A frase abaixo que se encontra na voz passiva é:

- (A) “A evolução não é só aquela força que dá origem aos mamutes e dinossauros ao longo de milhões de anos.”
- (B) “Ela está agora aí ao seu lado...”
- (C) “...– e, pelo que os cientistas estão descobrindo, de uma forma cada vez mais rápida.”
- (D) “Basta alguma coisa dificultar a vida de uma espécie – o que os biólogos chamam de “pressão seletiva”
- (E) “... para que ela seja forçada a se adaptar ou desaparecer.”

Texto II

Destruição e construção

A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras. Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora. Deve ser uma força que ajuda a compreender, construir e defender a comunidade, o Estado e o país. Ou seja, é fundamental que a preocupação ética, o triunfo do princípio sobre a conveniência, a responsabilidade junto aos indivíduos, ao público, à nação (e até ao planeta) estejam sempre na balança.

(Roberto Civita)

11

Sobre o primeiro período do texto – A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras – pode-se afirmar que:

- (A) há um erro sintático no emprego da dupla negação em “não deve nunca”.
- (B) os termos “irregularidades, corrupções, erros e mentiras” complementam os verbos “investigar” e “denunciar”.
- (C) o vocábulo “imprensa” equivale semanticamente a “jornais” e pode ser por ele substituído.
- (D) “investigar” e “denunciar” são atividades que se opõem no texto.
- (E) “erros” e “mentiras” caracterizam o mesmo tipo de problema moral.

12

Os três períodos a seguir foram reescritos de modo a eliminar deles a negação, mas tentando-se preservar o sentido original do texto. Com relação às formas adequadas de reprodução, analise as afirmativas a seguir.

- I. “A imprensa não deve nunca abandonar o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”. / A imprensa deve conservar sempre o papel de investigar e denunciar irregularidades, corrupções, erros e mentiras”.
- II. “Mas não pode abdicar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos”. / Mas não deve deixar de procurar os fatos estimulantes, positivos e construtivos.
- III. Não deve ser vista apenas como o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.” / Deve apenas parecer com o anjo exterminador, vingadora, justiceira, destruidora.

Assinale:

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

13

O texto II é formado por cinco períodos. O período que apresenta o maior número de vocábulos da classe dos adjetivos, na ordem de aparecimento no texto, é:

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

14

O título do texto mostra duas palavras de sentido oposto; dois vocábulos ou expressões do texto que representam, respectivamente, esses dois vocábulos são:

- (A) anjo exterminador / fatos estimulantes
- (B) irregularidades / mentiras
- (C) destruidora / justiceira
- (D) positivos / construtivos
- (E) preocupação ética / defender a comunidade

15

Sendo um jornalista bastante conhecido, o autor do texto, adota em sua construção um tom que deve ser caracterizado como:

- (A) aconselhador
- (B) professoral
- (C) sentimental
- (D) alarmista
- (E) amistoso

Raciocínio Lógico-matemático**16**

Sobre um conjunto de vinte estetoscópios sabe-se que:

- I. *pelo menos dois deles estão contaminados;*
- II. *dados três quaisquer desses estetoscópios, pelo menos um deles não está contaminado.*

Sobre esse conjunto de vinte estetoscópios tem-se que:

- (A) exatamente dez estão contaminados.
- (B) pelo menos doze estão contaminados.
- (C) exatamente dezoito não estão contaminados.
- (D) no máximo dez não estão contaminados.
- (E) exatamente três estão contaminados.

17

Das mulheres na faixa etária dos quarenta anos que participam de um programa de acompanhamento rotineiro, 2,0% têm câncer de mama. Das mamografias destas mulheres que têm câncer de mama, 84,0% têm resultado positivo. Das mamografias das mulheres deste programa que não têm câncer de mama, 8,0% têm resultado positivo.

