



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
Técnico em Hematologia e Hemoterapia

PROVA
T04 - P
TARDE

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DO POETA WALT WHITMAN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"Se há alguma coisa sagrada é o corpo humano."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 5 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 80 (OITENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	5	1
Ética e Legislação na Administração Pública	10	1
História e Geografia do Acre	5	1
Conhecimentos Básicos de Saúde Pública	20	1
Conhecimentos Específicos	40	1

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto a seguir e responda às questões propostas.

Por uma medicina sem futilidades

Futilidade, segundo o dicionário, significa frivolidade, inutilidade, motivo vão. Em medicina, o termo se aplica aos procedimentos cujos benefícios para o paciente são nulos, insignificantes ou altamente improváveis. Frequentemente, é usado para definir atos e intervenções destinados a prolongar a vida de pacientes terminais com prognósticos considerados irreversíveis.

Também denominada obstinação terapêutica, a questão está enraizada na discussão da ética médica, segundo a qual a morte deve ser evitada a qualquer custo. O desenvolvimento tecnológico reforçou essa conduta ao oferecer medicamentos e equipamentos que possibilitam o prolongamento da vida dentro das unidades de tratamento intensivo.

Estabelecer os limites entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina. A luta em favor da vida é justa, legítima e faz parte da natureza humana. No entanto, levado a extremos nos casos irreversíveis, esse esforço pode prejudicar os doentes em vez de trazer benefício, além de impor grande sofrimento aos familiares.

O Código de Ética Médica adotado no Brasil reforça o caráter antiético da eutanásia. Mas também classifica como não indicado o prolongamento artificial da vida, com sofrimento para o doente sem perspectiva de cura ou melhora. Ele orienta que nas situações clínicas irreversíveis e terminais o médico evite procedimentos diagnósticos e terapêuticos desnecessários.

Na revisão do Código feita em 2010, foi incluída pela primeira vez a ortotanásia como alternativa a ser considerada em casos terminais. Trata-se da promoção de cuidados paliativos, como controle da dor e de outros sintomas, para dar ao paciente conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.

Assim como há rígidos critérios técnicos para definir que o estado do paciente é irreversível, também existem normas para a aplicação da ortotanásia. A principal delas é que a decisão somente pode ser tomada com o consentimento do próprio doente ou dos familiares.

Para isso, é fundamental que toda a equipe envolvida esteja alinhada e partilhe a tarefa de dar ao paciente e/ou aos familiares todas as informações de forma detalhada e transparente. O diálogo sincero e aberto permite que a decisão seja mais serena e consciente, facilitando a aceitação da realidade e garantindo a dignidade daqueles cuja vida vai chegando ao fim.

(Einstein Saúde. Responsável técnico: Dr. Miguel Cendorogio Neto. Revista Veja, 23/10/13)

Questão 01

Assinale a alternativa correta com relação ao texto.

- A) Pela leitura do texto, percebe-se que alguns termos da língua portuguesa são utilizados com significação específica em algumas áreas de conhecimento.
- B) O termo “esse esforço”, no terceiro parágrafo do texto, funciona como elemento de coesão que retoma, no contexto, o termo CASOS IRREVERSÍVEIS.
- C) Segundo a revisão do Código de Ética Médica, a equipe médica tem obrigação de prolongar a vida dos pacientes terminais, independentemente das consequências decorrentes dessa medida.
- D) Depois da última revisão, em 2010, o Código de Ética Médica passou a tolerar a eutanásia com o objetivo de pôr fim ao sofrimento de pacientes terminais.
- E) Cabe ao médico responsável e à sua equipe a decisão de aplicar ou não a ortotanásia a fim de diminuir o sofrimento de pacientes terminais.

Questão 02

Em: “Trata-se da promoção de cuidados paliativos, como controle da dor e de outros sintomas, PARA DAR AO PACIENTE CONFORTO E BEM-ESTAR FÍSICO E EMOCIONAL EM SEU FINAL DEVIDA.” (§5), o trecho destacado expressa, no contexto, ideia de:

- A) concessão.
- B) conformidade.
- C) causa.
- D) consequência.
- E) finalidade.

Questão 03

Na palavra destacada em “caráter ANTIÉTICO”. o prefixo significa:

- A) simultaneidade.
- B) oposição.
- C) duplicidade.
- D) posição interior.
- E) excesso.

Questão 04

Assinale a opção em que, ao fazer a modificação no fragmento do texto, o acento indicativo de crase foi corretamente colocado.

- A) “Estabelecer OS LIMITES entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina.”
Estabelecer À LINHA LIMÍTROFE entre a utilidade e a futilidade é um dos maiores dilemas da medicina.
- B) “[...] esse esforço pode prejudicar OS DOENTES em vez de trazer benefício [...]”
... esse esforço pode prejudicar ÀS PESSOAS ENFERMAS em vez de trazer benefício...
- C) “Mas também classifica como não indicado O PROLONGAMENTO artificial da vida [...]”
Mas também classifica como não indicado À EXTENSÃO artificial da vida...
- D) “[...] para dar AO PACIENTE conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.” (5 §)
... para dar À PESSOA DOENTE conforto e bem-estar físico e emocional em seu final de vida.
- E) “[...] a decisão somente pode ser tomada com O CONSENTIMENTO do próprio doente ou dos familiares.”
... a decisão somente pode ser tomada com À AUTORIZAÇÃO do próprio doente ou dos familiares.

Questão 05

Apenas uma das frases abaixo pode ser preenchida com o mesmo pronome relativo que aparece em “[...] garantindo a dignidade daqueles cuja vida vai chegando ao fim.” (parágrafo 7) Aponte-a.

