



FUNDAÇÃO

SAÚDE

ENFERMEIRO HEMOTERAPIA

CÓDIGO: EHT02

CADERNO: 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1- A duração da prova é de 4 horas, 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 três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4- Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém **60 questões objetivas**, está completo.
- 2- Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3- Confira **se seus dados**, o curso escolhido, indicados no **cartão de respostas**, está correto. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4- Confira atentamente se o curso e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões 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.

AGENDA

- **23/02/2014**, Provas Objetivas e Entrega de Títulos (candidatos de Nível Superior).
- **24/02/2014**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplares das Provas Objetivas.
- **25/02/2014**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **26/02 e 27/02/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as questões das Provas Objetivas.
- **17/03/2014**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais, Resultado das Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **17/03 a 21/03/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **25/03/2014**, Divulgação do Resultado dos Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **25/03/2014**, Resultado Definitivo das Notas das Provas Objetivas.
- **01/04/2014**, Resultado das Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **02/04 a 03/04/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **06/04/2014**, Divulgação do Resultado Final das Notas das Provas Objetivas.
- **07/04/2014**, Resultado Final do Processo Seletivo.



INFORMAÇÕES:

- **Tel:** 21 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** fsaude2014@biorio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

ESTUDO DEMONSTROU PELA PRIMEIRA VEZ QUE BEBER ÁGUA EMAGRECE – Uol Saúde

Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que, como assegura a tradição popular, beber água emagrece.

Uma pesquisa clínica da universidade Charité de Berlim publicada nesta quinta-feira (29) na revista American Journal of Clinical Nutrition assegura que a ingestão de água reforça os efeitos de uma dieta de emagrecimento.

“Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica”, disse o responsável da equipe de pesquisa, Rebecca Muckelbauer.

A partir da análise de cerca de 5.000 referências de diferentes bancos de dados de artigos científicos, os especialistas puderam comprovar que beber água efetivamente acelera os processos de emagrecimento quando se está fazendo uma dieta.

O estudo destaca a conclusão de uma série de dados sobre o sucesso de uma dieta em um grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água.

As pessoas estudadas que aumentaram em um litro ao dia seu consumo de água emagreceram entre um e dois quilogramas a mais que o grupo de controle, que manteve sem alteração a quantidade de líquido que bebia.

O efeito de emagrecimento da água em combinação com uma dieta pode acontecer, segundo os cientistas, à simples sensação física de saciedade com a ingestão do líquido e à aceleração do metabolismo.

QUESTÃO 1

O título do texto nos informa, implicitamente, que:

- (A) outros estudos, com o mesmo objetivo, já haviam sido feitos, mas não haviam chegado a essa conclusão.
- (B) a tese de que beber água emagrece já era defendida por muitos, mas isso era afirmado pelos médicos, sem a pesquisa de laboratórios farmacêuticos.
- (C) o emagrecimento está ligado principalmente à ingestão de grande quantidade de água, fato só agora comprovado pela ciência.
- (D) a ciência comprovou, por meio de pesquisas, que o consumo de água auxilia no emagrecimento, fato que ainda não havia sido confirmado.
- (E) algumas pesquisas anteriores, embora sem credibilidade, já haviam demonstrado que beber água emagrece.

QUESTÃO 2

O título do texto – estudo demonstrou pela primeira vez que beber água emagrece – pode ser reescrito de várias formas; Avalie se as formas de reescrever essa mesma frase seguem corretamente as regras de pontuação:

- I - Pela primeira vez, estudo demonstrou que beber água emagrece.
- II - Estudo, pela primeira vez, demonstrou que beber água emagrece.
- III - Estudo demonstrou, pela primeira vez, que beber água emagrece.
- IV - Estudo demonstrou que beber água emagrece, pela primeira vez.

Estão corretas as formas:

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

QUESTÃO 3

“Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que, como assegura a tradição popular, beber água emagrece”.