Entre as mulheres deste programa que têm mamografias com resultado positivo, a porcentagem daquelas que realmente têm câncer de mama é:

- (A) 92,0%
- (B) 84,0%
- (C) 17,6%
- (D) 2,0%
- (E) 1,7%

27

A negação lógica da sentença “Se não há higiene então não há saúde” é:

- (A) Se há higiene então há saúde.
- (B) Não há higiene e há saúde.
- (C) Há higiene e não há saúde.
- (D) Não há higiene ou não há saúde.
- (E) Se há saúde então há higiene.

28

Considere como verdadeiras as seguintes afirmativas:

- I. *todo A também é B.*
- II. *pelo menos um A também é C.*
- III. *algum C não é B.*

Pode-se deduzir que:

- (A) todo A também é C. (B) algum B também é C.
- (C) todo C também é B. (D) todo B também é C.
- (E) nenhum C também é B.

29

Considere a sequência infinita de letras: FIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIOCRUZURCOIFIO...

A 2010ª letra desta sequência é:

- (A) F (B) C
- (C) R (D) U
- (E) Z

30

Sheila mora próximo do local de seu trabalho e, assim, vai caminhando de casa até a empresa na qual trabalha, percorrendo sempre o mesmo caminho na ida e sempre o caminho inverso na volta. Se as letras N, S, L e O representam os sentidos Norte, Sul, Leste e Oeste, respectivamente, e se o caminho de ida é representado pela sequência LSLNL, então o caminho de volta é representado por:

- (A) LNLSL (B) ONOSO
- (C) LNOSL (D) OSLNO
- (E) OSONO

Conhecimentos Específicos

31

As reações transfusionais hemolíticas, correspondem à destruição das hemácias pelos anticorpos do plasma do receptor ou do doador.

As alternativas a seguir apresentam as manifestações clínicas mais frequentes, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Calafrios.
- (B) Choque.
- (C) Febre.
- (D) Dor nas costas e no peito.
- (E) Sudorese.

32

O sistema ABO foi o primeiro sistema de grupos sanguíneos descrito por Landsteiner em 1900. Os genes ABO se localizam no braço longo do cromossoma:

- (A) 7 (B) 12
- (C) 6 (D) 9
- (E) 22

33

Após a doação, ocorre o fracionamento do sangue em hemoderivados, que são transfundidos conforme a condição clínica do paciente. A indicação correta de transfusão de primeira escolha, para um indivíduo com hipoproteinemia aguda, é de:

- (A) sangue total. (B) plasma.
- (C) papa de hemácias. (D) albumina.
- (E) plaquetas.

34

Bolsas contendo sangue ou hemocomponentes contaminadas, vencidas, e aquelas oriundas de coleta incompleta, são classificadas como resíduo de classe:

- (A) A1 (B) A2
- (C) A3 (D) A4
- (E) A5

35

As plaquetas são restos citoplasmáticos do megacariócito com uma haploidia de 16N. Sua vida-média na circulação é em torno de:

- (A) 120 dias. (B) 30 dias.
- (C) 90 dias. (D) 180 dias.
- (E) 10 dias.

36

Em relação ao sistema ABO é correto afirmar:

- (A) estão expressos nas hemácias desde a 6ª semana de vida intra-uterina.
- (B) são restritos a membrana eritrocitária e estão expressos desde a 6ª semana de vida intra-uterina.
- (C) não são restritos a membrana eritrocitária e estão expressos nas hemácias desde a 5ª semana de vida intra-uterina.
- (D) são expressos somente ao nascimento.
- (E) estão expressos na hemácias a partir da concepção.

37

Analise o quadro a seguir.

Prova direta			Prova reversa	
Soro anti-A	Soro anti-B	Soro anti-A,B	Hemácias A1	Hemácias B
++++	Negativo	++++	Negativo	++++

O resultado da classificação sanguínea para este indivíduo é:

- (A) grupo sanguíneo A.
- (B) grupo sanguíneo AB.
- (C) grupo sanguíneo B.
- (D) grupo sanguíneo A com anti A1.
- (E) grupo sanguíneo O.