- A) Esse é um grande favor ____ não tenho como pagar-lhe.
- B) Algumas pessoas não percebem ____ vida precisa ser preservada.
- C) Esta é a sala ____ porta fica ao lado da enfermaria.
- D) O chefe mandou um recado ____ não era agradável aos funcionários.
- E) O hospital ____ estive antes tinha excelentes profissionais.

ÉTICA E LEGISLAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 06

Conforme a vigente Constituição Federal, são direitos sociais:

- A) moradia e trabalho.
- B) alimentação e planejamento fiscal.
- C) segurança e propriedade privada.
- D) nacionalidade e imagem.
- E) liberdade e honra.

Questão 07

São exemplos de ações constitucionais, também denominados remédios constitucionais:

- A) o *habeas corpus* e a ação rescisória.
- B) o *habeas data* e a ação possessória.
- C) o mandado de segurança e a ação revocatória.
- D) o mandado de injunção e a ação popular.
- E) a ação civil pública e a ação reivindicatória.

Questão 08

O princípio administrativo que mais diretamente assegura o acesso dos indivíduos às informações de seu interesse e a transparência na atuação administrativa, determinando a ampla divulgação dos atos da Administração é o princípio da:

- A) moralidade.
- B) eficiência.
- C) publicidade.
- D) legalidade.
- E) impessoalidade.

Questão 09

O servidor público estável só perderá o cargo em virtude de:

- A) sentença judicial, ainda que contra ela caiba recurso.
- B) processo administrativo, independentemente da oportunidade de sua defesa.
- C) ineficiência declarada informalmente por seu superior hierárquico.
- D) livre deliberação do chefe do Poder Executivo.
- E) procedimento de avaliação periódica de desempenho, assegurada ampla defesa.

Questão 10

De acordo com a Lei nº 9.784/1999, salvo motivo de força maior ou disposição legal em contrário, os atos das autoridades e dos administrados participantes do processo devem ser praticados no prazo de:

- A) cinco dias.
- B) oito dias.
- C) dez dias.
- D) quinze dias.
- E) vinte dias.

Questão 11

São finalidades da licitação:

- A) buscar proposta desestimulando a competitividade entre potenciais contratados.
- B) promover o desenvolvimento nacional sustentável.
- C) tratar de forma privilegiada potenciais contratados com melhor posição patrimonial.
- D) aplicar critérios de ordem subjetiva definidos pelos agentes públicos para a seleção da proposta mais vantajosa.
- E) escolher a proposta mais vantajosa às conveniências dos particulares envolvidos.

Questão 12

São modalidades de licitação para a compra de bens e serviços:

- A) concorrência e pregão.
- B) leilão e convite.
- C) concurso e consulta.
- D) consulta e leilão.
- E) leilão e pregão.

Questão 13

A Lei nº 8.429/1992 (Lei da Improbidade Administrativa) prevê como uma das sanções para os atos de improbidade que atentam contra os princípios da Administração Pública:

- A) suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos.
- B) pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial.
- C) perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio.
- D) perda da função pública.
- E) proibição de contratar com o Poder Público pelo prazo de dez anos.

Questão 14

Conforme a Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), os procedimentos nela previstos devem ser executados em conformidade com as seguintes diretrizes:

- A) observância do sigilo como preceito geral e da publicidade como exceção.
- B) divulgação de informações de interesse público apenas quando solicitadas.
- C) fomento ao desenvolvimento da cultura da transparência na administração pública.
- D) desestímulo ao controle social da Administração Pública.
- E) utilização de meios de comunicação presenciais, descartada a utilização de recursos oriundos da tecnologia da informação.

Questão 15

Se um funcionário público apropria-se de um computador que é bem público e que tinha sob sua posse em razão de seu cargo, comete o crime de:

- A) concussão.
- B) peculato.
- C) corrupção passiva.
- D) prevaricação.
- E) condescendência criminosa.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

Questão 16

“[...] A negociação que se abriu [...] entre o Brasil e a Bolívia permitiu a solução consagrada pelo Tratado de Petrópolis, que dispunha a incorporação ao Brasil de 190.000 km² de territórios de população brasileira, a cessão à Bolívia de pouco mais de 3.000 km², o pagamento de 2 milhões de libras (hoje correspondentes a quase 180 milhões de dólares) a título de compensação pela permuta desigual [...]” (RICUPERO, Rubens. *Rio Branco: o Brasil no mundo*. Rio de Janeiro: Contraponto – Petrobrás, 2000, p. 31).

Com o Tratado de Petrópolis, além das negociações a que o texto se refere, o Brasil assumiu com a Bolívia o compromisso de:

- A) construir a Estrada de Ferro Madeira-Mamoré.
- B) gerar energia elétrica para as províncias bolivianas.
- C) proteger as reservas indígenas contra a expansão agrícola.
- D) criar unidades de conservação em 30% do território acreano.
- E) liberar a aquisição de terras brasileiras por empresas bolivianas.

Questão 17

Entre os municípios a seguir, o que possui limites com o município de Rio Branco é:

- A) Feijó.
- B) Bujari.
- C) Acrelândia.
- D) Epitaciolândia.
- E) Manoel Urbano.

Questão 18

O zoneamento ecológico-econômico promovido no Acre (ZEE – Fase II) permitiu avançar nos estudos sobre o meio biótico acreano e contribuiu para melhor conhecimento da biodiversidade no Estado.

A despeito da exuberante biodiversidade local, os domínios fitoecológicos estão divididos principalmente em duas grandes regiões, predominantes e nas quais coexiste grande diversidade de formações vegetais.

Entre os domínios fitoecológicos a seguir, o que predomina territorialmente no estado do Acre é:

- A) campinas do amazonas.
- B) florestas ombrófilas.
- C) savanas estépicas.
- D) matas halófitas.
- E) campinaranas.