O conectivo abaixo que substitui adequadamente o “como” nesse segmento do texto é:

- (A) tal qual
- (B) assim como
- (C) conforme
- (D) à medida que
- (E) desde que

QUESTÃO 4

“Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica”; a forma abaixo de reescrever-se esse segmento do texto que respeita a correlação de tempos verbais é:

- (A) Embora na dietas ser normalmente recomendado que se bebesse muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (B) Mesmo que nas dietas seja normalmente recomendado que se beba muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (C) Ainda que nas dietas ser recomendado normalmente beber muita água, até agora não há nenhuma recomendação com base científica.
- (D) Conquanto nas dietas fosse normalmente recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (E) Apesar de nas dietas ser normalmente recomendado beber muita água, até agora não tem havido nenhuma recomendação com base científica.

QUESTÃO 5

O segmento do texto em que a troca de posição dos termos sublinhados modifica o sentido do texto é:

- (A) “A partir da análise de cerca de 5.000 referências de diferentes bancos de dados de artigos científicos”.
- (B) “...os especialistas puderam comprovar que beber água efetivamente acelera os processos de emagrecimento”.
- (C) “Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que beber água emagrece”.
- (D) “...como assegura a tradição popular, beber água emagrece”.
- (E) “Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água...”

QUESTÃO 6

O termo sublinhado que funciona como agente (adjunto adnominal) e não como paciente (complemento nominal) do termo anterior é:

- (A) ingestão de água
- (B) pesquisa da Universidade Charité
- (C) consumo médio de água
- (D) análise de cerca de 5000 referências
- (E) aceleração do metabolismo

QUESTÃO 7

“O estudo destaca a conclusão de uma série de dados sobre o sucesso de uma dieta em um grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água”.

Assinale a alternativa em que o comentário realizado sobre um componente desse segmento do texto é correto:

- (A) a expressão “uma série de” indica um conjunto de elementos organizados do menos para o mais importante.
- (B) o conectivo “sobre” indica uma noção de “lugar”.
- (C) o pronome relativo “que” tem “dieta” por antecedente.
- (D) o vocábulo “conclusão” indica um pensamento obrigatoriamente correto.
- (E) o vocábulo “idosos” representa uma designação politicamente correta de “velhos”.

QUESTÃO 8

Segundo o texto, a ingestão de água emagrece:

- (A) desde que acompanhada de controle médico.
- (B) sobretudo em pacientes da terceira idade.
- (C) já que traz a sensação de saciedade.
- (D) caso não esteja acompanhada de uma dieta.
- (E) apesar de já haver uma pesquisa que o comprova.

QUESTÃO 9

“A partir da análise de cerca de 5.000 referências...”; assinale a alternativa que indica corretamente o significado da expressão sublinhada:

- (A) quantidade rigorosamente precisa
- (B) quantidade aproximada para menos
- (C) quantidade aproximada para mais
- (D) quantidade aproximada para mais ou menos
- (E) quantidade intencionalmente exagerada.

QUESTÃO 10

Considerando que o texto aborda uma pesquisa científica, indique a etapa dessa pesquisa que NÃO foi corretamente identificada:

- (A) hipótese: beber água emagrece
- (B) metodologia: comparar grupos de idosos que aumentaram seu consumo médio de água com outros que não o fizeram.
- (C) método empregado: dedutivo, pois partem de um caso geral para casos particulares.
- (D) análise: os estudos mostraram maior emagrecimento no grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água.
- (E) conclusão: os idosos perdem mais peso quando aumentam seu consumo médio de água e estão fazendo dieta.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Observe a sequência a seguir:

4 9 13 22 35 57 ...

O próximo termo é o:

- (A) 82
- (B) 92
- (C) 102
- (D) 112
- (E) 122

QUESTÃO 12

Se não é verdade que Raimundo conhece a França ou a Itália então é verdade que Raimundo

- (A) pode conhecer a França mas não conhecer a Itália
- (B) pode conhecer a Itália mas não conhecer a França
- (C) conhece a França mas não conhece a Itália ou conhece a Itália mas não conhece a França
- (D) pode conhecer a França e a Itália
- (E) não conhece nem a França nem a Itália

QUESTÃO 13

A coleção de bolas de gude de Marcos é 50% maior que a de seu amigo João. Se Marcos e João reunirem todas as suas bolas de gude, então o total de bolas de gude reunidas é com certeza um múltiplo de:

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 7
- (E) 10

QUESTÃO 14

A média das idades de 14 amigos é 21. Se uma pessoa de 33 anos de idade se reunir ao grupo, a idade média desse grupo de 15 pessoas será igual a:

- (A) 21,4
- (B) 21,5
- (C) 21,6
- (D) 21,8
- (E) 21,9

QUESTÃO 15

Três engenheiros e três enfermeiros trabalham num grande hospital. Será formado um grupo de estudos, composto por dois engenheiros e dois enfermeiros, para propor melhorias no conforto ambiental de todos os usuários. O número de grupos diferentes que podem ser formados é igual a:

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 16
- (E) 20

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS

QUESTÃO 16

Avalie se, de acordo com a Lei 8080/90, são objetivos do Sistema Único de Saúde:

- I - A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II - A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei.
- III - A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- IV - O fomento, no âmbito do ensino superior de graduação e de pós-graduação, de práticas político-pedagógicas capazes de transformar a concepção dos profissionais da área de saúde em relação aos cuidados em saúde.

Estão corretos os objetivos:

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

QUESTÃO 17

Avalie se as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) obedecem, dentre outros aos seguintes princípios:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- III - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- IV - participação da comunidade.

Estão corretos:

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

QUESTÃO 18

Em relação à assistência terapêutica e à incorporação de tecnologia em saúde, de acordo com a lei 8080/90, NÃO é correto afirmar que:

- (A) A assistência terapêutica integral inclui a dispensação de medicamentos e produtos de interesse para a saúde (próteses, órteses, bolsas coletoras e equipamentos médicos), cuja prescrição esteja em conformidade com as diretrizes terapêuticas definidas em protocolo clínico para a doença ou o agravo à saúde a ser tratado ou, na falta do protocolo, em conformidade com o disposto na própria lei 8080/90.
- (B) A assistência terapêutica integral inclui a oferta de procedimentos terapêuticos, em regime domiciliar, ambulatorial e hospitalar, constantes de tabelas elaboradas pelo gestor federal do Sistema Único de Saúde - SUS, realizados no território nacional por serviço próprio, conveniado ou contratado.
- (C) Protocolo clínico e diretriz terapêutica é um documento que estabelece critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (D) Os protocolos clínicos e as diretrizes terapêuticas não devem estabelecer os medicamentos ou produtos necessários nas diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde de que tratam.
- (E) Os medicamentos ou produtos da assistência terapêutica e da incorporação de tecnologia são aqueles avaliados quanto à sua eficácia, segurança, efetividade e custo-efetividade para as diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde de que trata o protocolo.

QUESTÃO 19

De acordo com a Lei 8142/90, o Sistema Único de Saúde - SUS contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- (A) a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (B) o Comitê Gestor e a Secretaria Executiva.
- (C) o Conselho Administrativo e o Comitê Gestor.
- (D) o Congresso de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (E) o Congresso de Saúde e a Conferência Permanente.

QUESTÃO 20

Um dos fundamentos da Atenção Básica é “Ter território _____ sobre o mesmo, de forma a permitir o planejamento, a programação _____ e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais com impacto na situação, nos condicionantes e nos determinantes da saúde das coletividades que constituem aquele território, sempre em consonância com o princípio da _____”.

(PNAB, 2012, Anexo 1)

As lacunas ficam corretamente preenchidas por:

- (A) associado / centralizado / impessoalidade.
- (B) adstrito / descentralizada / equidade.
- (C) limitado / centralizada / paridade.
- (D) adstrito / centralizada / hierarquização.
- (E) limitado / hierarquizada e centralizada / equidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Existem diversos sistemas de grupos sanguíneos. Leia as afirmações abaixo sobre o Sistema de Grupo Sanguíneo Kell e marque a opção correta.

- I- Esses antígenos são expressos principalmente na superfície da membrana eritrocitária.
- II- Os antígenos do sistema Kell são pouco imunogênicos.
- III- Os anticorpos resultantes deste sistema podem causar graves reações a transfusões incompatíveis.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 22

Sobre a Doença Hemolítica do Recém-Nascido (DHRN) é correto afirmar que:

- (A) Não se recomenda estimar os níveis de hemoglobina fetal nos casos com grande probabilidade de DHRN por anti-K.
- (B) Aproximadamente 50% dos bebês com acometidos requerem fototerapia associada, ou não a exsanguineotransfusão.
- (C) A maioria das crianças não requer transfusões periódicas após o nascimento até o nascimento pois a eritropoese é estabelecida rapidamente.
- (D) Estima-se que 20% dos casos de anemia fetal e neonatal são causados por anti-K.
- (E) Os anticorpos Kell não causam trombocitopenia nos fetos com DHRN.