38

Em relação ao sistema Rh, é correto afirmar que:

- (A) somente o antígeno D faz parte deste sistema. A expressão RHD não é restrita ao tecido eritróide.
- (B) os antígenos DCE fazem parte deste sistema.
- (C) não possui anticorpos clinicamente significantes.
- (D) os anticorpos deste sistema não causam reações transfusionais.
- (E) não tem importância clínica, na história transfusional.

39

O volume de um concentrado de hemácias deve ser de:

- (A) 50 – 70 mL. (B) 170 ± 50 mL.
- (C) 200 ± 50 mL. (D) 10 – 30 mL.
- (E) 270 ± 50 mL.

40

Em relação às lectinas, é correto afirmar que:

- (A) as lectinas anti-H são utilizadas para determinação do grupo sanguíneo A.
- (B) as lectinas Craig são utilizadas para determinação do grupo sanguíneo O.
- (C) as lectinas *Dolichos biflorus* determinam os subgrupos sanguíneos do antígeno A.
- (D) as lectinas não são utilizadas para determinação de antígenos ABO.
- (E) as lectinas *Dolichos biflorus* determinam os antígenos O.

41

A respeito do reconhecimento precoce da incompatibilidade sanguínea materno-fetal, assinale a alternativa correta.

- (A) Caso o Rh da mãe seja positivo, não há problema.
- (B) Caso o Rh da mãe seja positivo, pesquisar a variante D fraco.
- (C) Se o Rh do feto for negativo, pesquisar anticorpo anti-Rh no soro da mãe.
- (D) Se o fator D fraco da mãe for positivo, pesquisar o Rh do pai.
- (E) Se o Rh do pai for negativo, pesquisar o anticorpo anti-Rh da mãe.

42

Em relação à pesquisa de anticorpos irregulares (PAI), é correto afirmar que:

- (A) não é prova obrigatória nos exames de sangue de doadores.
- (B) faz parte do estudo imuno-hematológico, porém não é obrigatório a identificação do anticorpo, em caso de positividade.
- (C) a PAI é uma prova que somente pode ser realizada em tubo.
- (D) faz parte do estudo imuno-hematológico, sendo obrigatório, em caso de positividade a realização da identificação do anticorpo.
- (E) as amostras coletadas para a realização da PAI, não devem ser centrifugadas, para não haver interferência.

43

Para interpretação e enumeração dos resultados das reações de aglutinação, alguns critérios são estabelecidos para que as leituras e os resultados das reações ofereçam uma idéia sobre a intensidade da aglutinação.

A respeito do critério para interpretar uma Aglutinação ++, assinale a afirmativa correta.

- (A) É visível a olho nu, havendo a formação de grandes aglomerados de hemácias circundados por líquido claro.
- (B) É visível a olho nu, observa-se granulidade formada por prolongamentos menores de hemácias. Ao microscópio, observa-se aglomerados celulares e células não aglutinadas
- (C) Não é visível a olho nu, microscopicamente são vistos aglomerados menores e inúmeras células livres
- (D) Microscopicamente, todas as células estão separadas e uniformemente distribuídas.
- (E) Não é visível a olho nu, e microscopicamente são vistos pequenos aglomerados de quatro a seis células distribuídas uniformemente.

44

Para a preparação do crioprecipitado, o plasma fresco congelado deve ser descongelado a $4^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$. Assinale a alternativa que indique a temperatura na qual esse plasma deve ser centrifugado.