Questão 19

“[...]Os anos 1970 e 1980 desenharam outro contexto para o Acre com a vinda dos chamados “paulistas”. Essa identidade foi atribuída de forma genérica a grandes empresários sulistas e migrantes rurais que vieram para o Acre com objetivo de especular com a compra de grandes seringais.” (Zoneamento-Ecológico Econômico do Acre – Fase II – Documento Síntese – 2003-2006 Governo do Acre)

A chegada dos “paulistas” no Acre, em meados da década de 1970 do século XX, gerou, principalmente:

- A) a criação da cidade de Rio Branco que se transformaria em pouco tempo na capital do Estado.
- B) o desenvolvimento de grandes empresas que exportavam, via hidrovias, produtos com alto valor agregado.
- C) a organização política que resultou na transformação do Território do Acre para a categoria de Estado.
- D) o Tratado acreano que cedia a região sul-ocidental para os migrantes produzirem cana-de-açúcar e milho.
- E) a expropriação de muitos seringueiros que, desempregados, foram para o entorno das cidades acreanas.

Questão 20

O setor agrícola possui importância significativa na estrutura socioeconômica do Estado do Acre. Entre as lavouras permanentes a seguir, a que possuiu a maior área colhida em 2012, no Acre, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) foi:

- A) maracujá.
- B) tangerina.
- C) café.
- D) algodão.
- E) pimenta-do-reino.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 21

O SUS é uma grande conquista social que nasceu com a Constituição Federal de 1988 e representa a materialização de uma nova concepção a respeito da saúde no Brasil. Considerando o que dispõe a Carta Magna a respeito das atribuições desse sistema, analise:

- I. Compete ao SUS fiscalizar e inspecionar alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- II. Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico não é uma das atribuições do SUS.
- III. Ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde não integra o campo de atuação do SUS.

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 II estiverem corretas.
- E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

Questão 22

Ao ser atendido em uma unidade pública de saúde, um paciente é informado de que o procedimento solicitado pelo médico está indisponível na rede assistencial, pois o único aparelho existente está quebrado e sem previsão de reparos, sendo aconselhado a procurar o setor privado por conta própria. O atendimento descrito fere o seguinte princípio do SUS:

- A) universalidade.
- B) integralidade.
- C) igualdade.
- D) descentralização.
- E) regionalização.

Questão 23

A legislação prevê que o SUS deve ser financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes. São considerados recursos provenientes de outras fontes, EXCETO:

- A) donativos.
- B) doações.
- C) alienação patrimonial.
- D) rendimentos de capital
- E) imposto sobre a exportação.

Questão 24

O conceito de seguridade social constitui uma das mais importantes inovações incorporadas à Constituição Federal de 1988. A esse respeito, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I. O novo conceito impôs uma transformação radical no sistema de saúde brasileiro reconhecendo a saúde como direito social.
- II. Esse marco referencial define um novo paradigma para a ação do Estado, apontando-o como provedor das ações e dos serviços de saúde.
- III. Os recursos da seguridade social passam a ser a principal forma de financiamento do SUS.

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 II estiverem corretas.
- E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

Questão 25

As ações e serviços de atenção primária fazem parte dos requisitos estabelecidos para que seja instituída um(a):

- A) Rede de Saúde.
- B) Consórcio de Saúde.
- C) Região de Saúde.
- D) Contrato Federativo.
- E) Acordo Intergestor.

Questão 26

A Lei nº 8.142/1990 estabelece que a participação da comunidade na gestão do SUS dar-se-á através das Conferências e Conselhos de Saúde. A respeito da atuação desses órgãos, marque a opção correta.

- A) Os Conselhos de Saúde são responsáveis por avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde local.
- B) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- C) As Conferências de Saúde reunir-se-ão a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais.
- D) Os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas pelo Ministério da Saúde e aprovadas na CIT.
- E) As Conferências de Saúde atuam no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

Questão 27

Um ativo movimento de Reforma Sanitária emergiu no Brasil durante a Primeira República, sob a liderança da nova geração de médicos higienistas, alcançando importantes resultados. Entre as conquistas alcançadas por esse movimento, destaca-se a criação do:

- A) Departamento Nacional de Sistema Único de Saúde Pública (DNSP).
- B) Instituto de Previdência e Assistência dos Servidores do Estado (IPASE).
- C) Serviço de Assistência Médica Domiciliar e de Urgência (SAMDU).
- D) Instituto Nacional de Previdência Social (INPS).
- E) Programa de Interiorização de Ações de Saúde e Saneamento (PIASS).

Questão 28

O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) é um instrumento da gestão compartilhada do SUS que tem a finalidade de:

- A) pactuar as regras de continuidade do acesso às ações e aos serviços de saúde na respectiva área de atuação.
- B) definir as regras da gestão compartilhada do SUS no âmbito dos Estados e Municípios.
- C) garantir a integralidade da assistência à saúde e a universalidade das ações e serviços.
- D) organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada.
- E) integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

Questão 29

Marque a alternativa que apresenta uma das competências das Comissões Intergestores Bipartite.

- A) Definir diretrizes de âmbito nacional, regional e intermunicipal a respeito da organização das redes de ações e serviços de saúde.
- B) Pactuar as diretrizes gerais para a composição da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES.
- C) Identificar os serviços estaduais e municipais de referência nacional para o estabelecimento de padrões técnicos de assistência à saúde.
- D) Pactuar diretrizes nacionais do financiamento e das questões operacionais das Regiões de Saúde situadas em fronteiras com outros países.
- E) Articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Questão 30

A Programação Pactuada Integrada é um dos instrumentos de planejamento do SUS e tem o objetivo de:

- A) definir as diretrizes para a organização regionalizada da assistência.
- B) operacionalizar as intenções expressas no Plano de Saúde.
- C) nortear todas as medidas e iniciativas de saúde em cada esfera de gestão.
- D) organizar a rede de serviços, dando transparência aos fluxos estabelecidos.
- E) apresentar os resultados alcançados com a Programação Anual de Saúde.