QUESTÃO 23

Dentre as opções a seguir, assinale a que NÃO se caracteriza como Sistema de Grupo Sanguíneo:

- (A) Duffy
- (B) Kidd
- (C) Rh
- (D) ABO
- (E) MNC

QUESTÃO 24

Plaquetas individuais liberadas no sangue periférico têm uma viabilidade de:

- (A) 10 a 20 dias
- (B) 5 a 8 dias
- (C) 8 a 10 dias
- (D) 12 a 15 dias
- (E) 10 a 30 dias

QUESTÃO 25

Nos mamíferos, é considerado órgão linfóide primário:

- (A) Timo
- (B) Baço
- (C) Linfonodos
- (D) Tecido linfóide associado a pele
- (E) Fígado

QUESTÃO 26

O plasma é a parte líquida do sangue composta por eletrólitos, proteínas, carboidratos e lipídios. Dentre as opções abaixo, a proteína plasmática mais abundante é(são):

- (A) imunoglobulina
- (B) fatores de coagulação
- (C) fibronectina
- (D) albumina
- (E) proteína C ativada

QUESTÃO 27

Sobre a reação hemolítica transfusional NÃO é correto afirmar que:

- (A) Normalmente as hemácias do doador é que são destruídas.
- (B) É definida como a diminuição da sobrevida de hemácia após a transfusão de sangue.
- (C) Ocorre de forma tardia, sendo percebida com cerca de duas semanas após a transfusão.
- (D) Com a transfusão das hemácias que contêm o antígeno responsável pela sensibilização do paciente ocorre resposta imunológica secundária.
- (E) A reação de hemólise intravascular é caracterizada por hemoglobinemia e hemoglobinúria francas.

QUESTÃO 28

O propósito geral dos testes de compatibilidade sanguínea pré-transfusional é selecionar sangue ou concentrado de hemácia que possibilite alcançar a sobrevida normal (ou mais próxima do normal) das hemácias transfundidas. Dentre as opções abaixo, assinale a que NÃO constitui medida para esse objetivo:

- (A) Assegurar compatibilidade em pacientes já sensibilizados ao antígeno RhD.
- (B) Evitar sensibilização ao antígeno RhD em pacientes RhD negativos.
- (C) Detectar altos níveis de anticorpos no soro do receptor que possam reagir contra antígenos das hemácias do doador.
- (D) Assegurar a compatibilidade ABO entre doador e receptor.
- (E) Detectar o maior número possível de anticorpos antieritrocitários de importância clínica.

QUESTÃO 29

A designação de uma reação transfusional como alérgica pressupõe uma interação entre um alérgeno e um anticorpo IgE pré-formado. Uma equipe de enfermagem eficiente precisa ser capaz de identificar sinais e sintomas relacionados à reação transfusional alérgica e saber como agir nestas situações. Nesse contexto, são considerados sinais e sintomas desta reação transfusional:

- (A) náusea e hipertensão
- (B) bradicardia e cianose
- (C) diarreia e hipertensão
- (D) urticária e cianose
- (E) ansiedade e constipação

QUESTÃO 30

Ainda em relação a reações transfusionais alérgicas, é possível afirmar que elas podem ser prevenidas administrando-se 60 minutos antes da transfusão:

- (A) ondansetrona
- (B) difenidramina
- (C) piperacilina sódica
- (D) clonidina
- (E) dexmedetomidina

QUESTÃO 31

A sobrecarga circulatória é o resultado da hipertransfusão em indivíduos com reserva cárdica diminuída. São manifestações clínicas específicas da sobrecarga circulatória:

- (A) cefaleia
- (B) edema
- (C) tosse seca
- (D) hipotermia
- (E) hipotensão

QUESTÃO 32

Após a sobrecarga circulatória ser identificada, caso haja necessidade da continuidade da transfusão são medidas que podem ser instituídas, EXCETO:

- (A) manter o paciente em decúbito ventral.
- (B) manter a infusão muito lentamente.
- (C) administrar diuréticos de ação rápida.
- (D) fornecer suporte de oxigênio.
- (E) utilizar flebotomia.