- (A) $0^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- (B) $4^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- (C) $8^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- (D) $10^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- (E) $12^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$

45

O volume de sangue admitido por doação é de $450 \text{ mL} \pm 50 \text{ mL}$, entretanto o volume de sangue total a ser coletado não pode exceder:

- (A) 6 mL/kg para mulheres e 7 mL/Kg para homens
- (B) 5 mL/kg para mulheres e 6 mL/Kg para homens
- (C) 8 mL/kg para mulheres e 9 mL/Kg para homens
- (D) 8 mL/kg para mulheres e 10 mL/Kg para homens
- (E) 9 mL/kg para mulheres e 10 mL/Kg para homens

46

A sala de coleta de sangue, deve ser um local limpo, confortável, que possibilite ao doador sentir-se seguro e à vontade.

Quanto à identificação do doador é correto afirmar que:

- (A) na unidade de sangue e nos tubos-pilotos contendo as amostras de sangue deve constar o nome do doador.
- (B) na identificação dos tubos para exames laboratoriais e das bolsas, principal e satélite deve constar o nome do doador.
- (C) na identificação dos tubos para exames laboratoriais e das bolsas, principal e satélite deve constar o nome do doador e o número de coleta.
- (D) a identificação dos tubos para exames laboratoriais e das bolsas, principal e satélite deve ser feita por código de barras.
- (E) não é permitido conter as iniciais do doador nas etiquetas das amostras de sangue e tubos-pilotos.

47

Após a coleta, a bolsa deve ser armazenada a uma temperatura de $4^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$, exceto se for usado como fonte de plaquetas. Neste caso deverá ser armazenado na temperatura:

- (A) $22^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por um período máximo de 2 horas.
- (B) $22^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por um período máximo de 8 horas.
- (C) $22^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por um período máximo de 24 horas.
- (D) $25^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por um período máximo de 2 horas.
- (E) $25^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por um período máximo de 8 horas.

48

Concentrado de hemácias são os eritrócitos que permanecem na bolsa, depois que esta é centrifugada. Os eritrócitos podem ser separados a qualquer momento antes da data de expiração do sangue. Um concentrado de hemácias deve possuir um hematócrito ideal. O hematócrito deve estar entre:

- (A) 65% a 80 %, desde que a solução aditiva seja CPDA-1.
- (B) 65% a 80 %, para qualquer tipo de solução aditiva.
- (C) 50% a 65 %, desde que a solução aditiva seja CPDA-1.
- (D) 50% a 65 %, para qualquer tipo de solução aditiva.
- (E) 40% a 55 %, desde que a solução aditiva seja CPDA-1.

49

Os rótulos e etiquetas, afixados em cada unidade ou componente, devem ficar firmemente aderidos à bolsa plástica e não podem ser adulterados. No rótulo de identificação devem constar, **exceto**:

- (A) nome e volume aproximado do hemocomponente.
- (B) nome e quantidade do anticoagulante.
- (C) nome e endereço da Instituição coletora.
- (D) data da coleta e possíveis intercorrências durante a doação.
- (E) "doação autóloga" quando for o caso.

50

Plasma fresco congelado (PFC), é o plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação e totalmente congelado após a coleta. O PFC tem, a partir da data de doação, a validade de:

- (A) 24 horas, se for armazenado à temperatura de -30°C ou inferior.
- (B) 12 semanas, se for armazenado à temperatura de -30°C ou inferior.
- (C) 24 meses, se for armazenado à temperatura de -20°C e mais elevada que -30°C .
- (D) 12 semanas, se for armazenado à temperatura de -20°C e mais elevada que -30°C .
- (E) 12 meses, se for armazenado à temperatura de -20°C e mais elevada que -30°C .

51

O sangue total e todos os componentes eritrocitários líquidos já processados devem ser transportados de forma a assegurar a manutenção da temperatura.

Assinale a alternativa que indique esta temperatura.

- (A) -10°C .
- (B) -1°C a -10°C .
- (C) 1°C a 10°C .
- (D) 8°C a 10°C .
- (E) superior a 10°C .

