

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 20

Técnico em Hemoterapia

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais na sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1 a 40**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá

substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	15/1/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/1/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço estadual para fins de desempate	12/2/2008
Período provável de entrega dos documentos referidos acima	13 e 14/2/2008



Utilize este espaço para rascunho

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

1 A dificuldade para o recrutamento de doadores de sangue é um problema crônico de nosso sistema de saúde. A escassez de doações, que em tempos passados chegou a motivar doações remuneradas, é uma ameaça constante 5 ao abastecimento de sangue e de hemoderivados no Brasil, e notícias sobre esgotamento de estoque de sangue e campanhas emergenciais para enfrentar estas crises vão se tornando comuns nos meios de comunicação.

10 No Brasil, os doadores de sangue não somam 0,7% da população, porcentagem muito menor da que é observada em países desenvolvidos. Além disso, parte desses doadores é descartada devido à identificação de doenças transmissíveis pelo sangue.

15 Atualmente, segundo a Coordenação de Sangue e Hemoderivados (COSAH) do Ministério da Saúde, de cada 100 candidatos à doação de sangue no Brasil, cerca de 40 são rejeitados por algum problema clínico ou de qualidade do sangue que os tornaria inaptos para doação. Esse índice é compreensível verificando-se as características do doador.

20 A verdade é que a questão do sangue e sua transfusão não pode ser analisada fora do contexto da situação da saúde da população brasileira e sem o conhecimento da realidade social dos doadores, ou seja, os problemas que afetam a saúde não podem ser entendidos independentemente da realidade social, política e econômica da sociedade.

25 Com a finalidade de assegurar a qualidade do sangue coletado e evitar transmissões de doenças através de transfusões, o Ministério da Saúde estabelece que, após a doação de sangue, sejam realizados exames sorológicos para Hepatite B, Hepatite C, HIV (AIDS), HTLV I/II, Doença de Chagas, Sífilis e teste para ALT (enzima hepática). É importante o esclarecimento aos doadores com primeiro 30 exame alterado sobre qual doença foi detectada, suas formas de contaminação, estados portadores e sobre a confirmação no segundo exame, a fim de que este doador, tomando ciência de sua condição de saúde, evite ou não 35 futuras doações.

Daniela Urrutia *et al.* **Análise do perfil socioeconômico dos doadores de sangue que apresentaram no primeiro exame sorológico resultados positivos ou inconclusivos.** *Revista Perspectivas Médicas*, n.º 10, jan./1999, São Paulo. Internet: <http://www.fmj.br> Acesso em 31/12/2007 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Com referência às idéias do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O Brasil, além de enfrentar dificuldades em obter um número adequado de doadores, depara-se com a necessidade de descarte de parte do sangue doado, que se apresenta contaminado.
- (B) Apenas recentemente o sistema de Saúde do Brasil tem apresentado dificuldades para o recrutamento de doadores de sangue.
- (C) Em razão da carência de doadores, houve tempos no país em que a doação de sangue era remunerada.
- (D) Para avaliar-se o problema do sangue e da transfusão, há que se considerar a condição de saúde da população.

QUESTÃO 2

Acerca do emprego das palavras no texto, assinale a opção correta.

- (A) "escassez" (linha 3) equivale a **excessivo**.
- (B) "alterado" (linha 33) tem sentido de **deturpado**.
- (C) "recrutamento" (linha 1) tem sentido de **atrair, arrebatar**.
- (D) "inaptos" (linha 18) equivale a **descuidados**.

QUESTÃO 3

A respeito dos aspectos gramaticais do texto, assinale a opção correta.

- (A) Na linha 2, "nosso" e na linha 18, "os" e "Esse" são pronomes pessoais.
- (B) Na linha 1, "dificuldade" tem função adjetiva.
- (C) Os vocábulos "primeiro" (linha 32) e "segundo" (linha 14) são numerais.
- (D) As palavras "recrutamento" (linha 1), "abastecimento" (linha 5) e "esgotamento" (linha 6) são derivadas.

QUESTÃO 4

O vocábulo do texto que segue a mesma regra de acentuação da palavra "saúde" é

- (A) "notícias".
- (B) "países".
- (C) "política".
- (D) "compreensível".