QUESTÃO 33

A Insuficiência Pulmonar Aguda Associada a Transfusão (TRALI) é uma séria complicação da transfusão de sangue. São sintomas associados à TRALI, EXCETO:

- (A) hipóxia
- (B) dispneia
- (C) taquicardia
- (D) hipotermia
- (E) hipotensão

QUESTÃO 34

O processo sistemático, destinado à produção de hemocomponentes, que abrange as atividades de captação e seleção do doador, triagem clínico-epidemiológica, coleta de sangue, triagem laboratorial das amostras de sangue, processamento, armazenamento, transporte e distribuição é chamado de:

- (A) hemovigilância
- (B) ciclo produtivo do sangue
- (C) hemorrede
- (D) ciclo do sangue
- (E) retrovigilância

QUESTÃO 35

Segundo a RDC nº 57, de 16 de dezembro de 2010, os produtos oriundos do sangue total ou do plasma obtidos por meio de processamento físico-químico ou biotecnológico são chamados:

- (A) hemoderivados
- (B) crioprecipitados
- (C) hemocomponentes
- (D) aférese
- (E) hemocomponentes especiais

QUESTÃO 36

Para doadores autólogos, a frequência e o intervalo entre as doações devem ser programados:

- (A) no caso de homens, com um intervalo mínimo de um mês entre cada doação autóloga
- (B) de acordo com o quadro clínico do doador
- (C) de acordo com o protocolo aprovado pelo responsável técnico do serviço de hemoterapia
- (D) no caso de mulheres, com um intervalo mínimo de três meses entre cada doação autóloga
- (E) de acordo com o protocolo estabelecido pelo médico assistente do doador

QUESTÃO 37

De acordo com a Portaria MS nº 1.353, de 13.06.2011 o limite para a primeira doação de sangue será de:

- (A) 60 anos, 11 meses e 29 dias
- (B) 67 anos, 11 meses e 29 dias
- (C) 59 anos, 11 meses e 29 dias
- (D) 64 anos, 11 meses e 29 dias
- (E) 65 anos, 11 meses e 29 dias

QUESTÃO 38

Quanto aos níveis de hemoglobina, o valor mínimo aceitável para que mulheres sejam aptas a doação de sangue é:

- (A) Hb =11,5g/dL
- (B) Hb =12,0g/dL
- (C) Hb =13,5g/dL
- (D) Hb =12,5g/dL
- (E) Hb =13,0g/dL

QUESTÃO 39

São considerados inaptos definitivos para doação de sangue os candidatos que:

- (A) tenham feito piercing, tatuagem ou maquiagem definitiva, sem condições de avaliação quanto à segurança do procedimento realizado.
- (B) sejam parceiro sexual de pacientes com história de transfusão de hemocomponentes ou derivados
- (C) tenham antecedente de compartilhamento de seringas ou agulhas.
- (D) possuam histórico de encarceramento ou confinamento obrigatório não domiciliar superior a 72 horas durante os últimos 12 meses.
- (E) tenham feito sexo em troca de dinheiro ou de drogas ou seus respectivos parceiros sexuais.

QUESTÃO 40

A partir da coleta, o sangue total coletado em solução CPDA-1 tem validade de:

- (A) 25 dias
- (B) 38 dias
- (C) 40 dias
- (D) 42 dias
- (E) 35 dias

QUESTÃO 41

O procedimento da coleta de sangue deve garantir a segurança do doador e do processo de doação; dessa forma o tempo ideal de coleta é de:

- (A) 13 minutos
- (B) 10 minutos
- (C) 11 minutos
- (D) 12 minutos
- (E) 14 minutos

QUESTÃO 42

São indicados para a prevenção de reação transfusional febril não hemolítica:

- (A) hemácias rejuvenescidas
- (B) concentrados de hemácias desleucocitados
- (C) concentrados de hemácias congeladas
- (D) concentrados de hemácias
- (E) concentrados de hemácias lavadas

QUESTÃO 43

É obrigatória a realização de exames laboratoriais de alta sensibilidade a cada doação, para detecção de marcadores para as seguintes infecções transmissíveis pelo sangue, EXCETO:

- (A) AIDS
- (B) sífilis
- (C) malária
- (D) HTLV I/II
- (E) doença de Chagas

QUESTÃO 44

A aférese terapêutica só deve ser efetuada mediante solicitação escrita do médico do paciente e com a concordância do médico hemoterapeuta. Os registros do procedimento devem incluir as seguintes informações, EXCETO:

- (A) identificação do paciente
- (B) tipo de hemoderivado produzido
- (C) qualquer reação adversa ocorrida e medicação administrada
- (D) volume sanguíneo extracorpóreo processado
- (E) tipo de procedimento terapêutico

QUESTÃO 45

Em relação à plaquetaférese avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- I - Deve-se realizar uma contagem de plaquetas em todos os candidatos à doação por plaquetaférese
- II - O intervalo mínimo entre duas plaquetaféreses em um doador é de 72 horas
- III - Um mesmo doador pode realizar doações, no máximo, 4 vezes por mês e 24 vezes por ano.
- IV - Se um doador de plaquetas por aférese doar uma unidade de sangue total, ou se a perda de hemácias durante o procedimento for superior a 200 ml, devem transcorrer pelo menos oito semanas, antes que um novo procedimento de plaquetaférese seja realizado .

As afirmativas I, II, III e IV são respectivamente:

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

QUESTÃO 46

As bolsas nas quais o sangue é coletado devem ser de:

- (A) policloreto de vinila
- (B) polietileno de baixa densidade
- (C) polipropileno
- (D) poliestireno
- (E) poliuretano

QUESTÃO 47

A validação do sistema de transporte deve assegurar que, no transporte de concentrado de hemácias, durante um tempo máximo de transporte de 18 horas, a temperatura não exceda a:

- (A) 6 °C
- (B) 8 °C
- (C) 10 °C
- (D) 4 °C
- (E) 2 °C

QUESTÃO 48

O pH do concentrado de plaquetas tem um forte valor preditivo para a sobrevivência das plaquetas in vivo (após a transfusão). O metabolismo das plaquetas cessa completamente quando o valor de pH encontra-se abaixo de:

- (A) 7,45
- (B) 6,5
- (C) 8,0
- (D) 7,2
- (E) 6,0

QUESTÃO 49

Na anemia falciforme, as transfusões estão indicadas sob circunstâncias especiais e em todas as situações em que a anemia cause repercussões clínicas. Sendo assim, transfusões sanguíneas são indicadas nos seguintes casos, EXCETO:

- (A) queda da hemoglobina de, pelo menos, 1,5 g/dl do valor basal
- (B) sequestro esplênico
- (C) síndrome torácica aguda
- (D) hipóxia crônica
- (E) priapismo grave

QUESTÃO 50

Para exsanguíneo transfusão devem ser observados os seguintes critérios, EXCETO:

- (A) Em recém-nascidos deve ser usado sangue total colhido há menos de 5 dias.
- (B) Caso não haja disponibilidade de sangue recente, pode ser utilizado sangue colhido a mais de 5 dias, sendo, para isto, necessária uma autorização escrita do médico assistente e do médico do serviço de hemoterapia.
- (C) Não é obrigatório o uso de plasma compatível com as hemácias do paciente.
- (D) Os casos de incompatibilidade pelo sistema Rh ou por outros sistemas, as hemácias devem ser compatíveis com o soro da mãe e serem desprovidas do(s) antígeno(s) contra o(s) qual (is) a mãe está imunizada.
- (E) Para os exames imuno-hematológicos em todo recém-nascido filho de mãe RhD-negativo, devem ser realizados, rotineiramente, a tipagem ABO e RhD, a pesquisa de D fraco e o teste direto da antiglobulina humana.

QUESTÃO 51

Dentre as opções a seguir, assinale a que contém a causa e o tempo de inaptidão corretos:

- (A) Rubéola – 03 semanas após a cura
- (B) Caxumba- 04 semanas após a cura
- (C) Diarreia- 03 dias após a cura
- (D) Dengue hemorrágico- 01 ano após a cura
- (E) Cólera – 03 meses após a cura

QUESTÃO 52

O uso de alguns medicamentos pode contraindicar a doação de sangue. Dentre os medicamentos a seguir, assinale o que ter sido administrado no dia da doação.