52

Torna-se inapto para doação de sangue, a pessoa que apresente uma contagem de plaquetas:

- (A) inferior à 150×10^9 plaquetas / L.
- (B) superior à 200×10^9 plaquetas / L e inferior à 450×10^9 plaquetas / L.
- (C) superior à 180×10^9 plaquetas / L e inferior à 400×10^9 plaquetas / L.
- (D) inferior à 250×10^9 plaquetas / L e superior à 150×10^9 plaquetas / L.
- (E) inferior à 200×10^9 plaquetas / L e superior à 150×10^9 plaquetas / L.

53

Entende-se por “Banco de Sangue de Cordão Umbilical e Placentário” para uso alogênico não-aparentado (BSCUP), os serviços que coletam, testam, processam, armazenam e liberam células progenitoras hematopoéticas.

Um equipamento obrigatório em BSCUP é:

- (A) congelador com temperatura de -40°C .
- (B) incubadora com atmosfera de O_2 .
- (C) seladora somente automática de extensão de bolsas.
- (D) câmara defluxo laminar.
- (E) sensor para monitoramento da concentração de CO_2 no ambiente.

54

Algumas doenças infecciosas conferem inaptidão permanente para doação de sangue. Das doenças infecciosas abaixo, aquela que **não** tem o tempo de inaptidão permanente é:

- (A) brucelose.
- (B) hanseníase.
- (C) calazar.
- (D) doença de Chagas.
- (E) varicela.

55

Assinale a alternativa que indique o teste que detecta a presença de anticorpos livres no soro, que é incubado com hemácias, contendo antígenos conhecidos e é usado nos casos de imunização da mãe por incompatibilidade materno-fetal.

- (A) COOMBS direto.
- (B) COOMBS indireto.
- (C) Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI).
- (D) Fator D fraco.
- (E) Titulação de anticorpos D.

56

O Regulamento Técnico para os procedimentos hemoterápicos, incluindo coleta, processamento, testagem, armazenamento, controle de qualidade e o uso humano de sangue e seus hemocomponentes está determinado na resolução:

- (A) RDC 302/2004.
- (B) RDC 302/2005.
- (C) RDC 305/2004.
- (D) RDC 153/2004.
- (E) RDC 153/2005.

57

Para coleta da bolsa de sangue, deve-se escolher a veia a ser puncionada, inspecionar e palpar a fossa antecubital dos dois braços do doador. A veia de eleição é a:

- (A) cubital mediana.
- (B) cubital cefálica.
- (C) cubital basílica.
- (D) radial mediana.
- (E) radial basílica.

58

Das plaquetas desleucocitadas, foram retirados, por filtração, mais de 99,9% dos leucócitos originalmente presentes nos componentes.

Um concentrado de plaquetas de aférese desleucocitado deve conter :

- (A) menos que 5×10^9 .
- (B) menos que 5×10^8 .
- (C) menos que 5×10^7 .
- (D) menos que 5×10^6 .
- (E) menos que 5×10^5 .

59

Os hemocomponentes devem ser armazenados à temperatura que resulte ótima para sua função e para sua segurança. A temperatura ótima para armazenamento de crioprecipitado é de:

- (A) $4^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$.
- (B) -20°C .
- (C) -22°C .
- (D) -65°C .
- (E) -80°C .

60

Bolsas transfusionais vazias ou com volume residual pós-transfusão devem ser descartadas em:

- (A) caixa amarela resistente a ruptura, punctura e vazamentos com a simbologia de risco biológico.
- (B) saco plástico branco leitoso que deve ser substituído uma vez a cada 24 horas pelo menos.
- (C) saco plástico amarelo que deve ser substituído sempre que atingir 2/3 de sua capacidade.
- (D) caixa âmbar contendo saco plástico vermelho resistente à ruptura, à punctura e aos vazamentos.
- (E) caixa âmbar contendo saco plástico amarelo resistente à ruptura, à punctura e aos vazamentos.



F U N D A Ç Ã O
GETULIO VARGAS

FGV PROJETOS