QUESTÃO 5

Quanto à pontuação no texto, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A retirada da vírgula logo após "doações" (linha 3) não acarretaria erro gramatical nem prejuízo ao sentido do texto.
- II – No terceiro parágrafo, as vírgulas que separam a oração "segundo a Coordenação de Sangue e Hemoderivados (COSAH) do Ministério da Saúde" podem ser substituídas por travessões, sem incorrer-se em erro gramatical.
- III – A inclusão de vírgula logo após "compreensível" (linha 19) não acarretaria erro gramatical nem prejuízo ao sentido do texto.

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 6

Leia o *slogan* abaixo, referente a uma campanha de doação de sangue.



Com referência ao texto acima, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O leitor é motivado a doar sangue (bombeado pelo coração) por um sentimento de solidariedade (levado pelo coração).
- (B) Da leitura do texto, é possível depreender-se dois sentidos para a palavra "coração", um denotativo (órgão central de circulação do sangue) e outro conotativo (solidariedade, boa vontade).
- (C) O emprego da palavra "vida" no texto estabelece relação com o sentido de sangue.
- (D) O vocábulo "circular" no texto tem função adjetiva.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 7 a 10.

- 1 Sabia que sobre sua pele, neste momento, estão vivendo milhões e milhões de bactérias? Elas nascem, reproduzem-se e morrem, ou seja, passam a vida inteira em seu corpo, sem, às vezes, nem prejudicá-lo.
- 5 Nojento? Não se preocupe: isso é mais que normal. Temos todos diversos "moradores" no interior e no exterior de nosso corpo, e vários deles são até muito importantes para seu bom funcionamento, como os lactobacilos, que habitam nosso intestino. Eles regulam as funções desse órgão e protegem-no da ação de bactérias nocivas, ao mesmo tempo em que conseguem alimento em uma fartura difícil de encontrar em qualquer outro lugar. Assim, os dois lados saem ganhando, estabelecendo uma relação que os biólogos chamam de simbiose.

Leonardo Cosendey. In: **Ciência Hoje das Crianças**.
Internet: <http://cienciahoje.uol.com.br/1095>. Acesso em 24/11/2007
(com adaptações).

QUESTÃO 7

Em relação à correção gramatical do texto, assinale a opção correta.

- (A) O pronome "sua" (linha 1) refere-se a quem escreve o texto.
- (B) A expressão "neste momento" (linha 1) indica tempo passado.
- (C) O primeiro período do texto traz uma oração exclamativa.
- (D) Na linha 2, o pronome "Elas" refere-se ao termo "bactérias".

QUESTÃO 8

A respeito das idéias e estruturas do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O texto trata de um assunto científico, mas em linguagem acessível a qualquer leitor.
- (B) O autor do texto acredita que todos os microrganismos que vivem no corpo humano causam muito mal à saúde.
- (C) Os lactobacilos que habitam o intestino são alguns dos milhões de seres microscópicos que vivem no corpo humano.
- (D) As bactérias que coagulam o leite (lactobacilos) regulam as funções do intestino e o protegem contra outras bactérias que causam dano à saúde.

QUESTÃO 9

No que se refere à correção lingüística do texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Na linha 3, a retirada das vírgulas que isolam a expressão "ou seja" provocaria erro gramatical.
- (B) O pronome "isso" (linha 5) faz referência ao fato de que pode parecer asqueroso dizer que há milhões de bactérias habitando o nosso corpo.
- (C) Caso a oração "Temos todos diversos 'moradores' no interior e no exterior de nosso corpo" fosse substituída por **Todas as pessoas têm vários 'habitantes' dentro e fora dos seus corpos**, não ocorreria erro gramatical nem alteração de sentido.
- (D) A forma verbal "habitam" (linha 8) está no plural porque se refere a "moradores" (linha 6).

QUESTÃO 10

Considerando as estruturas lingüísticas e as idéias do texto, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Além de provocar erro gramatical, a retirada de "até" (linha 7) altera o sentido do texto.
- II – A expressão "desse órgão" (linha 9) pode ser substituída por **do intestino** sem alterar o sentido literal do texto.
- III – A acentuação de "biólogos" (linha 13) deve-se à regra que diz que são acentuadas todas as paroxítonas.
- IV – Pelos sentidos do texto, o termo "simbiose" (linha 14) é científico e define a associação entre seres vivos na qual todos são beneficiados.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 11

No Sistema Operacional Windows XP, para configurar-se rapidamente o computador acessando-se o item **Configurações** do menu **Iniciar**, podem ser utilizadas as opções:

- (A) Painel de Controle, Conexões de rede e Impressoras e aparelhos de fax.
- (B) Impressoras e aparelhos de fax, Documentos, Conexões de rede e Programas.
- (C) Painel de Controle, Impressoras e aparelhos de fax e Documentos.
- (D) Programas, Impressoras e aparelhos de fax e Conexões de rede.