Questão 31

Na história natural da doença, a “fase clínica” corresponde:

- A) à fase em que a doença ainda não apresenta sintomatologia, embora o organismo já apresente alterações patológicas.
- B) ao período de suscetibilidade no qual a doença ainda não está instalada, mas já existem condições que favorecem o seu aparecimento.
- C) à fase em que a doença já está instalada, mas ainda se encontra com ausência de sintomatologia.
- D) ao período no qual as alterações anatômicas e funcionais se estabilizam, deixando por vezes sequelas.
- E) à fase em que a doença se encontra em estágio adiantado, com manifestação dos seus sintomas.

Questão 32

Os tratamentos realizados para evitar a progressão de uma doença e futuras complicações são exemplos de:

- A) prevenção primária.
- B) prevenção secundária.
- C) prevenção terciária.
- D) promoção da saúde.
- E) proteção específica.

Questão 33

Analise as alternativas abaixo e marque a opção que corresponde a uma ação específica do campo de atuação da Vigilância Sanitária.

- A) Desenvolver ações de promoção, prevenção e controle das doenças transmissíveis.
- B) Elaborar informes epidemiológicos sobre a mortalidade infantil e seus determinantes.
- C) Autorizar o funcionamento dos laboratórios farmacêuticos e demais empresas da cadeia farmacêutica.
- D) Elaborar boletins periódicos para análise da situação de saúde de uma determinada população.
- E) Institucionalizar a política de monitoramento e avaliação de indicadores de saúde.

Questão 34

São atividades de abrangência das Comissões Intersetoriais, EXCETO:

- A) saúde do trabalhador.
- B) ciência e tecnologia.
- C) alimentação e nutrição.
- D) recursos humanos.
- E) notificação compulsória.

Questão 35

Considerando os indicadores acompanhados pelo Ministério da Saúde e suas respectivas classificações, marque a Segunda Coluna de acordo com a opção correspondente na Primeira.

Primeira Coluna

- (1) Indicador de morbidade
- (2) Indicador de cobertura
- (3) Indicador demográfico
- (4) Indicador de recursos

Segunda Coluna

- () número de profissionais de saúde por habitante
- () prevalência de pacientes em diálise
- () taxa de crescimento da população
- () proporção de partos hospitalares

A sequência correta é:

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

Questão 36

Uma determinada cidade registrou, no ano de 2012, a ocorrência de 100 novos casos de hepatite B, que somados aos casos com tratamento em curso, totalizaram 350 casos. Esses dados demonstram que no ano observado houve:

- A) prevalência de 250 casos de hepatite B.
- B) incidência de 450 casos de hepatite B.
- C) prevalência de 350 casos de hepatite B.
- D) incidência de 250 casos de hepatite B.
- E) prevalência de 100 casos de hepatite B.

Questão 37

Uma das atribuições do Conselho Nacional de Saúde é:

- A) administrar os recursos orçamentários e financeiros destinados, anualmente, à saúde.
- B) definir as normas e os mecanismos de controle de agravo sobre o meio ambiente.
- C) pactuar normas técnicas e estabelecer padrões de qualidade para promoção da saúde do trabalhador.
- D) estabelecer diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde.
- E) participar de formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.

Questão 38

Conforme o Decreto nº 7.508/2011, “a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada” corresponde à definição de:

- A) Portas de entrada.
- B) Mapa da Saúde.
- C) Região de Saúde.
- D) Rede de Atenção à Saúde.
- E) Serviços Especiais de Acesso Aberto.

Questão 39

Uma das instâncias de representatividade dos gestores públicos de saúde nas Comissões Intergestores é o(a):

- A) Conselho Nacional de Secretários de Saúde.
- B) Comitê Regional de Saúde Pública.
- C) Câmara Técnica de Regulação das Ações de Saúde.
- D) Consórcio Público dos Serviços de Saúde.
- E) Conferência Estadual de Saúde Pública.

Questão 40

Na esfera federal, os recursos financeiros originários do orçamento da Seguridade Social, de outros orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo Ministério da Saúde através do(a):

- A) Departamento de Ações de Saúde.
- B) Secretaria de Finanças Estratégicas.
- C) Fundação Nacional de Saúde.
- D) Conselho Integrado de Gestão.
- E) Fundo Nacional de Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

O sistema de grupo sanguíneo Kell (K) é uma interessante mescla de antígenos de alta e baixa frequência. O primeiro antígeno foi descoberto em 1946. Seguiram-se novas descobertas e, atualmente, 25 antígenos estão incluídos no sistema do grupo sanguíneo Kell. Sobre esse sistema, marque a alternativa correta.

- A) Os antígenos Kell são encontrados em plaquetas e leucócitos.
- B) O anticorpo K não promove reação hemolítica.
- C) Afora os anticorpos ABO e Rh, anti-K é o anticorpo mais comumente observado.
- D) Com relação à imunogenicidade, o antígeno K é fraco e quase não produz reação quando presente.
- E) Anti-K é um anticorpo da classe IgM e por isso não está implicado nas reações hemolíticas do recém-nascido.

Questão 42

Existe um sistema de grupo sanguíneo, que é extremamente raro em brancos e tem uma alta prevalência em negros no norte da África. Em 1975, Miller *et al.* demonstraram que os eritrócitos desse grupo sanguíneo têm uma resistência natural à infecção pelo organismo causador da malária, *Plasmodium knowlesi* e também o *Plasmodium vivax*. Qual sistema está associado a essa resistência à malária?