- (A) captopril
- (B) metildopa
- (C) amiodarona
- (D) hidralazina
- (E) reserpina

QUESTÃO 53

Após a administração de vacinas de vírus ou bactérias vivos e atenuados, o candidato a doação permanece inapto por:

- (A) 48 horas
- (B) 10 dias
- (C) 21 dias
- (D) 7 dias
- (E) 28 dias

QUESTÃO 54

Segundo a RDC nº 306, de 07/12/2004, que dispõe sobre o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, as bolsas transfusionais contendo sangue ou hemocomponentes rejeitadas por contaminação são consideradas pertencentes ao:

- (A) Grupo B
- (B) Grupo C
- (C) Grupo A
- (D) Grupo E
- (E) Grupo D

QUESTÃO 55

Quanto ao estilo de vida do candidato a doação, avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- I - Uso de anabolizantes injetáveis sem prescrição médica, crack ou cocaína por via nasal (inalação) é causa de exclusão da doação por um período de 12 meses, contados a partir da data da última utilização.
- II - Deve-se inspecionar ambos os braços dos candidatos para detectar evidências de uso repetido de drogas parenterais ilícitas.
- III - A orientação sexual é critério importante para seleção de doadores de sangue
- IV - História atual ou pregressa de uso de drogas injetáveis ilícitas é contraindicação definitiva para a doação de sangue.

As afirmativas I, II, III e IV são respectivamente:

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

QUESTÃO 56

Um dos critérios para que instituições de assistência à saúde contem com pelo menos uma agência transfusional é:

- (A) Efetuar mais de 60 transfusões por mês.
- (B) Realizar intervenções cirúrgicas de médio porte.
- (C) Efetuar mais de 100 transfusões por semestre.
- (D) Efetuar mais de 20 transfusões por mês.
- (E) Não possuir atendimentos de emergência.

QUESTÃO 57

A coleta de hemocomponentes por aférese deve seguir aos seguintes critérios, EXCETO:

- (A) Os doadores de aférese devem ser submetidos aos mesmos testes de qualificação do doador de sangue total, além dos testes específicos para cada tipo de hemocomponente coletado.
- (B) Durante o procedimento de aférese deve haver disponibilidade de cuidados médicos para casos de reações adversas.
- (C) O volume máximo de sangue extracorpóreo no procedimento de aférese deve ser especificado.
- (D) O procedimento de aférese deve estar sob a responsabilidade de um enfermeiro hemoterapeuta.
- (E) O procedimento de aférese deve ser realizado em área física específica.

QUESTÃO 58

Em relação aos hemocomponentes produzidos em sistema aberto NÃO é correto afirmar que:

- (A) Devem ser mantidos sob refrigeração (2°C a 6°C).
- (B) Devem ser utilizados em até 24 horas.
- (C) Em caso de hemocomponentes plaquetários, devem ser usados em até quatro horas após a produção.
- (D) Devem ser mantidos em temperaturas negativas até sua utilização.
- (E) Em caso de manipulação, deve-se utilizar cabine de segurança biológica Classe II com emprego de métodos, materiais e soluções que garantam a manutenção da esterilidade.

QUESTÃO 59

Antes de realizar infundir a hemotransfusão o enfermeiro deve estar atento às metas internacionais de segurança, a fim de evitar danos ao paciente. Dentre as seis metas, as que se constituem com maior relação a essa temática está expressa na opção:

- (A) Metas 1 e 4, apenas
- (B) Metas 1, 2 e 5
- (C) Metas 2 e 6, apenas
- (D) Metas 2 e 4, apenas
- (E) Meta 3, apenas

QUESTÃO 60

Em relação ao acesso venoso profundo, são cuidados que dever ser tomados na manipulação pela enfermagem, EXCETO:

- (A) Realizar curativo estéril com filme transparente para melhor visualização do óstio de inserção do cateter.
- (B) Realizar desinfecção de circuitos e conexões com solução asséptica.
- (C) Realizar troca do equipo com técnica asséptica a cada 7 dias.
- (D) Realizar flush de solução salina antes e após a administração de medicamentos.
- (E) Observar e registrar a presença de sinais flogísticos.