QUESTÃO 12

O objetivo do Painel de Controle é consolidar todas as funções de comandos, controles e configurações em um só local. Relacione as opções presentes no Painel de Controle, relacionadas na primeira coluna abaixo, com a sua função, relacionada na segunda, e, em seguida, assinale a opção que apresenta a seqüência correta.

- I – Mouse
II – Opções da internet
III – Opções regionais e de idioma

- () Opção utilizada para modificar o nível de segurança da sua internet.
- () Opção utilizada para alterar o *layout* dos ponteiros do mouse.
- () Opção utilizada para alterar o modo de visualização de hora, data e unidade monetária, por exemplo.
- () Opção utilizada para configuração dos botões de um mouse, bem como a velocidade do clique duplo.
- () Opção utilizada para configurar a página inicial do seu navegador da internet, bem como o histórico de navegação.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 13

No programa Microsoft Excel, cada pasta de trabalho consiste em um documento com uma ou mais planilhas. Existem várias maneiras para criar uma nova planilha no documento, entre elas, se a utilização de teclas de atalho. Assinale a opção que apresenta a tecla de atalho utilizada para criar uma nova planilha em um documento do Microsoft Excel que esteja sendo executado.

- (A) SHIFT + F11
- (B) CTRL + O
- (C) SHIFT + F5
- (D) F4

QUESTÃO 14

Assinale a opção que NÃO apresenta uma barra de opções utilizada no Microsoft Word.

- (A) Barra de Dados externos.
- (B) Barra de Revisão.
- (C) Barra de Formulários.
- (D) Barra de Desenho.

QUESTÃO 15

A função *Índices* é uma função do Microsoft Word que monta automaticamente um índice para um documento. Assinale a opção que apresenta o tipo de formatação que possibilita uma montagem automática do índice.

- (A) Parágrafo
- (B) Tabulação
- (C) Estilo
- (D) Tema

QUESTÃO 16

A respeito do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a opção correta.

- (A) Os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada, organizada em uma estrutura centralizada de direção única em cada esfera de governo.
- (B) As instituições privadas podem participar de forma complementar do SUS sem a necessidade de estabelecer contrato ou convênio com o governo.
- (C) A assistência social será prestada a quem dela necessitar, desde que o requerente contribua com a seguridade social.
- (D) As ações governamentais na área da assistência social serão realizadas com recursos do orçamento da seguridade social e por recursos obtidos por outras fontes.

QUESTÃO 17

Sobre o financiamento da seguridade social, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O custeio da seguridade social realiza-se mediante cobrança de taxas.
- II – Somente as pessoas físicas podem ser chamadas para o custeio da seguridade social.
- III – A seguridade social de um município é financiada totalmente por recursos provenientes dos orçamentos dos estados e dos municípios.
- IV – As contribuições para a manutenção da seguridade social fundamentam-se no princípio da solidariedade.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 18

A respeito da Resolução RDC n.º 153/2004, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Todos os materiais e substâncias que entram diretamente em contato com o sangue ou componentes a serem transfundidos em humanos devem ser estéreis, apirogênicos e descartáveis.
- II – O sigilo das informações prestadas pelo doador antes, durante e depois do processo de doação de sangue deve ser absolutamente preservado.
- III – É obrigatório que seja entregue ao candidato à doação material informativo sobre as condições básicas para a doação e sobre as doenças transmissíveis pelo sangue.
- IV – Os critérios que visam à proteção do doador são idade, frequência e intervalo entre as doações.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 19

Com relação ao SUS, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Na modalidade de assistência de atendimento e internação, incluem-se procedimentos médicos, de enfermagem, fisioterapêuticos, psicológicos e de assistência social, procedimentos necessários ao cuidado integral dos pacientes em hospital e não em seu domicílio.
- (B) O atendimento e a internação domiciliares só podem ser realizados por indicação médica, com expressa concordância do paciente e de sua família.
- (C) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e na execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças, sem excluir o dever próprio das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (D) A saúde tem como fatores determinantes e condicionantes a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte e o lazer.