- A) Kell
- B) Duffy
- C) Kidd
- D) P
- E) Lutheran

Questão 43

Há muito tempo sabe-se da existência de crioaglutininas no soro de pessoas com anemia hemolítica adquirida. Em 1956, Wiener *et al.* deram nome a essa aglutinina, chamando seu antígeno de "I" para individualidade. O anti-I é um anticorpo comum que pode ser benigno ou patológico. Sobre o sistema de grupo sanguíneo "I", marque a alternativa correta.

- A) Anti-I benigno é encontrado no soro de muitos indivíduos normais, está associado à hemólise *in vivo* e *in vitro*.
- B) Anti-I benigno é uma autoaglutinina da classe IgG, de fraca reação em salina, detectável apenas a 4 °C.
- C) Autoanticorpos frios potentes podem mascarar aloanticorpos subjacentes clinicamente significativos, porém, complicando as transfusões.
- D) Anti-I patológico é uma crioaglutinina fraca que demonstra reatividade apenas a frio (4 °C).
- E) Ao nascimento, os eritrócitos dos bebês são ricos em "I", e "i" é praticamente indetectável até os 18 meses.

Questão 44

Qual dos anticorpos abaixo é uma causa comum de reações hemolíticas transfusionais, do tipo tardio?

- A) Anti-k
- B) Anti-I
- C) Anti-S
- D) Anti-Lu^a
- E) Anti-Jk^a

Questão 45

Os hemocomponentes devem ser transportados em temperaturas adequadas para garantir a manutenção das suas propriedades biológicas. Sobre esse tópico, marque a alternativa correta.

- A) O sangue total deve ser transportado à temperatura de 1°C a 10 °C.
- B) Os concentrados de plaquetas devem ser transportado à temperatura de 10° a 18 °C.
- C) Os componentes congelados, se estiverem descongelados, devem ser transportados à temperatura ambiente.
- D) O sangue total deve ser transportado à temperatura de 4 ± 2 °C.
- E) Os componentes congelados, se estiverem descongelados, devem ser transportados a 4 ± 2 °C.

Questão 46

Os anticoagulantes devem ser empregados nas quantidades prescritas e recomendadas pelos fabricantes das bolsas, em função do volume de sangue a ser coletado. Sobre o volume de sangue a ser coletado e os cuidados para garantir uma quantidade de anticoagulante proporcional ao volume coletado, marque a alterna correta.

- A) Coleta de sangue total de 300 a 405 mL de sangue total devem ser desprezadas.
- B) O volume habitual de anticoagulante em uma bolsa de coleta é de 60 a 65 mL.
- C) Volume inferior a 300 mL obrigatoriamente devem ser desprezadas.
- D) Outros hemocomponentes podem ser preparados a partir de unidades de baixo volume.
- E) Coleta de sangue total de 430 a 480 mL de sangue total devem ser rotuladas como unidade de baixo volume.

Questão 47

Sobre a doação de sangue e os cuidados com o doador, marque a alternativa que esteja de acordo com a legislação brasileira.

- A) Não há contraindicação para doação de sangue após refeição gordurosa.
- B) O doador deve permanecer, no mínimo, 30 minutos no serviço de hemoterapia, antes de ser liberado.
- C) O tempo de coleta não deve ser superior a 40 minutos.
- D) O doador deve permanecer, no mínimo, 15 minutos no serviço de hemoterapia, antes de ser liberado.
- E) Se for necessária a realização de mais de uma punção, deve ser utilizada a mesma bolsa de coleta usada.

Questão 48

A respeito da temperatura ideal para armazenamento de uma bolsa de sangue total, que após a coleta servirá para produzir apenas plasma fresco congelado é correto afirmar que:

- A) Deve ser acondicionada a temperaturas entre 20 e 24 °C, nunca devendo ser inferior a 20 °C.
- B) As bolsas de sangue devem ser acondicionadas a temperaturas entre 10 e 20 °C, nunca devendo ser inferior a 10 °C.
- C) Deve ser armazenada imediatamente a 4 ± 2 °C.
- D) Deve ser armazenada por 24 horas a 22 ± 2 °C.
- E) Deve ser armazenada a 4 ± 2 °C, após até 4 horas.

Questão 49

Sobre a preparação dos componentes sanguíneos, marque a alternativa correta.

- A) A transferência de componente de uma bolsa-matriz para uma bolsa-satélite não necessita ser realizada em circuito fechado.
- B) Os concentrados de hemácias nas bolsas com solução aditiva, devem ter o hematócrito entre 75 e 90%.
- C) Se o circuito for aberto durante o processamento, os componentes devem ser descartados, se não forem utilizados em 48 horas.
- D) Todos os componentes eritrocitários devem ser armazenados à temperatura de 2 ± 2 °C.
- E) Os concentrados de hemácias sem solução aditiva devem ter hematócrito entre 65% a 80%.

Questão 50

O plasma fresco congelado (PFC), isento de crioprecipitado, deve ser preparado em sistema fechado e armazenado a qual temperatura, para que tenha uma validade de 12 meses?

- A) Deve ser armazenado à temperatura de -25 °C.
- B) Deve ser armazenado à temperatura, de no mínimo, -18 °C.
- C) Deve ser armazenado à temperatura de -10 °C.
- D) Deve ser armazenado à temperatura entre -10 e -15 °C.
- E) Deve ser armazenado à temperatura de -20 °C, no mínimo.