QUESTÃO 20

De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis do Estado do Pará (RJU) – Lei n.º 5.810/1994 –, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Os cargos públicos podem ser providos somente por nomeação e promoção.
- II – A nomeação deverá ser feita em caráter efetivo, quando for exigida a prévia habilitação em concurso público para essa forma de provimento.
- III – Não haverá posse nos casos de promoção e de reintegração.
- IV – O servidor preso em flagrante, pronunciado por crime comum, denunciado por crime administrativo ou condenado por crime inafiançável, não será afastado do exercício do cargo, até sentença final transitada em julgado.
- V – Reintegração é o reingresso do servidor na administração pública, em decorrência de decisão administrativa definitiva ou sentença judicial transitada em julgado, que acarreta ressarcimento, ao servidor, dos prejuízos resultantes do afastamento.

Estão certos apenas os itens

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em relação às funções do sangue, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O sangue é responsável pelo transporte de oxigênio para todos os órgãos e tecidos.
- (B) O sangue é responsável pelo sistema de defesa do organismo contra agentes bacterianos ou de outra natureza.
- (C) O sangue é responsável pela produção de hormônios circulantes.
- (D) O sangue é responsável pela regulação térmica e hídrica do organismo.

QUESTÃO 22

Quanto às hemácias, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – As hemácias são as células encontradas em maior quantidade no sangue, em média 4,5 milhões por milímetro de sangue no homem e 4 milhões por milímetro de sangue nas mulheres.
- II – A sobrevivência média das hemácias no sangue circulante é de 130 a 150 dias.
- III – A principal função das hemácias é abrigar a hemoglobina para transporte de CO₂ para os tecidos.
- IV – A diminuição da produção de hemácias indica uma anemia; já o aumento de sua produção indica uma policitemia ou policitemia.
- V – A medula óssea produz hemácias continuamente para a renovação do contingente no sangue circulante.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 23

No que se refere aos leucócitos, assinale a opção correta.

- (A) O número normal de leucócitos circulantes varia de 10.000 a 15.000 por cada mililitro.
- (B) Fazem parte do grupo de granulócitos: os neutrófilos, eosinófilos, basófilos e monócitos.
- (C) A vida média dos leucócitos circulantes é de 12 a 18 horas.
- (D) Há cinco tipos de leucócitos que podem ser divididos em dois grupos principais, os granulócitos e os agranulócitos.

QUESTÃO 24

Em relação à descrição do teste ASO/ASLO, assinale a opção correta.

- (A) Realizado para identificar a presença de estreptolisina O, produzida pelo *streptococcus pyogenes*.
- (B) Utiliza a técnica de imunofluorescência.
- (C) Utilizado para identificar infecções virais.
- (D) Realizado para identificar a antiestreptolisina O.

QUESTÃO 25

Acerca da Proteína C-reativa (PCR), assinale a opção INCORRETA.

- (A) A PCR é um marcador de fase aguda que se eleva especialmente em processos inflamatórios e infecciosos. Não possui um exame específico para a sua medição.
- (B) A PCR é um tipo especial de proteína produzida pelos rins.
- (C) Nos métodos de análises rotineiros, o limite de detecção da PCR é de 0,4 mg/dL a 0,5 mg/dL.
- (D) O exame de PCR avalia a presença de artrite reumatóide e febre reumática.

QUESTÃO 26

Quanto à bacteriologia, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – As bactérias podem ser classificadas morfológicamente como cocos, bacilos, vibriões, espirilos e espiroquetas.
- II – Vibriões são bacilos Gram-negativos curvados ou em forma de vírgula, que apresentam um único flagelo polar.
- III – A coloração de Gram é utilizada para identificar bactérias álcool-ácido-resistentes.
- IV – Os *Staphylococcus* são bactérias Gram-positivas que possuem importante significado clínico nas infecções bacterianas causadas nos humanos.
- V – Os *Streptococcus* são bacilos Gram-negativos comuns à microbiota.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 27

No que diz respeito às práticas microbiológicas, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Os meios de cultivo, também chamados de meios de cultura, são complexos que se destinam ao cultivo artificial de microrganismos.
- (B) A agulha e a alça de níquel-cromo (também chamada de agulha e alça de platina) devem ser esterilizadas com álcool a 70% ao final de cada técnica realizada.
- (C) Os meios líquidos são aqueles em que os nutrientes estão dissolvidos em uma solução aquosa. O crescimento bacteriano nesse meio muda seu aspecto, fazendo-o sofrer turvação.
- (D) A escolha da técnica para o cultivo de microrganismos varia de acordo com o tipo do meio de cultura e a finalidade do cultivo.

QUESTÃO 28

Quanto à sorologia, julgue os itens abaixo como Verdadeiro (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A realização dos testes sorológicos não é obrigatória em doadores de repetição.
- II – Os testes sorológicos realizados na rotina de um banco de sangue servem para identificar doenças transmissíveis pelo sangue.
- III – Os testes sorológicos em hemoterapia são: testes diagnósticos, específicos e pouco sensíveis.
- IV – Nos testes sorológicos, é obrigatória a utilização de várias amostras a serem testadas.
- V – Toda bolsa com sorologia positiva deve ser descartada ou, caso necessário, enviada para utilização em pesquisa, produção de reagentes ou painel de controle de qualidade sorológica, obedecendo-se a toda normativa vigente.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 29

Em relação ao sistema ABO, assinale a opção correta.

- (A) Indivíduos do sistema O possuem anticorpos anti-A, anti-B e anti-A,B e não possuem antígenos.
- (B) Indivíduos do grupo A possuem antígenos B e anticorpos anti-A.
- (C) Indivíduos do grupo B possuem anticorpos anti-B e antígenos A.
- (D) Indivíduos do grupo O possuem antígenos A e B e não possuem anticorpos.

QUESTÃO 30

A respeito do sistema Rh, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O sistema Rh é o maior e o mais complexo sistema dos grupos sanguíneos.
- (B) O sistema Rh tem relação com as doenças hemolíticas perinatal, reações transfusionais hemolíticas e nas anemias hemolíticas auto-imune.
- (C) Os principais antígenos do sistema Rh são: D, C/c e E/e.
- (D) O antígeno E é o mais importante do ponto de vista clínico pelo seu alto grau de imunogenicidade.

QUESTÃO 31

Considerando os sistemas Kell, Duffy, Kidd, Lewis e MNS, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O anti Fy^a é relativamente comum. Pode causar Doença Hemolítica do Recém Nascido (DHRN) e reações transfusionais agudas e tardias, sendo raros em negros.
- (B) O anti-Jk^a está relacionado a severas reações hemolíticas imediatas e tardias em pacientes politransfundidos.
- (C) Os anticorpos Lewis são geralmente da classe IgM, não atravessam barreira placentária e não ocasionam DHRN.
- (D) O anti-M é clinicamente significativo e é produzido por aloimunização.

QUESTÃO 32

No que se refere a provas de compatibilidade, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Elas detectam erros na fenotipagem ABO do doador.
- (B) Elas detectam anticorpos clinicamente significantes não-detectados na pesquisa de anticorpos irregulares do receptor.
- (C) Na prova de compatibilidade maior, o soro ou plasma do doador é testado contra as hemácias do receptor.
- (D) Na prova de compatibilidade, são feitos a fenotipagem ABO/Rh e o teste de pesquisa de anticorpos irregulares do receptor.

QUESTÃO 33

Em relação à pesquisa de anticorpos irregulares, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Os alo-anticorpos de ocorrência natural são formados a partir de estímulo de antígenos presentes nas hemácias fetais ou hemácias do doador.
- (B) Os anticorpos irregulares, de acordo com suas características, podem ser classificados como alo-anticorpos ou de ocorrência natural e auto-anticorpos.
- (C) Os alo-anticorpos imunes são anticorpos contra antígenos ausentes na membrana eritrocitária do próprio indivíduo.
- (D) Os auto-anticorpos são anticorpos contra os antígenos presentes nas hemácias do próprio indivíduo sendo geralmente da classe IgG ou IgM.

QUESTÃO 34

Quanto ao teste de antiglobulina humana, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Indicado para investigação de anemias auto-imunes.
- (B) Realizado após notificação de reações transfusionais.
- (C) Indicado para investigação de doença hemolítica do recém-nascido (DHRN).
- (D) Indicado para investigar antígenos nas hemácias sensibilizadas.