Questão 51

O concentrado de plaquetas é uma suspensão de plaquetas em plasma, obtido através da centrifugação de uma unidade de sangue total ou através de aférese. Sobre esse procedimento, é correto afirmar que:

- A) os concentrados de plaquetas devem ser conservados a 22 ± 2 °C, sob agitação constante.
- B) o concentrado de plaquetas obtido a partir de sangue total deve conter no mínimo 3×10^{10} plaquetas por bolsa, em 75% das unidades avaliadas.
- C) o concentrado de plaquetas obtido a partir de aférese deve conter no mínimo 3×10^{10} plaquetas por bolsa, em 75% das unidades avaliadas.
- D) as plaquetas devem ser suspensas em volume de plasma (10-20mL), de tal maneira que permita que o pH seja maior ou igual a 6,2 no último dia da validade do produto.
- E) deve ser preparado mediante dupla centrifugação de uma unidade de sangue total, coletada em tempo não maior que 24 horas.

Questão 52

As geladeiras e os congeladores em que se armazenam o sangue, os hemocomponentes e os hemoderivados devem ser apropriados para esta finalidade e ser de uso exclusivo. Segundo as normas de “conservação e transporte de sangue e componentes”, qual é a temperatura ideal para a conservação de plasma fresco congelado para que ele tenha uma validade de 12 meses?

- A) Entre -18 °C e -30 °C
- B) Entre -15 °C e -20 °C
- C) Menor que -20 °C
- D) Entre -10 °C e -15 °C
- E) 0 °C

Questão 53

Considerando a mesma regulamentação técnica, para conservação de hemocomponentes e hemoderivados, qual a temperatura ideal para conservação de crioprecipitado para que tenha uma validade de 24 meses?

- A) -25 °C
- B) -15 °C ou inferior
- C) -20 °C ou inferior
- D) -30 °C ou inferior
- E) -10 °C

Questão 54

Os concentrados de plaquetas (CP) constituem um dos principais produtos obtidos durante a conversão rotineira de sangue total em concentrados de hemácias. Sobre os CP é correto afirmar que:

- A) devem ser conservados a temperatura constante de 4 ± 2 °C.
- B) devem ser conservados à temperatura ambiente.
- C) a validade é de 3 dias.
- D) a validade é de 5 dias.
- E) devem ser conservados à temperatura constante de 22 ± 2 °C.

Questão 55

Marque a alternativa que classifica corretamente, quanto às modalidades de transfusão.

- A) Programada – quando a doação for direcionada para um paciente específico.
- B) De rotina – a ser realizada em até 48 horas.
- C) De urgência – a ser realizada em até 6 horas.
- D) De urgência – a realizar dentro das 3 horas.
- E) De emergência – a ser infundida rapidamente.

Questão 56

Em algumas situações de extrema urgência é admitido que ocorra a liberação de sangue total, ou concentrado de hemácias, sem provas de compatibilidade, desde que obedecidas algumas condições. Marque a alternativa que se refere corretamente a essa informação.

- A) As provas pré-transfusionais não precisam ser realizadas até o final, se a transfusão já tiver sido completada.
- B) Termo de responsabilidade assinado pelo técnico em hemoterapia responsável pela liberação, no qual afirme expressamente concordar com o procedimento.
- C) Nos casos de transfusão em caráter de extrema urgência, em que não há tempo para tipificar o sangue do receptor, é recomendável o uso de sangue O negativo, não havendo este tipo de sangue em estoque no serviço, poderá ser usado sangue O positivo, sobretudo em pacientes do sexo masculino ou em pacientes de qualquer sexo com mais de 45 anos de idade.
- D) Nos casos de transfusão em caráter de extrema urgência, em que não há tempo para tipificar o sangue do receptor, é recomendável o uso de sangue O negativo, não havendo este tipo de sangue em estoque no serviço, poderá ser usado sangue AB negativo, sobretudo em pacientes de qualquer sexo com menos de 45 anos de idade.
- E) Não havendo disponibilidade de sangue O negativo, não deve ser liberado o hemocomponente até que terminem todas as provas pré-transfusionais.

Questão 57

Nas transfusões em pacientes com até 4 meses de vida, alguns aspectos particulares devem ser considerados. Qual a medida deve ser considerada ideal segundo as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária?

- A) Se as hemácias selecionadas para transfusão não são do grupo O, deve ser investigada, no soro ou plasma do neonato, a presença de anti-A ou anti-B, com métodos que incluam uma fase antiglobulínica.
- B) Se houver anti-A ou anti-B detectável não é necessário efetuar subseqüentes provas de compatibilidade durante o resto do período neonatal.
- C) Se ocorrer detecção da presença de anti-A ou anti-B, devem ser transfundidos glóbulos vermelhos do grupo AB até que o anticorpo deixe de ser demonstrável no soro do neonato.
- D) Se a pesquisa de anticorpos irregulares for negativa, não será necessário compatibilizar as hemácias para a primeira transfusão nem para as transfusões subseqüentes dentro do período neonatal, desde que as hemácias sejam do grupo "A" ou "B".
- E) Se um neonato do grupo A, B ou AB recebeu componentes sanguíneos contendo anti-A e ou anti-B, e as hemácias selecionadas para transfusão não são do grupo O, não precisa ser investigado no soro ou plasma do neonato a presença de anti-A e ou anti-B.

Questão 58

Os componentes eritrocitários liberados para transfusão, mas não utilizados, podem ser reintegrados ao estoque. Qual é a condição indispensável para que o hemocomponente possa ser reintegrado ao estoque?

- A) O sistema de acondicionamento estar aberto.
- B) O sangue não ter alcançado temperatura abaixo 0°C.
- C) A trajetória da bolsa estar devidamente documentada.
- D) O sangue não ter ido para centro cirúrgico.
- E) A inspeção visual da bolsa dispensa imprecisões no controle da temperatura.

Questão 59

Qual o tempo ideal para utilização dos seguintes hemocomponentes?