QUESTÃO 35

Considere o seguinte caso clínico.

Antônio, 30 anos de idade, é doador de sangue há cinco. Antes da coleta, ele passa por alguns procedimentos para avaliação de sua saúde. Um deles é a pré-triagem, que verifica os sinais vitais, o peso e a altura de Antônio. Outro procedimento é a triagem clínica, na qual ele é entrevistado por profissional habilitado em local privado, momento em que são levantados aspectos de sua saúde atual e passada.

Considerando os processos de coleta de sangue a que Antônio será submetido, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – A identificação das bolsas que serão usadas na coleta do sangue de Antônio, bem como dos tubos de amostras, deve ser feita por sistema numérico ou alfabético.
- II – A coleta de sangue em bolsa pode ser realizada tanto na região antecubital (dobra do cotovelo) como no dorso da mão de Antônio.
- III – O volume doado de sangue de Antônio deve ser inferior a 350 mililitros, uma vez que as bolsas possuem 100 mililitros de solução anticoagulante.
- IV – O tempo médio da coleta é de 7 minutos.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 36

A respeito do fracionamento de sangue, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Asbolsas desangue total coletadas são processadas para obtenção de um ou mais dos seguintes componentes: eritrocitários, plasmáticos e plaquetários.
- II – O plasma fresco congelado é o plasma separado de uma unidade de sangue total por centrifugação e totalmente congelado até oito horas depois da coleta. É armazenado à temperatura de, no mínimo, -20 °C, sendo recomendada a temperatura de -30 °C.
- III– O plasma comum é aquele cujo congelamento se deu a mais de 8 horas depois da coleta do sangue total que lhe deu origem. Deve ser congelado em temperatura igual ou inferior a -20 °C. Tem validade de cinco anos.
- IV– O plasma isento de crioprecipitado é o plasma do qual foi extraído o crioprecipitado. Deve ser congelado à temperatura de -10 °C. Possui validade de 24 meses.
- V – O concentrado de plaquetas é uma suspensão de plaquetas em plasma, preparado mediante a dupla centrifugação de uma unidade de sangue total coletada em tempo não maior do que 15 minutos.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 37

A irradiação de hemocomponentes ocorre em casos específicos ou conforme a avaliação de cada serviço, EXCETO:

- (A) em transfusões intra-uterina.
- (B) em pacientes submetidos a transplante de medula óssea.
- (C) quando o receptor é parente em primeiro grau do doador.
- (D) em pacientes alo-imunizados.

QUESTÃO 38

Em relação à leucodepleção, julgue os itens abaixo, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Pode ser realizada pela utilização de filtros para retirada de leucócitos dos concentrados de plaquetas e concentrado de hemácias.
- II – É responsável pelo retardo da aloimunização e da refratariedade plaquetária em pacientes selecionados para transfusões de repetição.
- III– É o processo pelo qual é feita a remoção do número máximo de leucócitos do concentrado de plaquetas, pela lavagem das plaquetas com solução isotônica de cloreto de sódio.
- IV– É indicada para pacientes que estão aguardando transplante de órgãos sólidos e é realizada por meio da irradiação das hemácias.
- V – É indicada na prevenção de transmissão de citomegalovírus (CMV).

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 39

O controle de qualidade de reagentes é feito

- (A) pela inspeção visual do reagente.
- (B) por testes laboratoriais.
- (C) pelo monitoramento de temperatura, prazo de validade e integridade dos frascos e embalagens.
- (D) por testes de soro controle de outros lotes que não estão sendo utilizados.

QUESTÃO 40

A biossegurança engloba medidas a serem tomadas desde a recepção do paciente ou de amostras até à emissão do laudo final, com o objetivo de reduzir e eliminar os riscos tanto para os profissionais quanto para a comunidade e o meio ambiente. Com relação a esse assunto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A utilização dos materiais de proteção individual é obrigatória.
- (B) A utilização de equipamentos e procedimentos seguros na manipulação de material biológico e substâncias químicas deve seguir o fluxograma da unidade e dos órgãos responsáveis.
- (C) A utilização adequada de equipamentos de proteção coletiva, compostos por luvas descartáveis, óculos ou protetor facial, jaleco ou avental e máscaras, é obrigatória.
- (D) A utilização de procedimento operacional padrão (POP) para os processos de descontaminação é obrigatória.