- A) Os componentes eritrocitários só podem permanecer à temperatura ambiente por, no máximo, 6 horas.
- B) Os componentes plasmáticos devem ser transfundidos, no máximo, 2 horas após o seu descongelamento se armazenados a $20 \pm 2^\circ\text{C}$.
- C) Os componentes plasmáticos devem ser transfundidos, no máximo, 6 horas após o seu descongelamento se armazenados a $4 \pm 2^\circ\text{C}$.
- D) Os hemocomponentes devem ser infundidos em, no máximo 4 horas, e se ultrapassar esse tempo deve ser interrompido e descartado.
- E) Os componentes plaquetários devem ser transfundidos, no máximo, em até 1 hora depois de saírem do agitador contínuo de plaquetas.

Questão 60

Sobre as transfusões neonatais, em bebês com menos de 4 meses, é correto afirmar que:

- A) a amostra inicial do bebê deve ser tipada para o grupo ABO, mas dispensa o Rh.
- B) a unidade doadora selecionada deve ser compatível com a mãe e com o bebê.
- C) deve ser empregado sempre o sangue do grupo O Rh negativo, independente da tipagem do bebê.
- D) deve ser empregado sempre sangue do grupo AB Rh negativo, independente da tipagem do bebê.
- E) o soro materno não é útil para ser utilizado na detecção de anticorpo.

Questão 61

Sobre a aptidão para doação de sangue, pode-se considerar inapto definitivo qual dos exemplos a seguir?

- A) Tiveram qualquer doença sexualmente transmissível.
- B) Fizeram uso de álcool nas últimas 12 horas.
- C) São etilistas crônicos.
- D) Tenham antecedentes de infecção pelo vírus CMV.
- E) Que fizeram uso de cocaína por via nasal.

Questão 62

O controle de qualidade deve abranger todos os tipos de hemocomponentes produzidos. Considerando os concentrados de hemácias e os concentrados de plaquetas, deve ser realizado mensalmente em qual amostragem desses hemocomponentes?

- A) 5% da produção ou 5 unidades (o que for maior).
- B) 10% da produção ou 10 unidades (o que for maior).
- C) 10 unidades.
- D) 1 unidade.
- E) 1% da produção ou 10 unidades (o que for maior).

Questão 63

O controle de qualidade deve abranger todos os tipos de hemocomponentes produzidos. Considerando o controle de qualidade de plasma e do crioprecipitado, deve ser realizado mensalmente em qual amostragem desses hemocomponentes?

- A) 1% da produção ou 6 unidades (o que for maior).
- B) 1% da produção ou 10 unidades (o que for maior).
- C) 10% da produção ou 10 unidades (o que for maior).
- D) O parâmetro volume deve ser analisado em todas as unidades produzidas.
- E) O parâmetro volume deve ser analisado em 80% das unidades produzidas.

Questão 64

Sem que seja considerada a avaliação de contaminação microbiológica, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária aceita que os itens submetidos ao controle de qualidade tenham um percentual de conformidade superior a:

- A) 85%
- B) 75%
- C) 50%
- D) 60%
- E) 99,5%

Questão 65

Quais são testes imuno-hematológicos pré-transfusionais obrigatórios para transfusão de hemocomponentes eritrocitários e granulocíticos?

- A) Retipagem ABO (direta) no sangue de doador.
- B) Retipagem Rh(D) em bolsas rotuladas como Rh(D) fraco negativo.
- C) Prova de compatibilidade, entre o soro do doador e o hemácias do receptor.
- D) Tipagem ABO (direta e reversa), determinação do fator Rh (D), incluindo pesquisa de D fraco e pesquisa de anticorpos irregulares (PAI) no sangue do receptor.
- E) Retipagem ABO (reversa) no sangue de doador.

Questão 66

A pesquisa de hemoglobina S no sangue doado deve ser realizada em qual tipo de doador?

- A) Em todos os doadores afrodescendentes.
- B) Em todos os doadores pelo menos na primeira doação.
- C) Em todos os doadores com história familiar de anemia falciforme.
- D) Apenas para unidades destinadas aos portadores de anemia falciforme.
- E) Não é obrigatória a realização dessa pesquisa.

Questão 67

O sangue e os hemocomponentes somente devem ser liberados para transfusão após a obtenção de todos os resultados finais dos testes não reagentes ou negativos. Nos casos de resultados reagentes/positivos ou inconclusivos nos testes sorológicos de triagem, qual deve ser a conduta do serviço de hemoterapia?

- A) Chamar o doador para colher nova amostra e repetir os exames.
- B) Descartar a bolsa, convocar e encaminhar o doador para realizar os testes confirmatórios na rede de saúde local.
- C) Considerar apenas os casos de resultado positivos e ignorar os resultados inconclusivos.
- D) Comunicar o doador para que ele providencie o teste confirmatório.
- E) Deve repetir os testes iniciais em duplicata, na mesma amostra da doação.

Questão 68

Os serviços de hemoterapia devem ter mecanismos para registro, monitoramento e controle da temperatura dos equipamentos da cadeia de frio, preferencialmente utilizando dispositivo de registro contínuo, ou termômetro de máxima e mínima com registro manual. Na ausência de dispositivo de registro contínuo, a verificação deve ser realizada com qual frequência?

- A) De 8 (oito) em 8 (oito) horas, mesmo que o equipamento se mantenha fechado por longos períodos.
- B) De 6 (seis) em 6 (seis) horas, mesmo que o equipamento se mantenha fechado por longos períodos.
- C) De 6 (seis) em 6 (seis) horas, exceto se comprovado que o equipamento se mantenha fechado por longos períodos.
- D) De 4 (quatro) em 4 (quatro) horas, exceto se comprovado que o equipamento se mantenha fechado por longos períodos.
- E) De 4 (quatro) em 4 (quatro) horas, mesmo que o equipamento se mantenha fechado por longos períodos.

Questão 69

As amostras do soro ou plasma do receptor e os segmentos das bolsas devem ser mantidos, em refrigeração de 2 °C a 6 °C, para realização de testes pré-transfusionais e eventuais repetições por qual período?

- A) No mínimo por 3 (três) dias (72 horas).
- B) No máximo por 2 (dois) dias (48 horas).
- C) No mínimo por 2 (dois) dias (48 horas).
- D) No máximo por 4 (quatro) dias (96 horas).
- E) No mínimo por 4 (quatro) dias (96 horas).

Questão 70

Qual o prazo ideal para congelamento do plasma fresco congelado (PFC) após a coleta do sangue?

- A) 6 horas
- B) 8 horas
- C) 10 horas
- D) 12 horas
- E) 18 horas

Questão 71

O plasma fresco congelado excedente do uso terapêutico, considerado material de partida para fracionamento industrial, deverá ser armazenado em qual temperatura?

- A) $\geq 20\text{ °C}$
- B) $\geq 10\text{ °C}$
- C) $\leq 20\text{ °C}$
- D) $\leq 65\text{ °C}$
- E) $\leq 30\text{ °C}$

Questão 72

Na seleção do doador devem ser adotados critérios e medidas que visem à proteção do mesmo. Sobre isso é correto afirmar que:

- A) a frequência máxima admitida e o intervalo entre as doações é de 4 (quatro) doações por ano, independente do sexo do doador.
- B) a frequência máxima admitida e o intervalo entre as doações é de 3 (três) doações por ano, independente do sexo do doador.
- C) o doador de sangue ou componentes deve ter idade entre 18 (dezoito) anos completos e 67 (sessenta e sete) anos, 11 (onze) meses e 29 (vinte e nove) dias.
- D) podem ser aceitos candidatos à doação de sangue com idade de 16 (dezesesseis) e 17 (dezesete) anos, desde que sejam eleitores e apresentem documento do Tribunal Regional Eleitoral.
- E) em caso de doador autólogo, a frequência e o intervalo entre as doações devem ser programados em, no máximo, 6 (seis) doações anuais.

Questão 73

Quanto ao peso do candidato à doação de sangue, as normas técnicas recomendam que:

- A) o peso mínimo para uma doação deve ser 45 kg.
- B) o peso mínimo para uma doação deve ser 55 kg.
- C) o candidato com peso abaixo de 45 kg deve ser avaliado pelo médico.
- D) o peso mínimo para uma doação deve ser 50 kg.
- E) o candidato com peso abaixo de 55 kg deve ser avaliado pelo médico.

Questão 74

O sangue total coletado em solução de ACD, CPD e CP2D tem prazo de validade de quantos dias a partir da data de doação?

- A) 35
- B) 21
- C) 28
- D) 25
- E) 31

Questão 75

Qual é a recomendação, quanto ao volume a ser coletado de sangue total, nas doações de sangue?

- A) 7 (sete) mL/kg de peso para as mulheres.
- B) 9 (nove) mL/kg de peso para as mulheres.
- C) 8 (oito) mL/kg de peso para as mulheres.
- D) 8 (oito) mL/kg de peso para as homens.
- E) 10 (dez) mL/kg de peso para as homens.

Questão 76

Sobre a produção de concentrados de plaquetas por aférese, marque a alternativa correta.

- A) Deve conter no mínimo $5,0 \times 10^{10}$ plaquetas em 90% das unidades avaliadas.
- B) Deve conter no mínimo $3,0 \times 10^{11}$ plaquetas em 90% das unidades avaliadas.
- C) As plaquetas têm prazo de validade de 3 (três) dias.
- D) As plaquetas necessitam de conservação em temperatura abaixo.
- E) As plaquetas têm um prazo de validade de 6 (seis) dias.

Questão 77

Caso seja necessária a manipulação de um hemocomponente com abertura do circuito, qual dos cuidados abaixo deve ser seguido para garantir a qualidade do hemocomponente?

- A) Ser feito em cabine de segurança biológica classe I.
- B) Ser feito em cabine de segurança biológica classe II.
- C) Ser feito em cabine de segurança biológica classe III.
- D) Ser feito em ambiente seco e limpo.
- E) Que seja manipulado por um profissional com formação em nível superior.

Questão 78

Por quantas horas uma amostra de sangue do receptor pode ser armazenada para realização de futuros testes pré-transfusionais?

- A) 48
- B) 24
- C) 72
- D) 36
- E) 96

Questão 79

Sobre os cuidados a serem tomados no momento da transfusão marque a alternativa correta.

- A) As transfusões só podem ser realizadas sob a supervisão médica, isto é, em local em que haja, pelo menos um médico presente.
- B) Durante o transcurso da transfusão o paciente deve ter seus sinais vitais (temperatura, pressão arterial e pulso) avaliados a cada 30 minutos.
- C) O monitoramento dos sinais vitais (temperatura, pressão arterial e pulso) deve ser feito apenas ao término da transfusão.
- D) O responsável pela instalação do hemocomponentes deve acompanhar, continuamente, o ato transfusional do começo ao fim, para identificar possíveis reações.
- E) Os sinais vitais (temperatura, pressão arterial e pulso) devem ser aferidos apenas no início da transfusão.

Questão 80

Qual é o valor mínimo de hemoglobina/hematócrito necessário para uma doação de sangue?

- A) Mulheres: Hb= 11,5 g/dL ou Ht°= 35%
- B) Homens: Hb= 12,0 g/dL ou Ht°= 37%
- C) Mulheres: Hb= 13,0 g/dL ou Ht°= 39%
- D) Mulheres: Hb= 12,5 g/dL ou Ht°= 38%
- E) Homens: Hb= 12,5 g/dL ou Ht°= 37%